

025

VOCAZIONE TECNICA CATALOGO GENERALE EMK



**A b b i a m o
creato una realtà
imprenditoriale capace
di progettare e realizzare
infissi innovativi, sostenibili
e duraturi che migliorino
il benessere delle persone.
E continuiamo a lavorare per
rendere la qualità e le pre-
stazioni superiori, più
accessibili ed integrate
nella progettazione
architettonica.**



CERTIFICATO DI GARANZIA

EMK spa garantisce il buon funzionamento dei suoi infissi per un periodo di QUINDICI anni dalla data di acquisto riportata sulla sua fattura di vendita.

Gli infissi di EMK spa sono conformi alla direttiva europea sui prodotti da costruzione (marcatura CE). EMK spa si impegna a sostituire o riparare le parti difettose qualora vengano riscontrati difetti di funzionamento all'origine.

La presente garanzia non copre pertanto le anomalie o i danni causati a seguito di incuria o negligenza nell'uso, causati da riparazioni, sostituzioni di singoli componenti, manutenzioni effettuate da soggetti non autorizzati, manomissioni, tentativi di effrazione, fenomeni atmosferici imprevedibili ed anormali ovvero da qualsivoglia circostanza indipendente dall'operato di EMK spa. Non copre altresì gli eventuali danni collaterali relativi e non.

La presente garanzia non copre tutte le parti del prodotto soggette a manutenzione ordinaria e di normale deperimento (es. finiture delle superfici, pellicole di rivestimento) e gli accessori ad usura meccanica (es. maniglie, guarnizioni, ferramenta, meccanismi per orientamento lamelle) se non quando risultino difettosi da fabbricazione. La garanzia non copre le vetrocamere ed eventuali vizi e/o malfunzionamenti di protezioni o finiture, anche estetiche, applicate ai serramenti. La presente garanzia non copre il mancato totale oscuramento delle lamelle che compongono le persiane. Viene fatto salvo comunque quanto previsto nei termini e nei limiti di legge.

L'eventuale presenza di condensa sul lato interno della vetrocamera del serramento installato, dovuta a eccessiva umidità dei locali, non è da considerarsi difetto legato al serramento, bensì effetto e prova di tenuta dello stesso rispetto all'ambiente esterno.

La presente garanzia non copre i prodotti realizzati su specifica del cliente, e che non rientrano nelle dimensioni consigliate da EMK spa in quanto non presenti su schede tecniche, cataloghi e listini, nonché i prodotti con marchio diverso da EMK.

EMK spa non riconosce i difetti di prestazione dei propri infissi, qualora essi derivino da opere murarie a carattere edilizio - collegate direttamente o indirettamente alla posa in opera degli infissi - eseguite in maniera non conforme alle istruzioni di posa dei manufatti fornite e comunque non conformi alle regole dell'arte.

Le spese di riparazione sono a carico di EMK spa, escluse le spese di trasferta del tecnico per eventuali interventi a domicilio ed il trasporto dei prodotti o dei materiali necessari per la riparazione. Per avvalersi della presente garanzia, il cliente si impegna, pena la decadenza della stessa, a denunciare al rivenditore ogni vizio di funzionamento coperto dalla garanzia entro quindici giorni dalla scoperta.

Il giudizio sulla natura e/o origine dei difetti è demandato insindacabilmente a funzionari EMK o a tecnici autorizzati.

La presente garanzia sarà valida solo se la contestazione sarà accompagnata dalla fattura di acquisto originale rilasciata dal rivenditore, con l'indicazione del nome del cliente e i riferimenti della fattura di vendita della società EMK spa. La suddetta garanzia è subordinata al pagamento dell'intero importo. Qualsiasi riparazione in garanzia non dà luogo a variazioni o prolungamenti dei tempi di garanzia stessi.



EMK SPA
SEDE LEGALE: VIA AQUILEIA, 86
34077 RONCHI DEI LEGONARI (GO)
C.F. - R.I. GIURICA 01224350304
P.I. IT00187540315
C.S. € 2.265.120 INT. VERS.
WWW.EMKGROUP.IT



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001



CERTIFICAZIONI E GARANZIE

EMK ha fatto la storia dei serramenti in Italia inventando, fin dagli anni Cinquanta, i primi modelli multiprofilo capaci di risolvere tutte le problematiche di connessione tra i materiali.

La sua vocazione tecnica e progettuale ha portato EMK all'attuale assetto articolato in tre stabilimenti dedicati con tecnologie proprie e un quartier generale destinato anche a ricerca e sviluppo su un patrimonio di prodotti, fabbricati in Italia, completo di infissi Multiprofilo, in Legno, in PVC e in Alluminio concepiti per migliorare l'efficienza energetica degli edifici.

Il sistema di gestione della qualità del Gruppo EMK è stabilmente conforme ai requisiti UNI EN ISO 9001 come certificato da Det Norske Veritas (DNV), ente norvegese leader riconosciuto e presente in oltre 100 paesi.

Gli infissi EMK rispondono alla Direttiva Europea della marcatura CE. I suoi serramenti sono classificati secondo la norma UNI 14351 per i livelli di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento e gli oscuranti secondo quella UNI 13659 per i livelli di resistenza al carico del vento.

EMK garantisce i suoi infissi per un periodo di 15 anni e i suoi prodotti sono coperti da responsabilità civile decennale per eventuali danni derivanti da difetti del prodotto.



AGIRE SOSTENIBILE

Il Gruppo EMK ha creato un Organismo di Vigilanza Indipendente che tenga in giusta considerazione la responsabilità sociale e culturale dell'impresa. Tale responsabilità si manifesta nel dovere volontario di tutelare la salute e la sicurezza sul lavoro dei propri dipendenti, il rispetto ambientale e la correttezza dell'azione imprenditoriale. L'Organismo di Vigilanza Indipendente EMK verifica la corretta attuazione e il rispetto di tali valori e l'adozione da parte di EMK di un Modello Organizzativo e Gestionale e di un Codice Etico, coerenti con le richieste del D.Lgs. n. 231/2001 sulla Responsabilità Amministrativa degli Enti.

EMK opera responsabilmente con materiali riciclabili e processi sorvegliati. Anche i suoi prodotti, energeticamente sempre più performanti, esprimono l'intrinseca coerenza ai valori ambientali e di sostenibilità che EMK ha fatto propri del suo agire ecosostenibile.

I legni utilizzati provengono da piantagioni predestinate alla coltura ripetitiva o da foreste sottoposte a regimi di espianto controllati. Le finiture delle superfici in legno sono eseguite con prodotti ecologici all'acqua, esenti da formaldeide e metalli pesanti, non danno luogo, dopo l'essiccazione, a rilascio di sostanze tossiche.

L'alluminio è completamente riciclabile a un costo energetico del 95% inferiore rispetto a quello di produzione del nuovo. Anche l'ABS è riciclabile al 100%.

I profili in PVC dei serramenti EMK sono prodotti con stabilizzanti senza piombo su base calcio-zinco nel pieno rispetto dei criteri ecologici. Il PVC è riciclabile al 100%.

Anche nella comunicazione EMK ha scelto di percorrere linee guida a elevato contenuto di valore come il sostegno fornito all'arte contemporanea con il Parco della Scultura in Architettura di San Donà di Piave, l'appoggio di onlus attive in Africa, la sponsorizzazione di imprese di esplorazione estreme e di competizioni sportive in svariati ambiti.



EMK

MULTIPROFILO

LEGNO

PVC

ALLUMINIO

ACCESSORI [p.115](#)
COLORI E FINITURE [p.137](#)

alluminio-legno

Termalmix taglio termico ABS [p.10](#)

Termalmix Classic taglio termico Poliammide [p.13](#)

legno-alluminio

Etherea incollaggio [p.14](#)

Lemix [p.16](#)

Lemix Philo [p.18](#)

legno

Elite [p.30](#)

Elite+ [p.36](#)

Elite Philo [p.32](#)

Elite+ Philo [p.38](#)

oscuranti in legno [p.44](#)

Elite Stile [p.34](#)

Elite+ Stile [p.40](#)

PVC [incollaggio]

Elekta [p.60](#)

Alkea [p.62](#)

Kidea e Kidea Fit [p.64](#)

Kalea [p.68](#)

PVC [senza incollaggio]

K5000 [p.70](#)

K4000 [p.72](#)

maniglie passanti [senza incollaggio]

Manya e Sympla [p.74](#)

oscuranti in alluminio

Vogue [p.102](#)

Zenda [p.104](#)

LA TECNICA [p.8](#)

PORTONI D'INGRESSO MULTIPROFILO [p.20](#)

TABELLA RIASSUNTIVA [p.23](#)

PORTONI D'INGRESSO LEGNO [p.42](#)

TABELLA RIASSUNTIVA [p.49](#)

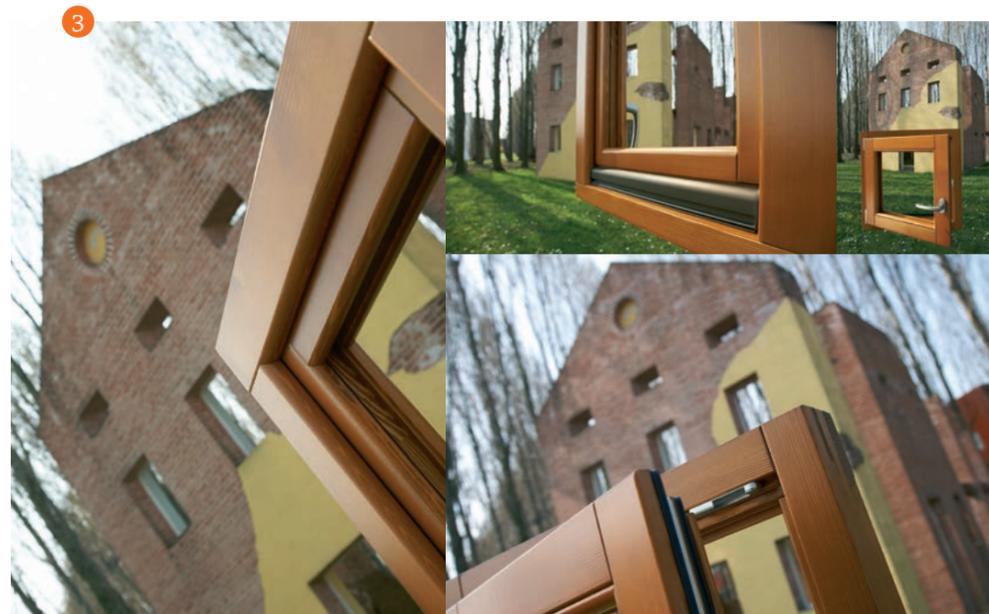
LA TECNICA [p.56](#)

PORTONI D'INGRESSO PVC [p.76](#)

TABELLA RIASSUNTIVA [p.79](#)

PORTONI D'INGRESSO ALLUMINIO [p.95](#)

TABELLA RIASSUNTIVA [p.107](#)



- 1 Finestra EMK inserita nella struttura progettata dall'arch. Toni Follina e su "Rainbow" di Sol Lewitt
- 2 Composizione con "Monumentino triplo" di Alessandro Mendini e "L'uomo e la luna" di Emilio Tadini
- 3 Finestra EMK davanti a "La casa abbandonata" di Aldo Rossi
- 4 Finestra EMK sulla parete descritta da "Wall 2002" di Sol Lewitt



COSTRUTTORI DI FINESTRE



EMK

MULTIPROFILO

Termalmix **P.10**

Termalmix Classic **P.13**

Etherea **P.14**

Lemix **P.16**

Lemix Philo **P.18**

LA TECNICA **P.8**

PORTONI D'INGRESSO **P.20**

SERRAMENTI NON DI SERIE **P.22**

TABELLA RIASSUNTIVA **P.23**

SEZIONI PRINCIPALI **P.25**



ACCESSORI **P.115**

COLORI E FINITURE **P.137**

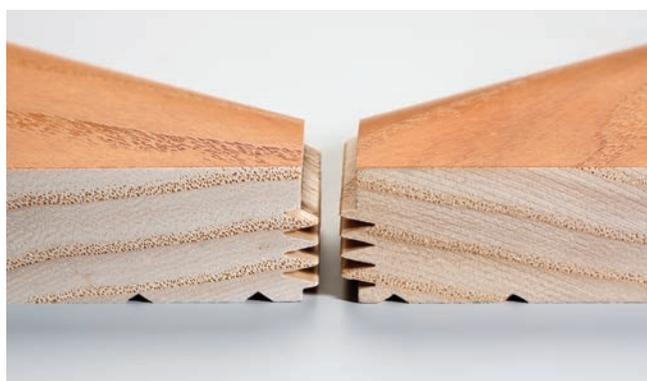


La tecnica

multiprofilo



*Giunzione EMK 45°
Minizinken aperta
con lavorazione
dentata a passo
stretto*



*Giunzione EMK 45°
Minizinken chiusa
con il perfetto
incastro a pettine*



GIUNZIONE MINIZINKEN

EMK, con oltre sessant'anni di esperienza produttiva, ha scelto di adottare la giunzione Minizinken per gli angoli con taglio a 45° dei profili in legno delle sue finestre multiprofilo Termalmix e Termalmix Classic.

Il Minizinken è la tecnica di giunzione con incastro a pettine e incollaggio basata sull'incontro di testa dei profili con lavorazione dentata a passo stretto; ciò moltiplica il numero dei denti d'incastro, aumentando la superficie di contatto e quindi d'incollaggio tra i due profili. In una giunzione Minizinken la superficie di incollaggio è superiore almeno del 50% rispetto ad una con tenone-mortasa, creando un incastro migliore per qualità e durata. La solidità della cornice e l'estrema precisione della giunzione garantiscono l'indeformabilità dell'angolo nel tempo e nell'uso, pur permettendo al legno quei micromovimenti naturali, che gli sono propri.

L'impianto di taglio e assemblaggio Minizinken è ingegnerizzato a cura di EMK e quindi unico nel suo genere. Il suo corretto utilizzo richiede comunque operatori formati ed esperti, anche al fine di ottimizzare i tempi di produzione, che risultano comunque più lunghi rispetto ad altre e meno affidabili tecniche di giunzione.

Il Minizinken trasforma la giunzione da potenziale punto di debolezza a punto di forza e mantiene il legno "in guida" nonostante eventuali spinte flettenti o torcenti. Per questo, dopo aver provato anche i sistemi di giunzione con lamello o



con punti metallici, il Gruppo EMK, che da sempre percorre la strada della massima qualità diffusa nei suoi prodotti, ha scelto il Minizinken.

La sua percezione visuale su un'intera finestra o portafinestra posata e ambientata risulta estremamente lieve.

La tecnica Minizinken distingue chi, come EMK, è un vero produttore d'infissi di qualità elevata, con una lunga e approfondita cultura e conoscenza del legno e del prodotto. È inoltre indice della tradizione artigianale made in Italy di cui il Gruppo EMK è illustre rappresentante.

ALLUMINIO, ABS, LEGNO, LA SCIENZA DEI MATERIALI

L'intuizione e la soluzione tecnica EMK per il mix alluminio-legno risale dagli anni '50 del secolo scorso. Il sistema EMK accoppia i due differenti materiali tramite tasselli di bloccaggio in nylon autolubrificante che consentono loro di muoversi in modo indipendente, creando anche un taglio termico naturale. Da allora la ricerca del miglioramento del taglio termico dei serramenti multiprofilo è stata costante in EMK, che alcuni anni fa ha introdotto tra i profili in alluminio e legno l'ABS, polimero termoplastico amorfo molto utilizzato in svariati settori incluso l'automotive e l'idraulica.

L'ABS è capace di aggiungere all'infisso qualità energetiche superiori, per la sua bassa conducibilità termica che separa totalmente i due profili, creando un ulteriore taglio termico altamente performante. Inoltre

il raccordo in ABS contiene lo spessore della sezione, pur mantenendo un ottimo isolamento e permette la realizzazione di serramenti più snelli e l'adozione di vetrocamere con normali prestazioni. Per le sue doti di rigidità, tenacità, durezza e resistenza alle sollecitazioni, l'ABS accresce robustezza e durata complessive del serramento, ed è completamente riciclabile.

INCOLLAGGIO STRUTTURALE

Si tratta di un approccio diverso alla tecnica di assemblaggio dei principali componenti della finestra. Consiste nell'incollare direttamente l'anta alla vetrocamera, con l'effetto di rendere quest'ultima un elemento portante della struttura complessiva della finestra, con un forte miglioramento della rigidità e quindi di resistenza allo sfondamento, insieme ad una maggiore solidità e robustezza diffuse. Inoltre la notevole superficie di applicazione dell'adesivo strutturale polimero tra vetrocamera e profilo dell'anta porta a un maggiore isolamento acustico.

CIANFRINATURA

È il procedimento di costruzione degli angoli in alluminio dei serramenti mediante incastro dei profili con apposite squadrette, che crea così un bloccaggio meccanico al quale si aggiungono, nelle finestre multiprofilo in alluminio-legno e in quelle in alluminio, un collante e un sigillante, capaci di "cementare" l'angolo e farlo diventare un corpo unico, totalmente impermeabile e indeformabile.



Termalmix

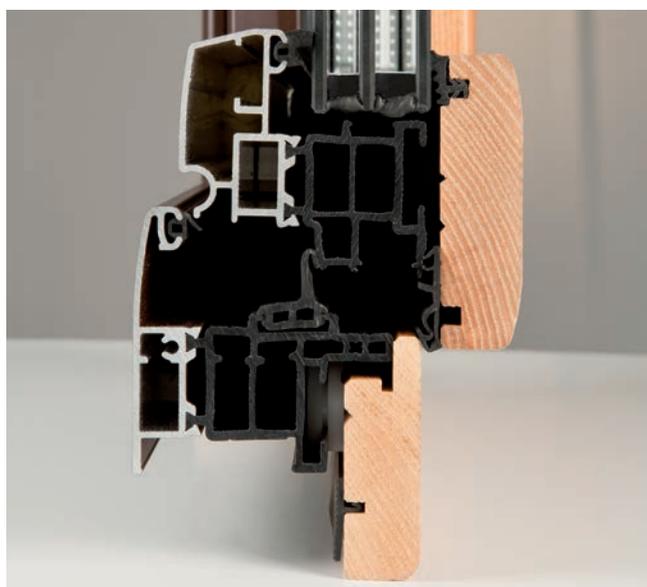


alluminio-ABS-legno

profilo portante esterno: alluminio

profilo separatore: ABS

profilo interno: legno [massello di frassino e carpino]



Creando un taglio termico aggiuntivo di nuova concezione e maggiore efficacia isolante, il profilo in ABS solidale con l'alluminio portante fa di Termalmix un sistema unico nel panorama degli infissi multiprofilo. L'ABS, materiale con grande resistenza e bassa conducibilità, ospita anche la ferramenta, evitando così qualsiasi contatto con il metallo.

L'ABS raccorda il profilo in alluminio a quello in legno con una sensibile riduzione dello spessore complessivo del serramento. Con spessore dell'anta di **86 mm** e del telaio di **72 mm**, Termalmix vanta un **Uw** fino a **0,85**. Termalmix è dotato di **2 guarnizioni** di tenuta e di **2 punti di antieffrazione** (**3** con **H ≥ 1200 mm**). Alloggia **vetrocamere** da **28 mm** fino a **32 mm**.

Termalmix monta ferramenta simmetrica con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra. Nelle tipologie a **due ante** adotta **asta a leva monocomando** e **1 punto in più di antieffrazione**.

Termalmix è disponibile con telaio a L oppure a Z e aletta da 25 mm oppure da 45 mm.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
ANTA FISSA O APRIBILE

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA E SOGLIA
RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA E SOGLIA
RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

Tutti i sistemi multiprofilo EMK hanno due maniglie passanti: con serratura e con ribalta.

La **maniglia passante con serratura** è una maniglia passante potenziata per ottenere prestazioni superiori in termini di sicurezza; è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scrocci e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

La **maniglia passante con ribalta** integra i vantaggi di una portafinestra, come l'apertura a ribalta, con le caratteristiche base della maniglia passante cioè l'anta maggiorata, la maniglia esterna e la dotazione di cilindro e chiave per il blocco della movimentazione della ferramenta. È inoltre dotata di 3 punti di antieffrazione. Nella tipologia a due ante si aggiunge anche l'asta a leva monocomando e 1 punto in più di antieffrazione.





MANIGLIE E COPRICERNIERE

I sistemi top di gamma EMK, come Termalmix, adottano di serie la maniglia Roboquattro di Colombo Design nelle finiture ottone lucido e cromo satinato, con copricerniere coordinati (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).

GUARNIZIONI

Il colore delle guarnizioni è di norma nero. Termalmix adotta guarnizioni vetro interna e acustica di colore chiaro (RAL 7035) per le finiture del legno sbiancate e i laccati Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013. Adotta inoltre la guarnizione vetro esterna dello stesso colore chiaro (RAL 7035) per le finiture dell'alluminio Bianco RAL 9010 e Avorio RAL 1013.



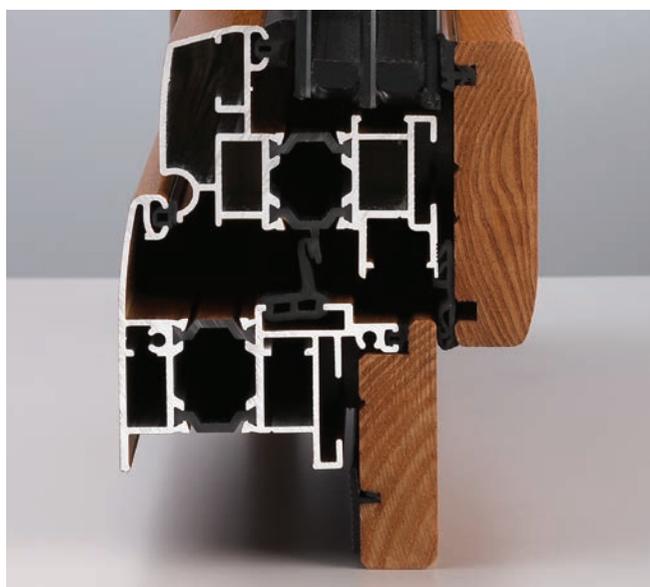
Termalmix Classic

alluminio-legno

profilo portante esterno: alluminio

profilo separatore: poliammide

profilo interno: legno [massello di frassino e carpino]



Termalmix Classic condivide con Termalmix tutte le caratteristiche, colori e finiture, ma ha il profilo in alluminio a taglio termico con distanziale in poliammide, al fine di consentire la realizzazione di serramenti di dimensioni più spinte o forme ad arco (per approfondimenti vedi Termalmix pag 10).

Monta **vetrocamere** con uno spessore minimo di **28 mm** ed uno massimo fino a **35 mm**.

TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA ANTA FISSA O APRIBILE

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

(per approfondimenti sulle maniglie passanti vedi pag 11)



Etherea



legno-alluminio

profilo esterno: alluminio

profilo portante interno: legno [abete, rovere, pino, okumé e larice]

incollaggio strutturale



Il sistema multiprofilo Etherea di EMK rivoluziona il concetto di finestra da un punto di vista estetico e prestazionale, protagonisti assoluti: il vetro, la luce e il design minimale.

Il telaio in alluminio è a scomparsa nel muro. Le ante si avvantaggiano del nodo centrale ridotto e sono disponibili anche con lo scambio battuta simmetrico e maniglia al centro dell'infisso. Il profilo a vista dell'anta, particolarmente contenuto, è gestito con precisione, sicurezza e isolamento dalla ferramenta. L'incollaggio strutturale dell'anta alla vetrocamera aumenta stabilità, indeformabilità e sicurezza antieffrazione. L'uso del lamellare in tutte le essenze disponibili conferisce alla finestra il caldo richiamo alla naturalità del legno, unico materiale che rimane a vista nelle ante. Le giunzioni dell'alluminio adottano il procedimento con squadretta a tirare, essendo il profilo minimale. Tutti i dettagli costruttivi di Etherea sono stati orientati all'ottenimento di performance energetiche ed acustiche anche superiori alle normative più esigenti.

Con spessore dell'anta di **78 mm** e del telaio di **70 mm**, Etherea vanta un **Uw** fino a **0,85**. È dotato di **3 guarnizioni** di tenuta e **tutti i punti** di incontro sono **antieffrazione**. Può adottare **vetrocamere** sia da **28 mm** che da **50 mm**.

Etherea monta ferramenta a scomparsa integrata nel profilo in legno, con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra. Nelle tipologie a **due ante** adotta **asta a leva monocomando** (vedi Accessori sezione Ferramenta pag 123).





MANIGLIE E COPRICERNIERE

I sistemi top di gamma EMK, come Etherea, adottano di serie la maniglia Roboquattro di Colombo Design nelle finiture ottone lucido e cromo satinato (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).

GUARNIZIONI

Il colore delle guarnizioni è di norma nero. Etherea adotta una guarnizione acustica di colore chiaro (RAL 7035) per le finiture del legno sbiancate e i laccati Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013.



TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA ANTA FISSA O SCORREVOLE

SCORREVOLE ALZANTE CON FISSO INTEGRATO

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

APERTURA ESTERNA ANCHE CON MANIGLIONE ANTIPANICO O PUSH BAR

Lo **scorrevole alzante** Etherea ha l'anta da 78 mm (spessore legno 68 mm). La soglia è in vetroresina verniciata argento. Nelle due opzioni scorrevole alzante con seconda anta fissa e scorrevole alzante con fisso integrato la guida superiore dell'anta scorrevole è stata sostituita con un binario di scorrimento a scomparsa incassato nel traverso superiore del telaio. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante Etherea alloggia vetrocamere da 28 mm a 40 mm.

La **maniglia passante con serratura** Etherea è dotata di ferramenta a scomparsa, serratura a 5 punti di chiusura, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile. Per alloggiare la serratura si è scelto di rinforzare i montanti dell'anta principale, lasciando sottili i traversi. Nella tipologia a due ante, la seconda anta rimane minimale. In alternativa, si può avere anche la seconda anta con uno o due montanti maggiorati.

Lemix



legno-alluminio

profilo esterno: alluminio

profilo portante interno: legno [abete e rovere]



Il sistema Lemix EMK unisce alle linee eleganti e leggere, del profilo esterno in alluminio, un accenno di antico nel taglio tradizionale dell'interno in vero lamellare di abete o di rovere, a scelta.

L'uso del lamellare conferisce alla finestra maggiore stabilità e resistenza, unitamente alle giunzioni in alluminio con lavorazione a cianfrinatura meccanica (*per approfondimenti vedi capitolo Multiprofilo sezione La tecnica pag 8*).

Con spessore dell'anta di **75 mm** e del telaio di **70 mm**, è ideale nell'edilizia residenziale e nelle applicazioni che richiedono spessori contenuti, ma è stato comunque progettato per ottenere performance energetiche in linea con le normative edilizie più esigenti.

EMK sconsiglia la finitura spazzolata laddove essa è eseguita su profili esteticamente tradizionali e quindi più elaborati, com'è il caso del profilo interno in legno di Lemix.

Lemix raggiunge un valore di trasmittanza termica pari a **Uw 1,19** e adotta **vetrocamera** da **28 mm**. È inoltre dotato di **2 guarnizioni** di tenuta e di **2 punti** di **antiefrazione** (3 con **H ≥ 1200 mm**).

La ferramenta simmetrica è integrata nel profilo di legno, con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra, **asta a leva monocomando** e **1 punto in più** di **antiefrazione**, nella tipologia a **due ante**. Disponibile con ferramenta a scomparsa (*per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Ferramenta pag 123*).



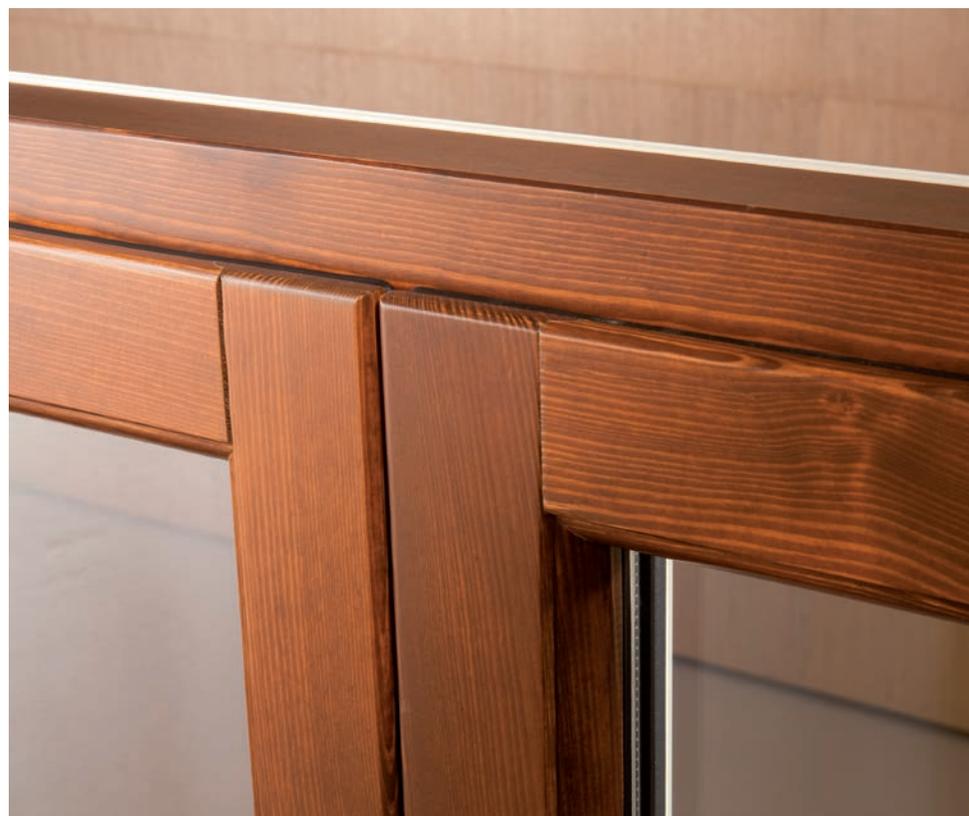


MANIGLIE E COPRICERNIERE

Lemix monta di serie la maniglia Atlanta in alluminio con Secustik®, nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).

GUARNIZIONI

Il colore delle guarnizioni è di norma nero. Lemix adotta guarnizioni vetro interna e acustica di colore chiaro (RAL 7035) per le finiture del legno sbiancate e i laccati Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013. Adotta inoltre la guarnizione vetro esterna dello stesso colore chiaro (RAL 7035) per le finiture dell'alluminio Bianco RAL 9010 e Avorio RAL 1013.



TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA ANTA FISSA O APRIBILE

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA ANTA FISSA O SCORREVOLE

SCORREVOLE ALZANTE CON FISSO INTEGRATO

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

Lo **scorrevole alzante** Lemix ha l'anta da 78 mm (spessore legno 68 mm). La soglia è in vetroresina verniciata argento. Nelle due opzioni scorrevole alzante con seconda anta fissa e scorrevole alzante con fisso integrato la guida superiore dell'anta scorrevole è stata sostituita con un binario di scorrimento a scomparsa incassato nel traverso superiore del telaio. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con un una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante Lemix alloggia vetrocamere da 28 mm a 40 mm.

Tutti i sistemi multiprofilo EMK hanno due maniglie passanti: con serratura e con ribalta.

La **maniglia passante con serratura** è una maniglia passante potenziata per ottenere prestazioni superiori in termini di sicurezza; è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scrocci e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

La **maniglia passante con ribalta** integra i vantaggi di una portafinestra, come l'apertura a ribalta, con le caratteristiche base della maniglia passante cioè l'anta maggiorata, la maniglia esterna e la dotazione di cilindro e chiave per il blocco della movimentazione della ferramenta. È inoltre dotata di 3 punti di antieffrazione. Nella tipologia a due ante si aggiunge anche l'asta a leva monocomando e 1 punto in più di antieffrazione.

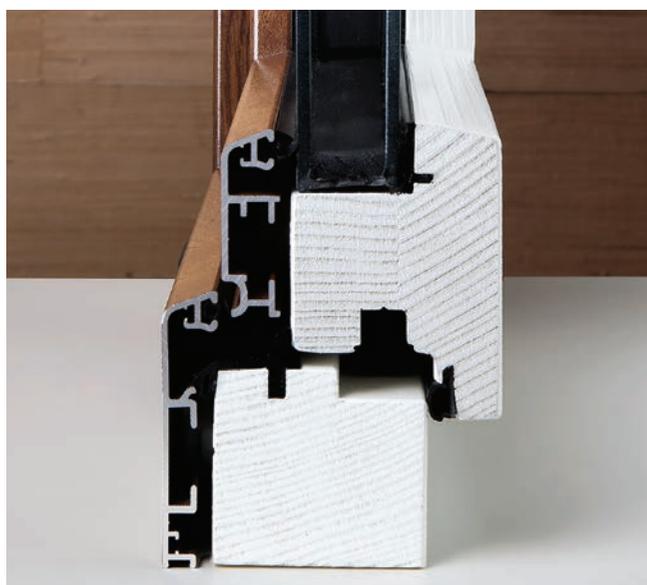
Lemix Philo



legno-alluminio

profilo esterno: alluminio

profilo portante interno: legno [abete e rovere]



Decisamente diverso il profilo interno in legno, ridisegnato in forma squadrata per esprimere un design contemporaneo ed in linea con quello già attuale dell'esterno in alluminio. Il sistema Lemix Philo conferma tutte le caratteristiche tecniche e la logica costruttiva di Lemix (per approfondimenti vedi Lemix pag 16).

Il suo profilo gli consente di montare **vetro-camere** da **28 mm**, raggiungendo così un **Uw 1,19**. È disponibile con ferramenta a scomparsa.

Lemix Philo condivide con Lemix tutti i colori e le finiture nelle essenze di abete e rovere lamellari, a cui si aggiungono svariati spazzolati, sempre in abete, che mettono in evidenza il carattere materico del legno, visibilmente tattile. Questa particolare lavorazione è esaltata dal design scorrevole e lineare del profilo in legno di Lemix Philo.

MANIGLIE E COPRICERNIERE

Lemix Philo monta di serie la maniglia Atlanta in alluminio con Secustik®, nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).

GUARNIZIONI

Il colore delle guarnizioni è di norma nero. Lemix Philo adotta guarnizioni vetro interna e acustica di colore chiaro (RAL 7035) per le finiture del legno sbiancate e i laccati Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013. Adotta la guarnizione vetro esterna dello stesso colore chiaro (RAL 7035) per le finiture dell'alluminio Bianco RAL 9010 e Avorio RAL 1013.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
ANTA FISSA O APRIBILE

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA ANTA
FISSA O SCORREVOLE

SCORREVOLE ALZANTE CON FISSO INTEGRATO

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA E SOGLIA
RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA E SOGLIA
RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

APERTURA ESTERNA ANCHE CON MANIGLIONE
ANTIPANICO O PUSH BAR

Lo **scorrevole alzante** Lemix Philo ha l'anta da 78 mm (spessore legno 68 mm). La soglia è in vetroresina verniciata argento. Nelle due opzioni scorrevole alzante con seconda anta fissa e scorrevole alzante con fisso integrato la guida superiore dell'anta scorrevole è stata sostituita con un binario di scorrimento a scomparsa incassato nel traverso superiore del telaio. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante Lemix Philo alloggia vetrocamere da 28 mm a 40 mm.

Tutti i sistemi multiprofilo EMK hanno due maniglie passanti: con serratura e con ribalta.

La **maniglia passante con serratura** è una maniglia passante potenziata per ottenere prestazioni superiori in termini di sicurezza; è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scrocci e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

La **maniglia passante con ribalta** integra i vantaggi di una portafinestra, come l'apertura a ribalta, con le caratteristiche base della maniglia passante cioè l'anta maggiorata, la maniglia esterna e la dotazione di cilindro e chiave per il blocco della movimentazione della ferramenta. È inoltre dotata di 3 punti di antieffrazione. Nella tipologia a due ante si aggiunge anche l'asta a leva monocomando e 1 punto in più di antieffrazione.





Archeo



**Archeo 2
tutto sesto**



**Archeo 2
sesto ribassato**



**Archeo 3
sesto ribassato**

Portoni d'ingresso

I portoni d'ingresso multiprofilo tradizionali adottano tutte le soluzioni già presenti nelle maniglie passanti con serratura degli infissi multiprofilo EMK. Ciò al fine, non solo di coordinare portoni e serramenti tra loro, ma anche di mantenere i vantaggi delle molteplici opzioni estetiche e prestazionali.

I pannelli sono disponibili in quattro tipologie di specchiatura, con varianti che spaziano dall'essenziale al più formalmente ricercato, per meglio integrarsi con le scelte architettoniche degli edifici.

I portoni tradizionali sono completi di maniglione oppure su richiesta di pomolo coordinabile con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK.



**Archeo 3
tutto sesto**



**Archeo 5
tutto sesto**



**Archeo 5
sesto ribassato**



**Archeo 5
mezzaluna**



Design 2



Design 3



**Design 4
onda**



**Design 8
ellisse**



Design 4



**Design 4
mezzaluna**



Moda 2



Moda 3



Moda 5



Moda 6



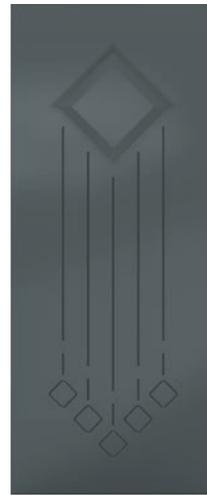
**Moda 6
alto**



Moda 10



Oasi 3



Oasi 6



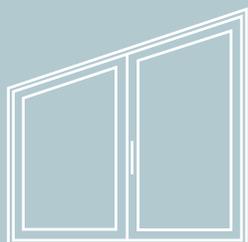
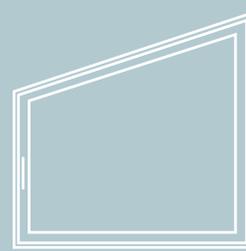
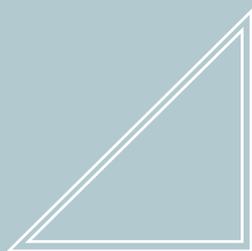
**Maniglione
cromo satinato**



**Maniglione
ottone lucido**

* lato di fissaggio del maniglione esterno

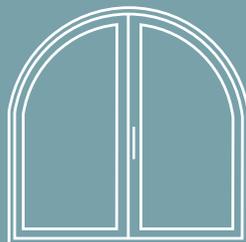
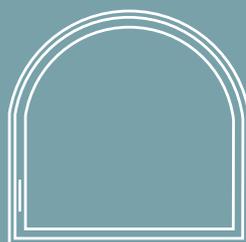
Serramento inclinato



Serramento arco sesto ribassato



Serramento arco tutto sesto



Serramenti non di serie

I serramenti multiprofilo EMK offrono ampio spazio alla progettazione non di serie nei sistemi Termalmix, Termalmix Classic e Lemix Philo con differenti soluzioni sia nelle forme inclinate che ad arco, anche in tutte le varianti di telaio. Nel sistema Termalmix non sono realizzabili le forme ad arco.

L'ufficio tecnico EMK è inoltre disponibile, su richiesta, a valutare la realizzazione di serramenti di forme personalizzate.

Tabella riassuntiva Multiprofilo



Sistemi	Termalmix	Termalmix Classic	Etherea	Lemix	Lemix Philo
Materiali¹	alluminio-ABS-legno	alluminio-poliammide-legno	legno-alluminio	legno-alluminio	legno-alluminio
Spessori (telaio-anta)	72-86 mm	77-91 mm	70-78 mm	70-75 mm	70-75 mm
Trasmittanza termica² (W/m²K)	U _w 0,85 U _f 1,25 - U _g 0,5	U _w 1,07 U _f 1,95 - U _g 0,5	U _w 0,85 U _f 1,50 - U _g 0,4	U _w 1,19 U _f 1,24 - U _g 1,0	U _w 1,19 U _f 1,24 - U _g 1,0
Guarnizioni di tenuta	2	2	3	2	2
Punti di antieffrazione	2 3 (H ≥ 1200 mm)	2 3 (H ≥ 1200 mm)	4 5/10 (H ≥ 1200 mm)	2 3 (H ≥ 1200 mm)	2 3 (H ≥ 1200 mm)
Permeabilità all'aria³	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Tenuta all'acqua³	Classe E1050	Classe 7A	Classe 9A	Classe E750	Classe E750
Resistenza al carico del vento³	Classe C5	Classe C5	Classe C4	Classe C5	Classe C5
Vetrocamera⁴ (min/max)	28 mm / 32 mm	28 mm / 35 mm	28 mm / 50 mm ⁵	28 mm	28 mm
Essenze⁶	frassino e carpino in massello		abete, pino, okumé, larice e rovere lamellari	abete e rovere lamellari	
Colori e finiture del legno	<p>Frassino: sbiancato, tinto miele, tinto avana, tinto cuoio, tinto noce scuro, tinto wengé, tinto sabbia, tinto tabacco, tinto antracite, tinte a campione; laccati Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013, Tortora, Verde RAL 6005, Verde RAL 6009, laccati extra cartella; spazzolato sbiancato, spazzolato tinto noce scuro, spazzolato laccato Bianco RAL 9010, spazzolato laccato Bianco RAL 9016, spazzolato laccato Avorio RAL 1013, spazzolato laccato Tortora.</p> <p>Carpino: tinto rovere, tinto cuoio, tinto noce, tinto noce scuro, tinte a campione; laccati Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013, Tortora, Verde RAL 6005, Verde RAL 6009, laccati extra cartella.</p>		<p>Abete: sbiancato, tinto ciliegio, tinto miele, tinto mogano, tinto noce, tinto noce scuro, tinto sabbia, tinto tabacco, tinto antracite, tinte a campione; laccati Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013, Tortora, Verde RAL 6005, Verde RAL 6009, laccati extra cartella; spazzolato sbiancato, spazzolato laccato Bianco RAL 9010, spazzolato laccato Bianco RAL 9016, spazzolato laccato Avorio RAL 1013, spazzolato laccato Tortora.</p> <p>Rovere: tinto miele, tinto noce, tinto noce scuro, tinto sabbia, tinto tabacco, tinto antracite, tinte a campione.</p>		
Colori e finiture dell'alluminio	<p>Bianco RAL 9010, Avorio RAL 1013, Verde RAL 6005, Verde RAL 6009, Verde RAL 6021, Marrone RAL 8014, Marrone RAL 8017, Grigio RAL 7001, Grigio RAL 7033, Grigio RAL 7035, Grigio RAL 9006, Grigio RAL 9007, Ox Argento, Bronzo, Bianco raggrinzato 9010, Avorio raggrinzato 1013, Verde raggrinzato, Marrone raggrinzato, Verde marezzato liscio 7100, Marrone marezzato liscio 7200, Grigio marezzato liscio 7000, Verde marezzato ruvido 7103, Marrone marezzato ruvido 7203, Grigio marezzato ruvido 7003, Terrarossa; RAL, Ossidati, Raggrinzati, Marezzati extra cartella.</p> <p>Effetti legno: Ciliegio antico, Ciliegio golden, Noce antico, Noce nuss, Douglas antico, Verde antico; Effetti legno extra cartella.</p> <p>Prestige: Douglas scuro, Rovere sbiancato, Rame morato, Ghisa. Effetti metallo extra cartella.</p>				
Maniglia	Roboquattro Cromo satinato, Ottone lucido		Roboquattro Cromo satinato, Ottone lucido	Atlanta Cromo satinato, Ottone satinato, Bronzo satinato, Marrone, Bianco, Nero	

Dati relativi a una finestra a due ante con ribalta, misura esterno telaio 1700 x 1700 mm. Tutti i dati sono soggetti a variazioni in funzione delle variabili utilizzate.

Legenda:

¹ Il primo materiale indicato è il profilo portante, sia esso interno che esterno.

² U_w: trasmittanza termica della finestra calcolata secondo le norme UNI EN 10077-1;

U_f: trasmittanza termica del telaio calcolata secondo le norme UNI EN10077-2;

U_g: trasmittanza termica della vetrocamera calcolata secondo le norme UNI EN 673.

³ Permeabilità all'aria: normativa di riferimento UNI EN 12207;

Tenuta all'acqua: normativa di riferimento UNI EN 12208;

Resistenza al carico del vento: normativa di riferimento UNI EN 12210.

⁴ Per le caratteristiche delle vetrocamere si rimanda al capitolo Accessori sezione Vetrocamere (pag 116).

⁵ Etherea ha l'incollaggio strutturale dell'anta alla vetrocamera.

⁶ Il legno lamellare si ottiene incollando più lamelle di legno essiccato, piallato e rettificato, ottenendo così profili più stabili, indeformabili, con un effetto estetico migliore.

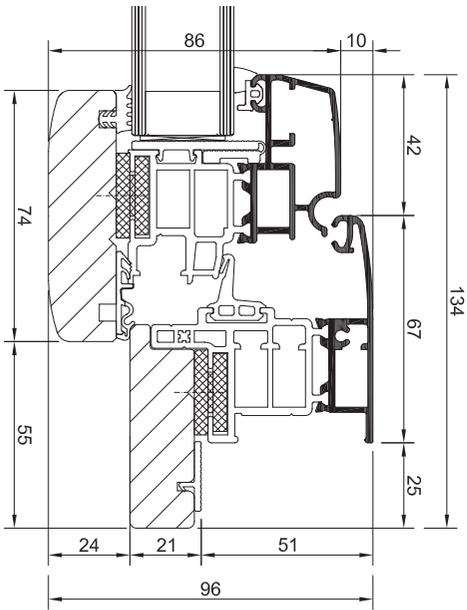
**Dall'inferno dantesco:
"Cosa ha fatto?"
"Ho inventato gli infissi
in alluminio anodizzato."**

*Woody Allen
da "Harry a pezzi"*

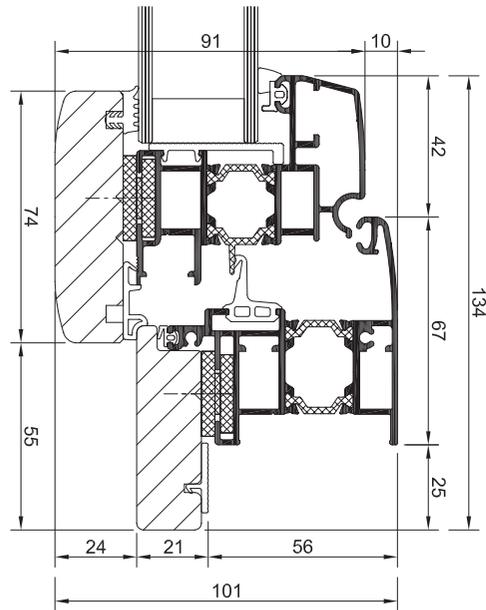


COSTRUTTORI DI FINESTRE

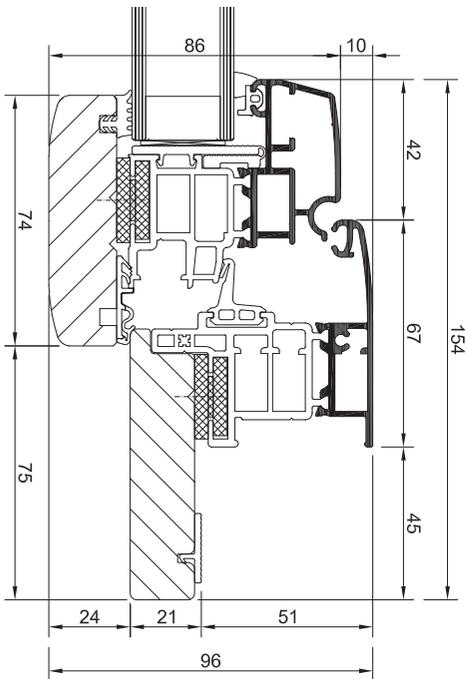
Multiprofilo: sezioni principali*



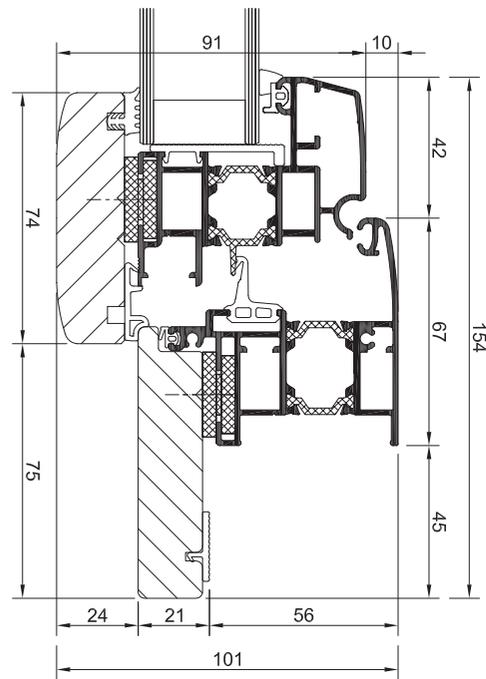
**Termalmix
con telaio a Z e aletta da 25 mm**



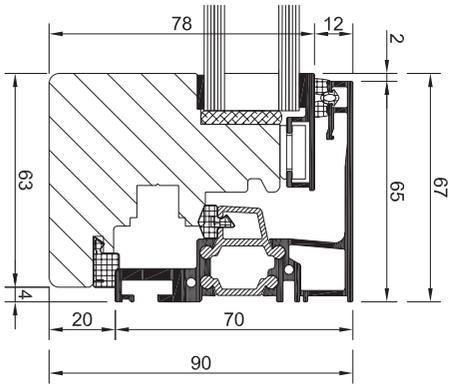
**Termalmix Classic
con telaio a Z e aletta da 25 mm**



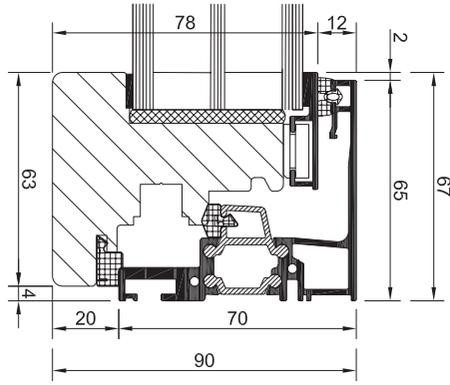
**Termalmix
con telaio a Z e aletta da 45 mm**



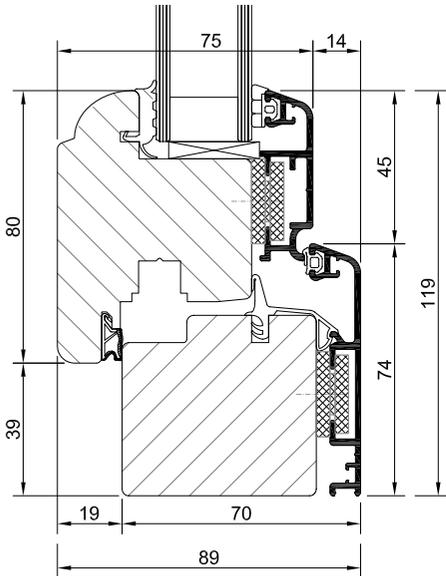
**Termalmix Classic
con telaio a Z e aletta da 45 mm**



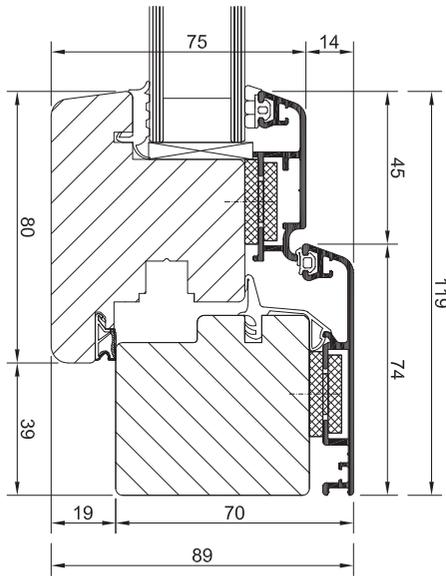
Etherea
con telaio a L e vetrocamera da 28 mm



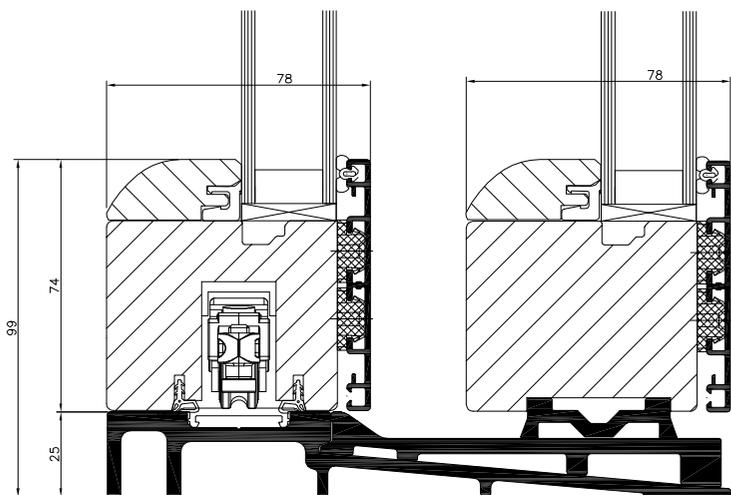
Etherea
con telaio a L e vetrocamera da 50 mm



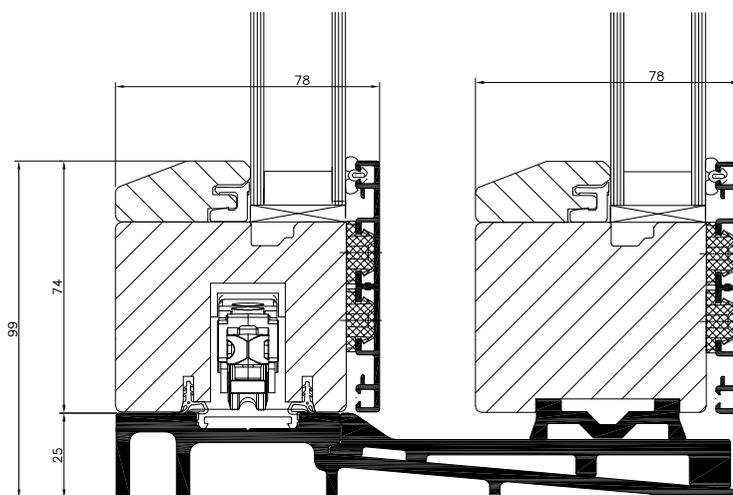
Lemix
con telaio a L



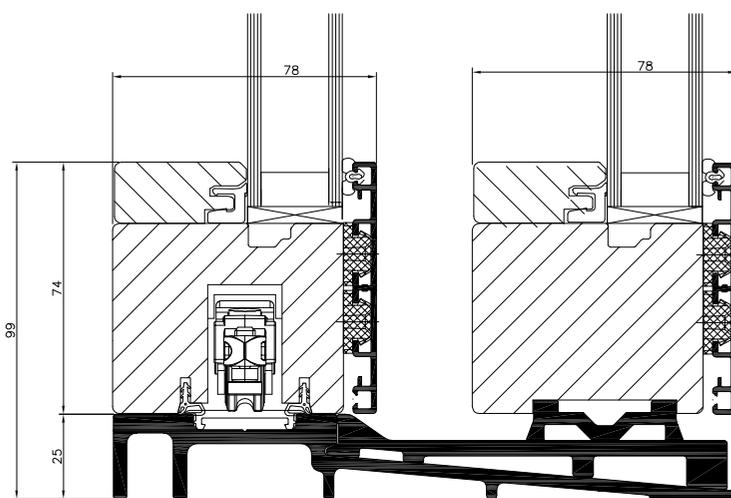
Lemix Philo
con telaio a L



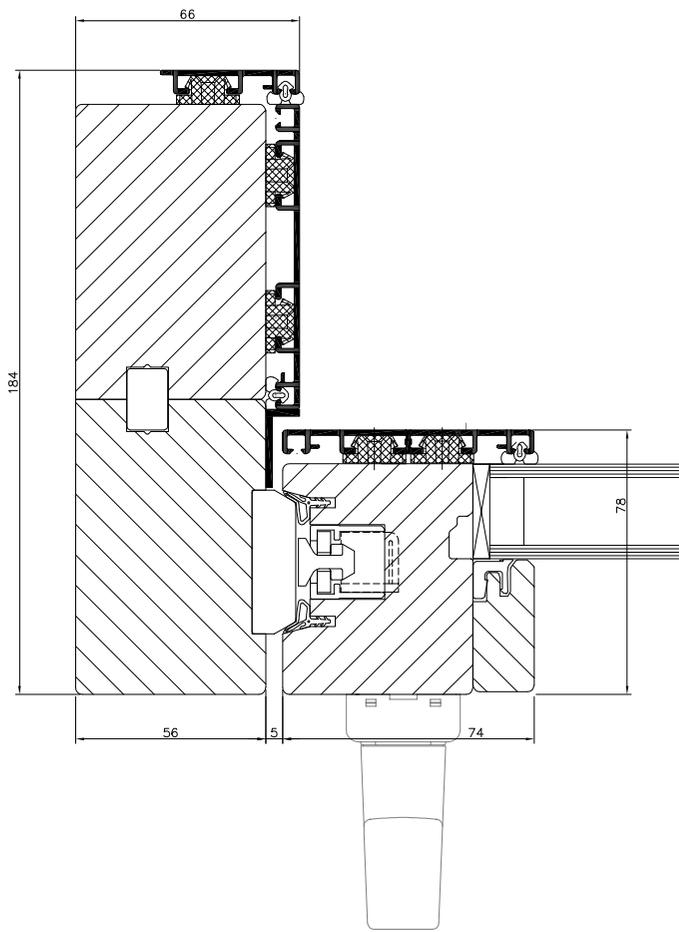
Lemix
scorrevole alzante sezione inferiore



Lemix Philo
scorrevole alzante sezione inferiore



Etherea
scorrevole alzante sezione inferiore



Etherea
scorrevole alzante sezione laterale

* Sintesi delle sezioni principali dei sistemi multiprofilo. L'intera raccolta è disponibile nell'Area Riservata Pro del sito emkgroup.it



COSTRUTTORI DI FINESTRE

EMK

LEGNO

Elite P.30

Elite Philo P.32

Elite Stile P.34

Elite⁺ P.36

Elite⁺ Philo P.38

Elite⁺ Stile P.40

Oscuranti in legno P.44

PORTONI D'INGRESSO P.42

OSCURANTI NON DI SERIE P.47

SERRAMENTI NON DI SERIE P.48

TABELLA RIASSUNTIVA P.49

SEZIONI PRINCIPALI P.51

ACCESSORI P.115

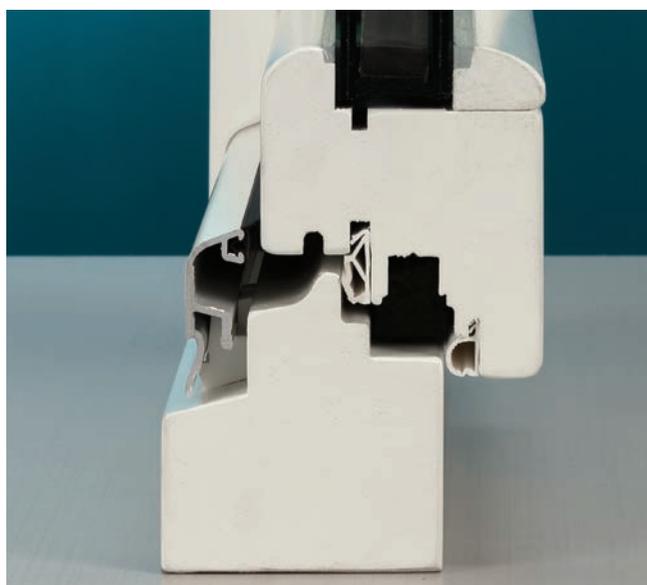
COLORI E FINITURE P.137

Elite



legno

[abete, pino, okumé, larice e rovere]



Elite EMK è il sistema primigenio da cui derivano tutte le altre opzioni. Le sue forme dall'elegante fermavetro arrotondato, esaltano l'alta falegnameria italiana EMK.

Le sezioni importanti del legno lamellare con spessore dell'anta e del telaio di **68 mm**, le **3 guarnizioni** di tenuta e la **vetrocamera** da **28 mm**, portano l'**Uw** fino a **1,17**. Le giunzioni angolari di anta e telaio sono eseguite con tecniche dedicate che ne assicurano robustezza, durata e tenuta agli agenti atmosferici. Tutte le superfici sono trattate antitarlo e antimuffa con prodotti ecologici all'acqua, secondo le linee guida della sostenibilità EMK.

Elite ha **tripla battuta, gocciolatoio in alluminio** o, su richiesta, in legno, e un'ampia camera di decompressione. Ha lo scambio battuta ridotto asimmetrico di serie, ma anche le opzioni scambio battuta ridotto simmetrico con maniglia al centro (eccetto maniglia passante) e scambio battuta maggiorato simmetrico da 164 mm. La ferramenta è simmetrica, con apertura a ribalta e falsa manovra, **2 punti di antieffrazione** (**3** con **H ≥ 1200 mm**) e microaerazione, posizionando la maniglia a 45°. Nella tipologia a due ante adotta **asta a leva monocomando**. Disponibile con ferramenta a scomparsa (*per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Ferramenta pag 123*).

Elite in abete è disponibile, solo nel profilo interno, anche nelle seguenti finiture spazzolate: spazzolato sbiancato, spazzolato laccato Bianco RAL 9010, spazzolato laccato Bianco RAL 9016, spazzolato laccato Avorio RAL 1013, spazzolato laccato Tortora.





MANIGLIE E COPRICERNIERE

Elite monta di serie la maniglia Atlanta in alluminio con Secustik®, nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).

GUARNIZIONI E SILICONATURE

Il colore delle guarnizioni è di norma nero. Nelle finiture sbiancate e laccate Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013 le due guarnizioni dell'anta sono bianche.

Elite ha una siliconatura interna ed una esterna sempre trasparenti per tutte le finiture.



TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

FINESTRA CON APERTURA BILICO ORIZZONTALE

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA ANTA FISSA O APRIBILE E DOPPIA ZOCCOLATURA

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA ANTA FISSA O SCORREVOLE

SCORREVOLE ALZANTE CON FISSO INTEGRATO

SCORREVOLE DENTRO MURO CON ZOCCOLATURA

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLATURA ANCHE CON MANIGLIONE ANTIPANICO O PUSH BAR

Lo **scorrevole alzante** Elite ha l'anta da 68 mm. La soglia è in vetroresina verniciata argento. Nelle due opzioni scorrevole alzante con seconda anta fissa e scorrevole alzante con fisso integrato la guida superiore dell'anta scorrevole è stata sostituita con un binario di scorrimento a scomparsa incassato nel traverso superiore del telaio. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con un una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante Elite alloggia vetrocamere da 28 mm.

Tutti i sistemi in legno EMK hanno due maniglie passanti: con serratura e con ribalta.

La **maniglia passante con serratura** è una maniglia passante potenziata per ottenere prestazioni superiori in termini di sicurezza; è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scroccchi e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

La **maniglia passante con ribalta** integra i vantaggi di una portafinestra, come l'apertura a ribalta, con le caratteristiche base della maniglia passante cioè l'anta maggiorata, la maniglia esterna e la dotazione di cilindro e chiave per il blocco della movimentazione della ferramenta. È inoltre dotata di 3 punti di antieffrazione. Nella tipologia a due ante si aggiunge anche l'asta a leva monocomando.

Elite Philo



legno

[abete, pino, okumé, larice e rovere]



La modernità di Elite Philo corre lungo il filo del fermavetro, rivisitato con una sagoma squadrata e un design contemporaneo, facilmente armonizzabile alle tendenze dell'arredo interno e della progettazione architettonica.

Tutte le caratteristiche funzionali e prestazionali di Elite Philo sono comuni al sistema originario Elite, compresa la giunzione degli angoli eseguita secondo i dettami dell'alta falegnameria (per approfondimenti vedi *Elite pag 30*).

Elite Philo ha lo scambio battuta ridotto asimmetrico di serie, ma anche le opzioni scambio battuta ridotto simmetrico con maniglia al centro (eccetto maniglia passante) e scambio battuta maggiorato simmetrico da 164 mm.

Elite Philo condivide con Elite tutti i colori, le finiture e le essenze, tra cui gli spazzolati in abete, che mettono in evidenza il carattere materico del legno, visibilmente tattile. Questa lavorazione è esaltata dal design scorrevole e lineare del profilo in legno di Elite Philo. Su richiesta con ferramenta a scomparsa.

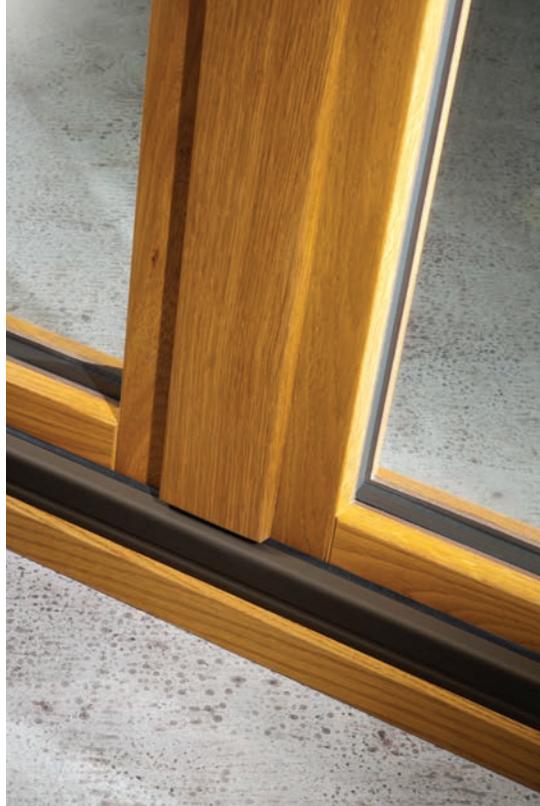
MANIGLIE E COPRICERNIERE

Elite Philo monta di serie la maniglia Atlanta in alluminio con Secustik®, nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati (per approfondimenti vedi capitolo *Accessori sezione Maniglie pag 121*).

GUARNIZIONI E SILICONATURE

Il colore delle guarnizioni è di norma nero. Nelle finiture sbiancate e laccate Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013 le due guarnizioni dell'anta sono bianche. Elite Philo ha una siliconatura interna ed una esterna sempre trasparenti per tutte le finiture.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

FINESTRA CON APERTURA BILICO ORIZZONTALE

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA,
DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA
O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA,
DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA
O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
ANTA FISSA O APRIBILE E DOPPIA ZOCCOLATURA
SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA ANTA
FISSA O SCORREVOLE

SCORREVOLE ALZANTE CON FISSI INTEGRATO
SCORREVOLE DENTRO MURO CON ZOCCOLATURA

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA, DOPPIA
ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO
SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA, DOPPIA
ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO
SU 4 LATI

APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLATURA
ANCHE CON MANIGLIONE ANTIPANICO O PUSH BAR

Lo **scorrevole alzante** Elite Philo ha l'anta da 68 mm. La soglia è in vetroresina verniciata argento. Nelle due opzioni scorrevole alzante con seconda anta fissa e scorrevole alzante con fisso integrato la guida superiore dell'anta scorrevole è stata sostituita con un binario di scorrimento a scomparsa incassato nel traverso superiore del telaio. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante Elite Philo alloggia vetrocamere da 28 mm.

Tutti i sistemi in legno EMK hanno due maniglie passanti: con serratura e con ribalta.

La **maniglia passante con serratura** è una maniglia passante potenziata per ottenere prestazioni superiori in termini di sicurezza; è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scroccchi e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

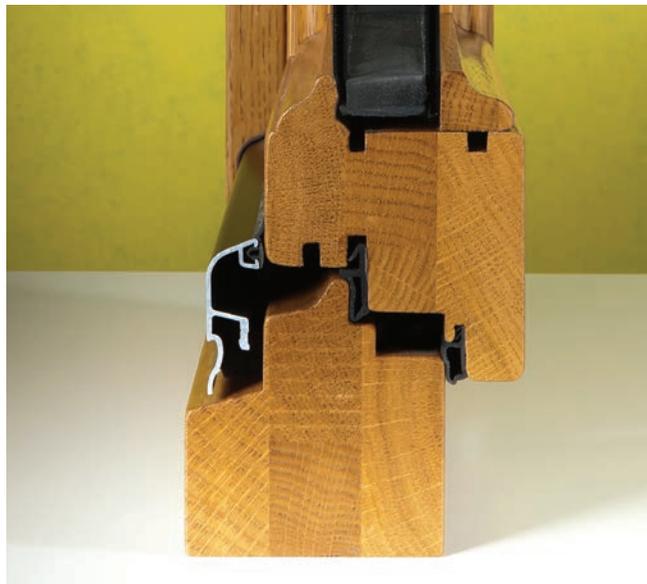
La **maniglia passante con ribalta** integra i vantaggi di una portafinestra, come l'apertura a ribalta, con le caratteristiche base della maniglia passante cioè l'anta maggiorata, la maniglia esterna e la dotazione di cilindro e chiave per il blocco della movimentazione della ferramenta. È inoltre dotata di 3 punti di anti-effrazione. Nella tipologia a due ante si aggiunge anche l'asta a leva monocomando.

Elite Stile



legno

[abete, pino, okumé, larice e rovere]



Lo stile barocco del fermavetro differenzia sensibilmente Elite Stile dalla molteplice offerta estetica del sistema Elite, di cui tuttavia condivide in toto caratteristiche tecniche ed elementi costruttivi, compresi l'importante spessore dei profili, il legno lamellare in svariate essenze (*per approfondimenti vedi Elite pag 30*).

L'accento sinuoso ed elaborato dei suoi tratti, lo rendono un'opzione particolarmente adatta agli interventi nei centri storici o alle ristrutturazioni conservative d'epoca. Elite Stile ha lo scambio battuta ridotto asimmetrico di serie, ma anche le opzioni scambio battuta ridotto simmetrico con maniglia al centro (eccetto maniglia passante) e scambio battuta maggiorato simmetrico da 164 mm.



Elite Stile condivide con Elite tutti i colori e le finiture, come pure l'opzione del gocciolatoio in legno in alternativa a quello in alluminio, per preservare eleganza ed uniformità materica. Su richiesta con ferramenta a scomparsa.

Al fine di raggiungere l'atteso risultato estetico EMK consiglia la finitura spazzolata laddove essa è eseguita su profili di forma tradizionale e quindi più elaborati, com'è il caso del profilo di Elite Stile.



MANIGLIE E COPRICERNIERE

Elite Stile monta di serie la maniglia Atlanta in alluminio con Secustik®, nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).

GUARNIZIONI E SILICONATURE

Il colore delle guarnizioni è di norma nero. Nelle finiture sbiancate e laccate Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013 le due guarnizioni dell'anta sono bianche. Elite Stile ha una invisibile siliconatura esterna.



TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

FINESTRA CON APERTURA BILICO ORIZZONTALE

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA ANTA FISSA O APRIBILE E DOPPIA ZOCCOLATURA
SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA ANTA FISSA O SCORREVOLE

SCORREVOLE ALZANTE CON FISSO INTEGRATO
SCORREVOLE DENTRO MURO CON ZOCCOLATURA

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLATURA ANCHE CON MANIGLIONE ANTIPANICO O PUSH BAR

Lo **scorrevole alzante** Elite Stile ha l'anta da 68 mm. La soglia è in vetroresina verniciata argento. Nelle due opzioni scorrevole alzante con seconda anta fissa e scorrevole alzante con fisso integrato la guida superiore dell'anta scorrevole è stata sostituita con un binario di scorrimento a scomparsa incassato nel traverso superiore del telaio. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con un una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante Elite Stile alloggia vetrocamera da 28 mm.

Tutti i sistemi in legno EMK hanno due maniglie passanti: con serratura e con ribalta.

La **maniglia passante con serratura** è una maniglia passante potenziata per ottenere prestazioni superiori in termini di sicurezza; è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scrocchi e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

La **maniglia passante con ribalta** integra i vantaggi di una portafinestra, come l'apertura a ribalta, con le caratteristiche base della maniglia passante cioè l'anta maggiorata, la maniglia esterna e la dotazione di cilindro e chiave per il blocco della movimentazione della ferramenta. È inoltre dotata di 3 punti di antieffrazione. Nella tipologia a due ante si aggiunge anche l'asta a leva monocomando.

Elite⁺



legno

[abete, pino, okumé, larice e rovere]



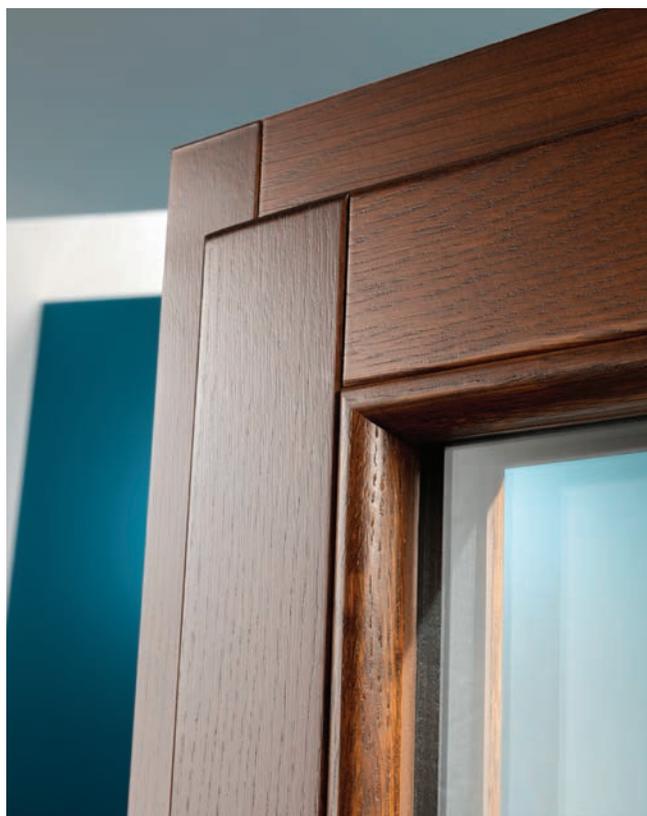
Il profilo Elite⁺ è dedicato alle condizioni climatiche più estreme e probanti per i serramenti. Il basso coefficiente di dilatazione del legno, in particolare quello lamellare, si dimostra utile in climi con forti sbalzi delle temperature, assicurando ottima durata dell'infisso.

Lo spessore importante dell'**anta maggiorata di 80 mm**, che consente di montare **vetro-camere da 40 mm**, spinge la trasmittanza termica di questa finestra d'alta quota fino a **Uw 0,85**. Elite⁺ mantiene le **3 guarnizioni di tenuta**, **2 punti di antieffrazione** (3 con **H ≥ 1200 mm**), la microaerazione posizionando la maniglia a 45° e la falsa manovra, nella tipologia a **due ante l'asta a leva monocomando**.

Elite⁺ ha lo scambio battuta ridotto asimmetrico di serie, ma anche le opzioni scambio battuta ridotto simmetrico con maniglia al centro (eccetto maniglia passante) e scambio battuta maggiorato simmetrico da 164 mm. Disponibile con ferramenta a scomparsa (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Ferramenta pag 123).

Tutti gli elementi costitutivi del sistema Elite⁺ valgono per Elite⁺, ma con performance potenziate.

Elite⁺ in abete è disponibile solo nel profilo interno, anche nelle seguenti finiture: spazzolato sbiancato, spazzolato laccato Bianco RAL 9010, spazzolato laccato Bianco RAL 9016, spazzolato laccato Avorio RAL 1013, spazzolato laccato Tortora.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

FINESTRA CON APERTURA BILICO ORIZZONTALE

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA ANTA FISSA O APRIBILE E DOPPIA ZOCCOLATURA
SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA ANTA FISSA O SCORREVOLE

SCORREVOLE ALZANTE CON FISSO INTEGRATO
SCORREVOLE DENTRO MURO CON ZOCCOLATURA

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA, DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLATURA ANCHE CON MANIGLIONE ANTIPANICO O PUSH BAR

Lo **scorrevole alzante** Elite+ ha l'anta da 80 mm. La soglia è in vetroresina verniciata argento. Nelle due opzioni scorrevole alzante con seconda anta fissa e scorrevole alzante con fisso integrato la guida superiore dell'anta scorrevole è stata sostituita con un binario di scorrimento a scomparsa incassato nel traverso superiore del telaio. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con un una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante Elite+ alloggia vetrocamere da 40 mm.

Tutti i sistemi in legno EMK hanno due maniglie passanti: con serratura e con ribalta.

La **maniglia passante con serratura** è una maniglia passante potenziata per ottenere prestazioni superiori in termini di sicurezza; è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scrocci e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

La **maniglia passante con ribalta** integra i vantaggi di una portafinestra, come l'apertura a ribalta, con le caratteristiche base della maniglia passante cioè l'anta maggiorata, la maniglia esterna e la dotazione di cilindro e chiave per il blocco della movimentazione della ferramenta. È inoltre dotata di 3 punti di antieffrazione. Nella tipologia a due ante si aggiunge anche l'asta a leva monocomando.



MANIGLIE E COPRICERNIERE

Elite+ monta di serie la maniglia Atlanta in alluminio con Secustik®, nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati (*per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121*).

GUARNIZIONI E SILICONATURE

Il colore delle guarnizioni è di norma nero. Nelle finiture sbiancate e laccate Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013 le due guarnizioni dell'anta sono bianche.

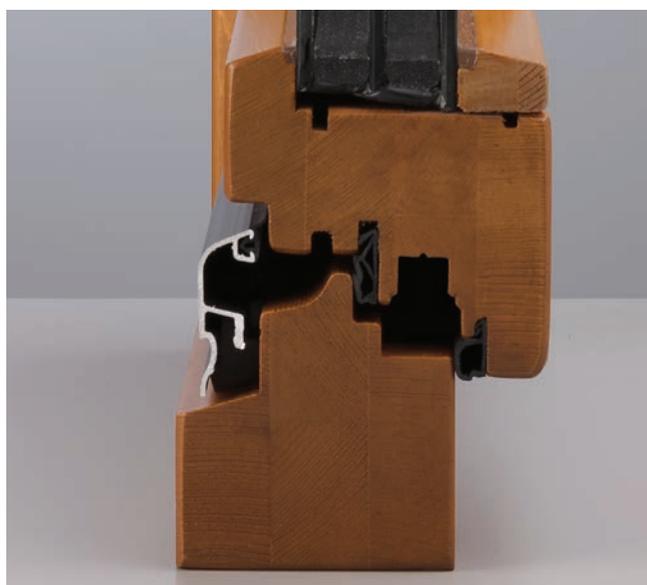
Elite+ ha una siliconatura interna ed una esterna sempre trasparenti per tutte le finiture.

Elite+ Philo



legno

[abete, pino, okumé, larice e rovere]



Elite+ Philo esce dal vincolo della rotondità sposando il profilo squadrato ed austero del fermavetro Philo per un'estetica attuale e coordinabile alle dinamiche contemporanee del gusto da interni.

Le caratteristiche principali del sistema Elite, unite alle misure e alle prestazioni spinte di Elite+, queste ultime concepite per dare una risposta a concrete esigenze di isolamento in zone climaticamente difficili, sono mantenute inalterate anche per Elite+ Philo (per approfondimenti vedi Elite+ pag 36).

Elite+ Philo ha lo scambio battuta ridotto asimmetrico di serie, ma anche le opzioni scambio battuta ridotto simmetrico con maniglia al centro (eccetto maniglia passante) e scambio battuta maggiorato simmetrico da 164 mm.

Elite+ Philo in abete è disponibile solo nel profilo interno, anche nelle seguenti finiture: spazzolato sbiancato, spazzolato laccato Bianco RAL 9010, spazzolato laccato Bianco RAL 9016, spazzolato laccato Avorio RAL 1013, spazzolato laccato Tortora.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

FINESTRA CON APERTURA BILICO ORIZZONTALE

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA,
DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA
O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA,
DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA
O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
ANTA FISSA O APRIBILE E DOPPIA ZOCCOLATURA
SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA ANTA
FISSA O SCORREVOLE

SCORREVOLE ALZANTE CON FISSO INTEGRATO
SCORREVOLE DENTRO MURO CON ZOCCOLATURA

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA, DOPPIA
ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO
SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA, DOPPIA
ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO
SU 4 LATI

APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLATURA
ANCHE CON MANIGLIONE ANTIPANICO O PUSH BAR

Lo **scorrevole alzante** Elite+ Philo ha l'anta da 80 mm. La soglia è in vetroresina verniciata argento. Nelle due opzioni scorrevole alzante con seconda anta fissa e scorrevole alzante con fisso integrato la guida superiore dell'anta scorrevole è stata sostituita con un binario di scorrimento a scomparsa incassato nel traverso superiore del telaio. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con un una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante Elite+ Philo alloggia vetrocamere da 40 mm.

Tutti i sistemi in legno EMK hanno due maniglie passanti: con serratura e con ribalta.

La **maniglia passante con serratura** è una maniglia passante potenziata per ottenere prestazioni superiori in termini di sicurezza; è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scrocci e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

La **maniglia passante con ribalta** integra i vantaggi di una portafinestra, come l'apertura a ribalta, con le caratteristiche base della maniglia passante cioè l'anta maggiorata, la maniglia esterna e la dotazione di cilindro e chiave per il blocco della movimentazione della ferramenta. È inoltre dotata di 3 punti di antieffrazione. Nella tipologia a due ante si aggiunge anche l'asta a leva monocomando.

MANIGLIE E COPRICERNIERE

Elite+ Philo monta di serie la maniglia Atlanta in alluminio con Secustik®, nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati (*per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121*).

GUARNIZIONI E SILICONATURE

Il colore delle guarnizioni è di norma nero. Nelle finiture sbiancate e laccate Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013 le due guarnizioni dell'anta sono bianche.

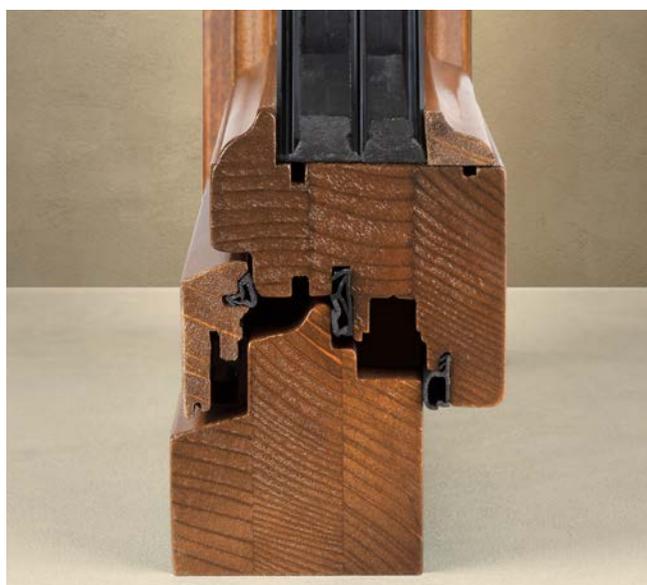
Elite+ Philo ha una siliconatura interna ed una esterna sempre trasparenti per tutte le finiture.

Elite+ Stile



legno

[abete, pino, okumé, larice e rovere]



Le caratteristiche principali del sistema Elite, unite alle misure e alle prestazioni spinte di Elite+, queste ultime concepite per dare una risposta a concrete esigenze di isolamento in zone climaticamente difficili, sono mantenute inalterate anche per Elite+ Stile (per approfondimenti vedi Elite+ pag 36), che però è dotata del fermavetro di foggia barocca, particolarmente vocato per i centri storici e le ristrutturazioni conservative d'epoca.

Elite+ Stile ha lo scambio battuta ridotto asimmetrico di serie, ma anche le opzioni scambio battuta ridotto simmetrico con maniglia al centro (eccetto maniglia passante) e scambio battuta maggiorato simmetrico da 164 mm.

Elite+ Stile condivide con Elite l'opzione del gocciolatoio in legno in alternativa a quello in alluminio, per preservare eleganza ed uniformità materica. Su richiesta con ferramenta a scomparsa.

Al fine di raggiungere l'atteso risultato estetico, EMK sconsiglia la finitura spazzolata laddove essa è eseguita su profili di forma tradizionale e quindi più elaborati, com'è il caso del profilo di Elite+ Stile.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

FINESTRA CON APERTURA BILICO ORIZZONTALE

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA,
DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA
O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA,
DOPPIA ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA
O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
ANTA FISSA O APRIBILE E DOPPIA ZOCCOLATURA

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA ANTA
FISSA O SCORREVOLE

SCORREVOLE ALZANTE CON FISSO INTEGRATO

SCORREVOLE DENTRO MURO CON ZOCCOLATURA

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA, DOPPIA
ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO
SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA, DOPPIA
ZOCCOLATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO
SU 4 LATI

APERTURA ESTERNA CON ZOCCOLATURA
ANCHE CON MANIGLIONE ANTIPANICO O PUSH BAR

Lo **scorrevole alzante** Elite+ Stile ha l'anta da 80 mm. La soglia è in vetroresina verniciata argento. Nelle due opzioni scorrevole alzante con seconda anta fissa e scorrevole alzante con fisso integrato la guida superiore dell'anta scorrevole è stata sostituita con un binario di scorrimento a scomparsa incassato nel traverso superiore del telaio. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con un una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante Elite+ Stile alloggia vetrocamera da 40 mm.

Tutti i sistemi in legno EMK hanno due maniglie passanti: con serratura e con ribalta.

La **maniglia passante con serratura** è una maniglia passante potenziata per ottenere prestazioni superiori in termini di sicurezza; è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scrocci e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

La **maniglia passante con ribalta** integra i vantaggi di una portafinestra, come l'apertura a ribalta, con le caratteristiche base della maniglia passante cioè l'anta maggiorata, la maniglia esterna e la dotazione di cilindro e chiave per il blocco della movimentazione della ferramenta. È inoltre dotata di 3 punti di antieffrazione. Nella tipologia a due ante si aggiunge anche l'asta a leva monocomando.



MANIGLIE E COPRICERNIERE

Elite+ Stile monta di serie la maniglia Atlanta in alluminio con Secustik®, nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati (*per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121*).

GUARNIZIONI E SILICONATURE

Il colore delle guarnizioni è di norma nero. Nelle finiture sbiancate e laccate Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013 le due guarnizioni dell'anta sono bianche. Elite+ Stile ha una invisibile siliconatura esterna.



Linea Uno



Linea Due



Linea Tre



Linea Quattro

Portoni d'ingresso

I portoni d'ingresso in legno tradizionali sono realizzati in tutti i sistemi per coordinarsi con le molteplici opzioni stilistiche, adottando le soluzioni tecniche presenti nelle maniglie passanti con serratura di Elite, Elite Philo, Elite Stile, Elite+, Elite+ Philo ed Elite+ Stile.

Nei portoni Rustic i fermavetro sono coordinabili con lo stile del sistema di provenienza, quindi arrotondati per Elite ed Elite+, squadrate per Elite Philo ed Elite+ Philo, barocchi per Elite Stile ed Elite+ Stile. I portoni Linea adottano unicamente il fermavetro squadrate. Le essenze disponibili sono abete, pino, okumé, larice e rovere lamellari, in svariati colori e finiture integrabili con le diverse soluzioni progettuali, con motivi perlinati e con vari tipi di specchiatura.

Adottano vetrate, a seconda del modello prescelto, stratificate e satinare, con ampia scelta di forme e stili.

I portoni tradizionali sono completi di maniglione oppure su richiesta di pomolo coordinabile con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK.



Linea Uno vetrato



Linea Due vetrato



Linea Tre vetrato



Linea Cinque vetrato



Rustic 4



Rustic 6



Rustic 8



Rustic 9



Rustic 12



Rustic vetrato 4



Rustic vetrato 6



Rustic vetrato 8



Rustic vetrato 9



Rustic vetrato 12



Rustic 4 arco vetrato



Rustic 6 arco vetrato



250 mm

Maniglia cromo satinato

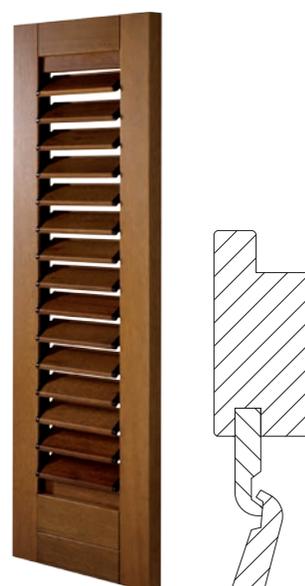


250 mm

Maniglia ottone lucido



Persiana lamelle fisse aperte



Persiana lamelle orientabili

Oscuranti in legno

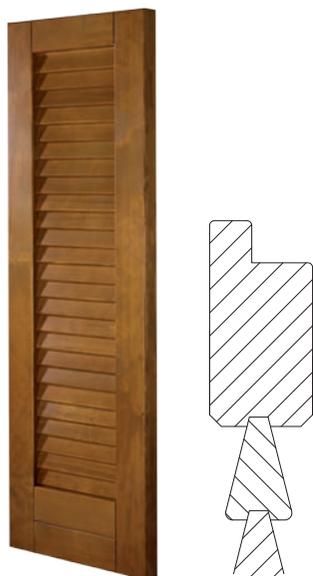
Una reinterpretazione pienamente attuale, ma rispettosa, di un'espressione classica dell'infisso in legno, costituita da persiane, scuri e antoni. Le varie fogge rispondono a un ampio ventaglio di esigenze di oscuramento e di contesti architettonici, così come le diverse opzioni di essenze e finiture, coordinabili con le finestre, definiscono l'estetica finale del progetto.

Gli oscuranti in legno a murare sono fissati con bandelle e dotati per la chiusura di un catenaccio alla romana completo di fermo di sicurezza. Disponibili con bandelle a scomparsa. Gli oscuranti in legno con cassa di collegamento sono forniti di anube. Le casse di collegamento disponibili sono da 45 mm e da 60 mm.

Le persiane a lamelle fisse aperte, lamelle fisse chiuse, lamelle fisse centro storico, lamelle orientabili, lo scuro Rustic con pannelli bugnati e l'antone a doghe sono disponibili in abete, pino, okumé, larice e rovere lamellari; l'antone Bolognese e l'antone Romanina sono in pino massello, l'antone Okumé multistrato nel legno omonimo. Le varie tipologie tengono anche conto delle differenze culturali e abitative delle diverse zone geografiche del Paese.



Antone Bolognese



Persiana lamelle fisse chiuse



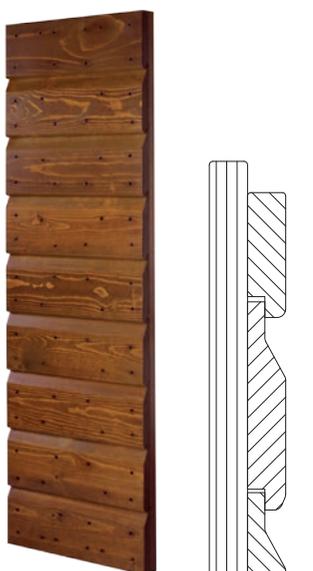
Persiana lamelle fisse centro storico



Scuro Rustic con pannelli bugnati



Antone doghe



Antone Romanina



Antone Okumé multistrato

TIPOLOGIE

PERSIANA LAMELLE FISSE APERTE
montanti e traversi 44x80 mm;
traverso inferiore doppio 44x150 mm;
lamelle orizzontali 12x45 mm.

PERSIANA LAMELLE FISSE CHIUSE
montanti e traversi 44x80 mm;
traverso inferiore doppio dimensione variabile;
lamelle orizzontali 22x45 mm.

PERSIANA LAMELLE FISSE CENTRO STORICO
montanti e traversi 44x80 mm;
traverso inferiore doppio 44x150 mm;
lamelle orizzontali 12x59 mm.

PERSIANA LAMELLE ORIENTABILI
montanti e traversi 44x80 mm;
traverso inferiore doppio 44x160 mm;
lamelle orizzontali 70 mm apribili su
supporto metallico.

SCURO RUSTIC CON PANNELLI BUGNATI
montanti e traversi 44x80 mm;
traverso inferiore doppio 44x150 mm;
pannelli bugnati spess. in punta 22 mm.

ANTONE DOGHE
spessore doghe 44 mm;
doghe di larghezza variabile da 55 a 90 mm,
doghe esterne avvitate con autosvasanti a vista.

ANTONE BOLOGNESE
montanti e traversi 44x85 mm;
traverso inferiore doppio 44x150 mm;
doghe spessore 22 mm,
doghe di larghezza variabile \approx 70 mm.

ANTONE ROMANINA
doghe esterne spessore 22 mm,
larghezza variabile da 120 a 140 mm;
doghe interne spessore 22 mm,
altezza variabile \approx 140 mm, avvitate con
autosvasanti a vista.

ANTONE OKUMÉ MULTISTRATO
spessore pannello 40 mm, liscio o fugato;
fresatura verticale esterna 4x4 mm,
distanza tra fresate verticali variabile
da 70 a 150 mm;
fresatura orizzontale interna 4x20 mm,
distanza tra fresate orizzontali variabile
 \approx 200 mm.

OSCURANTE A MURARE

OSCURANTE CON CASSA DI COLLEGAMENTO
DA 45 mm O DA 60 mm

OSCURANTE SCORREVOLE CON
MANTOVANA IN LEGNO

OSCURANTE CON APERTURA A LIBRO

PERSIANA CON SPORTELLO GENOVESE

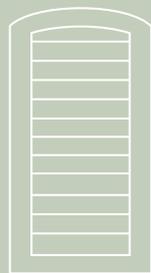


ALTRA COMPONENTISTICA

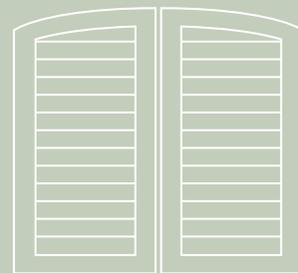
Per specifiche esigenze realizzative, per gli oscuranti in legno sono altresì disponibili i seguenti articoli: chiusura di sicurezza incassata a 5 punti, esclusa per oscuranti a murare a 1 anta; chiusura di sicurezza con serratura a sormonto Mottura; ferramenta per isolamento con cardini fino a 450 mm, solo per oscuranti a murare; ferramenta per superamento spalletta fino a 120 mm, anche completa di fermoscatto, solo per oscuranti con cassa di collegamento.



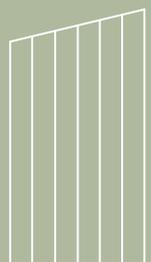
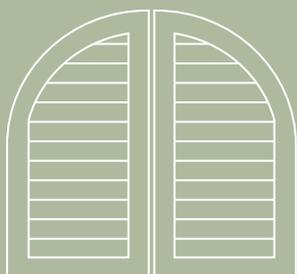
Persiana e scuro inclinato



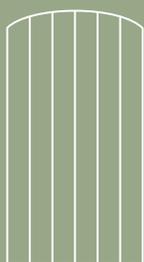
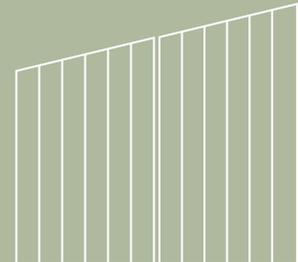
Persiana e scuro arco sesto ribassato



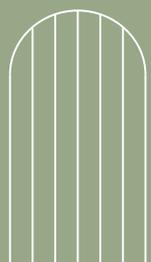
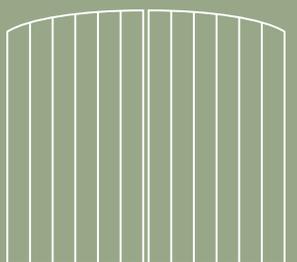
Persiana e scuro arco tutto sesto



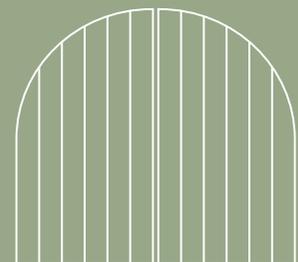
Antone inclinato



Antone arco sesto ribassato



Antone arco tutto sesto



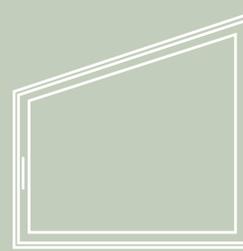
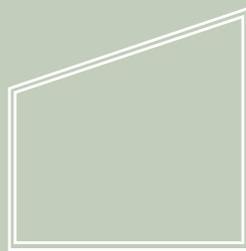
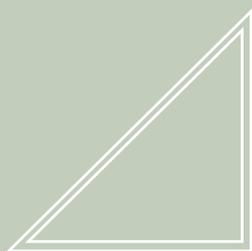
Oscuranti non di serie

Gli oscuranti in legno EMK si prestano particolarmente ad una progettazione spinta grazie alle qualità di duttilità e resistenza tipiche del materiale con cui sono realizzati.

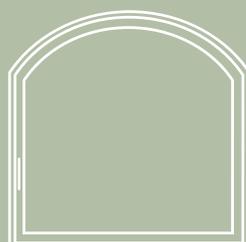
Persiane, scuri e antoni in legno non di serie, a murare oppure con cassa di collegamento, sono realizzabili con differenti soluzioni sia nelle forme inclinate che ad arco.

L'ufficio tecnico EMK è inoltre disponibile, su richiesta, a valutare la realizzazione di oscuranti di forme personalizzate.

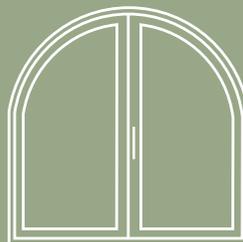
Serramento inclinato



Serramento arco sesto ribassato



Serramento arco tutto sesto



Serramenti non di serie

I serramenti in legno EMK offrono ampio spazio alla progettazione non di serie in tutte le declinazioni del sistema Elite, Elite Philo, Elite Stile, Elite+, Elite+ Philo, Elite+ Stile, ad eccezione dell'opzione maniglia passante con maniglia al centro.

L'ufficio tecnico EMK è inoltre disponibile, su richiesta, a valutare la realizzazione di serramenti di forme personalizzate.

Tabella riassuntiva Legno



Sistemi	Elite	Elite Philo	Elite Stile	Elite+	Elite+ Philo	Elite+ Stile
Materiali	legno	legno	legno	legno	legno	legno
Spessori (telaio-anta)	68-68 mm	68-68 mm	68-68 mm	68-80 mm	68-80 mm	68-80 mm
Trasmittanza termica¹ (W/m²K)	U _w 1,17 U _f 1,20 - U _g 1,0	U _w 1,17 U _f 1,20 - U _g 1,0	U _w 1,17 U _f 1,20 - U _g 1,0	U _w 0,85 U _f 1,20 - U _g 0,5	U _w 0,85 U _f 1,20 - U _g 0,5	U _w 0,85 U _f 1,20 - U _g 0,5
Guarnizioni di tenuta	3	3	3	3	3	3
Punti di antieffrazione	2 3 (H ≥ 1200 mm)	2 3 (H ≥ 1200 mm)	2 3 (H ≥ 1200 mm)	2 3 (H ≥ 1200 mm)	2 3 (H ≥ 1200 mm)	2 3 (H ≥ 1200 mm)
Permeabilità all'aria²	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4
Tenuta all'acqua²	Classe 7A	Classe 7A	Classe 7A	Classe 7A	Classe 7A	Classe 7A
Resistenza al carico del vento²	Classe C5	Classe C5	Classe C5	Classe C5	Classe C5	Classe C5
Vetrocamera³ (min/max)	28 mm	28 mm	28 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Traverso intermedio	H ≥ 2500 mm	H ≥ 2500 mm	H ≥ 2500 mm	H ≥ 2500 mm	H ≥ 2500 mm	H ≥ 2500 mm
Essenze⁴	abete, pino, okumé, larice e rovere lamellari			abete, pino, okumé, larice e rovere lamellari		
Colori e finiture del legno	<p>Abete: tinto miele, tinto mogano, tinto noce, tinto noce scuro, tinte a campione, tinto ciliegio, sbiancato; laccati Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013, Tortora, Verde RAL 6005, Verde RAL 6009, laccati extra cartella; spazzolato laccato Bianco RAL 9010, spazzolato laccato Bianco RAL 9016, spazzolato laccato Avorio RAL 1013, spazzolato laccato Tortora, spazzolato sbiancato [finiture spazzolate solo all'interno]; Combinazioni bicolore.</p> <p>Pino: tinto miele, tinto noce, tinto noce scuro, tinte a campione.</p> <p>Okumé: tinto miele, tinto noce, tinto noce scuro, tinte a campione; laccati Bianco RAL 9010, Bianco RAL 9016, Avorio RAL 1013, Tortora, Verde RAL 6005, Verde RAL 6009, laccati extra cartella; Combinazioni bicolore.</p> <p>Larice: tinto miele, tinto noce, tinte a campione.</p> <p>Rovere: tinto miele, tinto noce, tinto noce scuro, tinte a campione.</p>					
Maniglia	<p>Atlanta</p> <p>Cromo satinato, Ottone satinato, Bronzo satinato, Marrone, Bianco, Nero</p>					

Dati relativi a una finestra a due ante con ribalta, misura esterno telaio 1700 x 1700 mm. Tutti i dati sono soggetti a variazioni in funzione delle variabili utilizzate.

Legenda: ¹ U_w: trasmittanza termica della finestra calcolata secondo le norme UNI EN 10077-1;
U_f: trasmittanza termica del telaio calcolata secondo le norme UNI EN10077-2;
U_g: trasmittanza termica della vetrocamera calcolata secondo le norme UNI EN 673.

² Permeabilità all'aria: normativa di riferimento UNI EN 12207;
Tenuta all'acqua: normativa di riferimento UNI EN 12208;
Resistenza al carico del vento: normativa di riferimento UNI EN 12210.

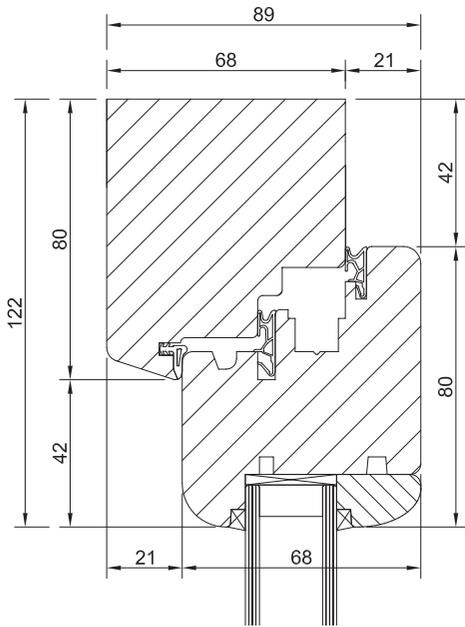
³ Per le caratteristiche delle vetrocamere si rimanda al capitolo Accessori sezione Vetrocamere (pag 116).

⁴ Il legno lamellare si ottiene incollando più lamelle di legno essiccato, piallato e rettificato, ottenendo così profili più stabili, indeformabili, con un effetto estetico migliore.

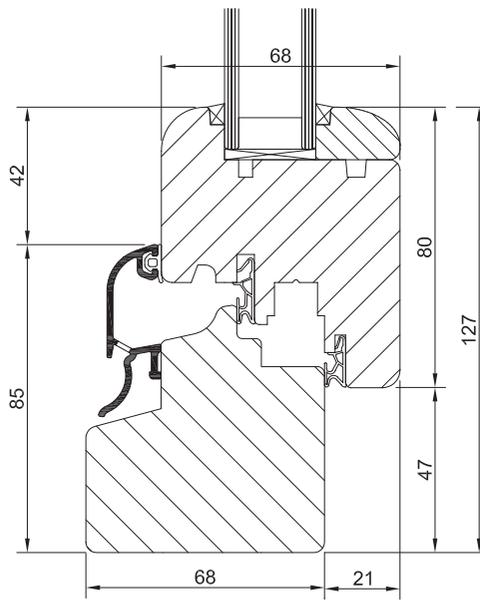


COSTRUTTORI DI FINESTRE

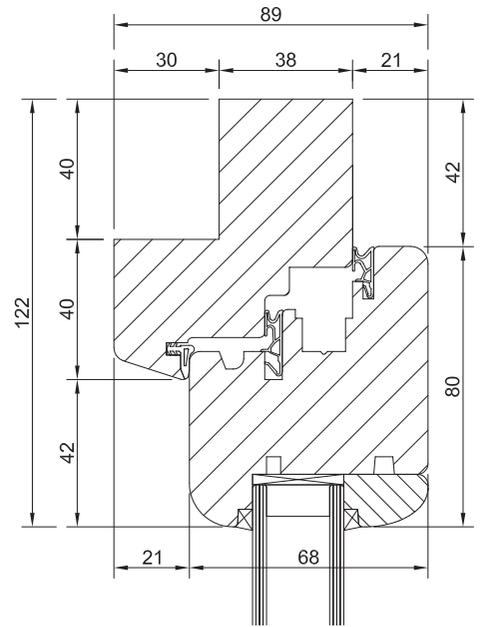
Legno: sezioni principali*



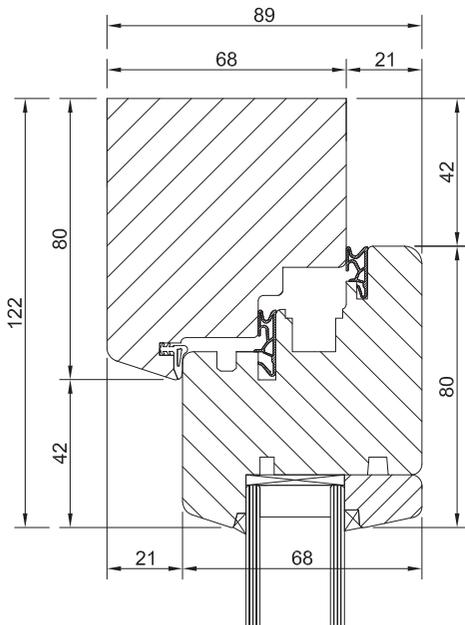
Elite
con telaio a L



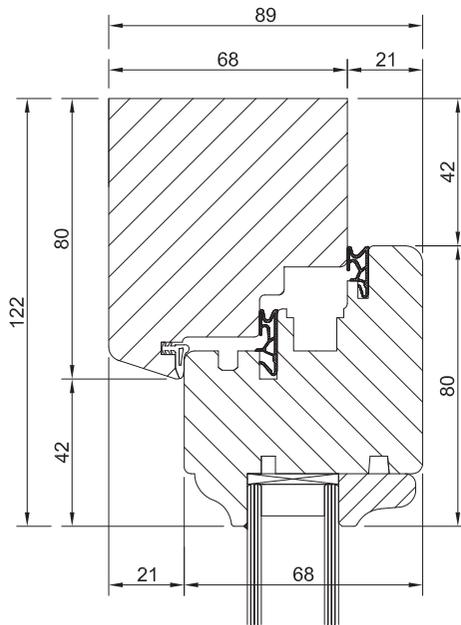
Elite
con telaio a L e gocciolatoio



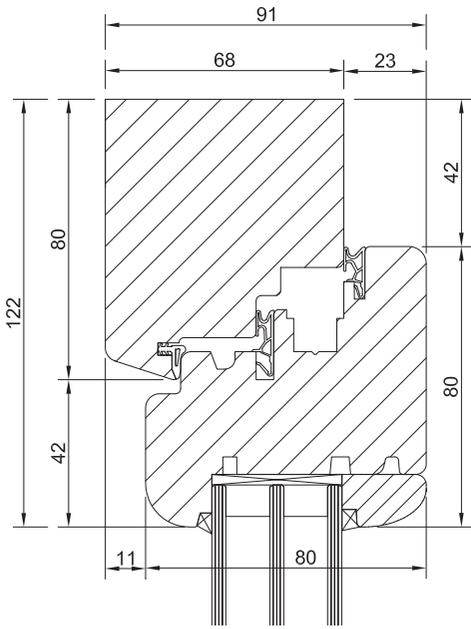
Elite
con lavorazione per telaio a Z



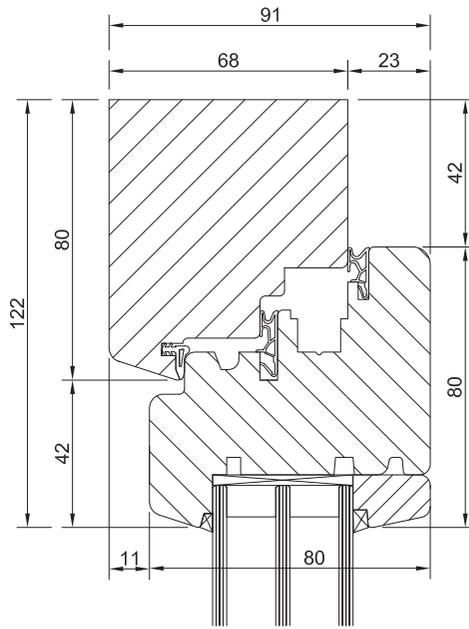
Elite Philo
con telaio a L



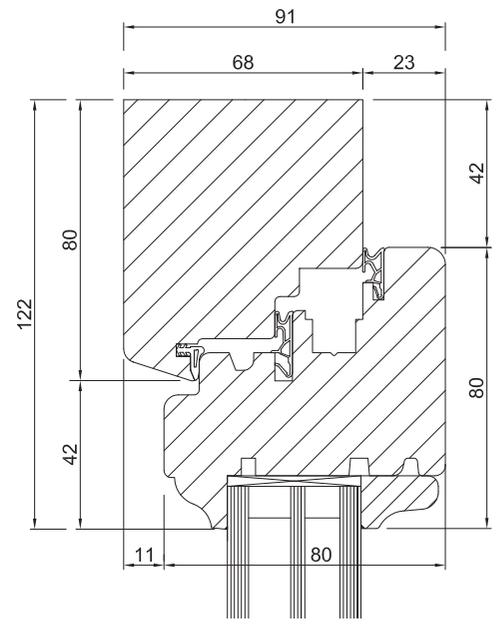
Elite Stile
con telaio a L



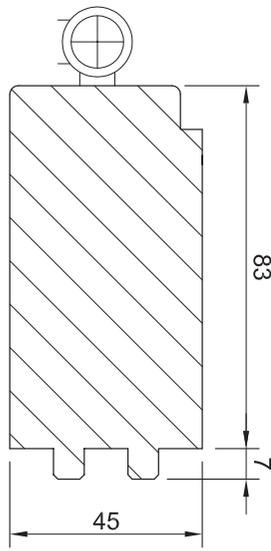
**Elite+
con telaio a L**



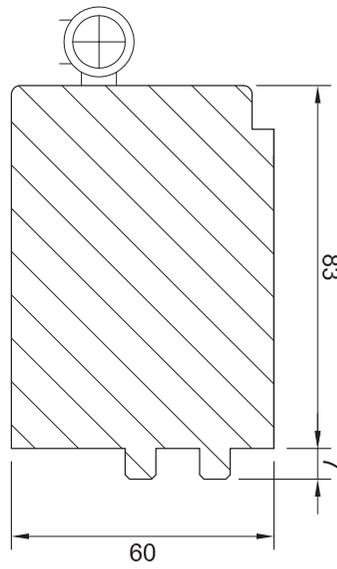
**Elite+ Philo
con telaio a L**



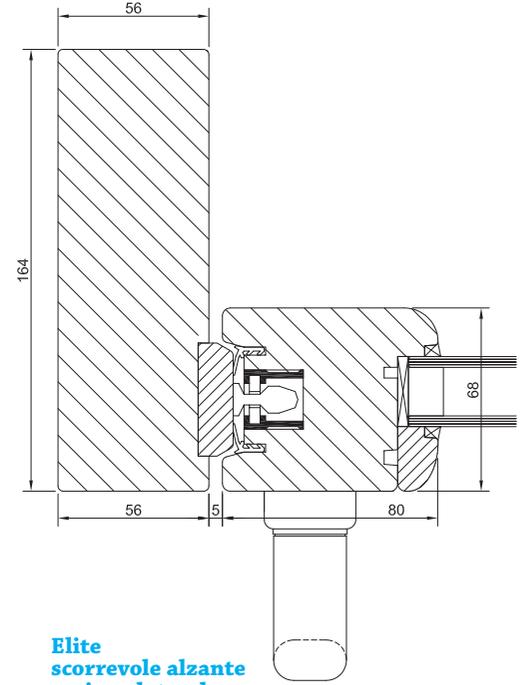
**Elite+ Stile
con telaio a L**



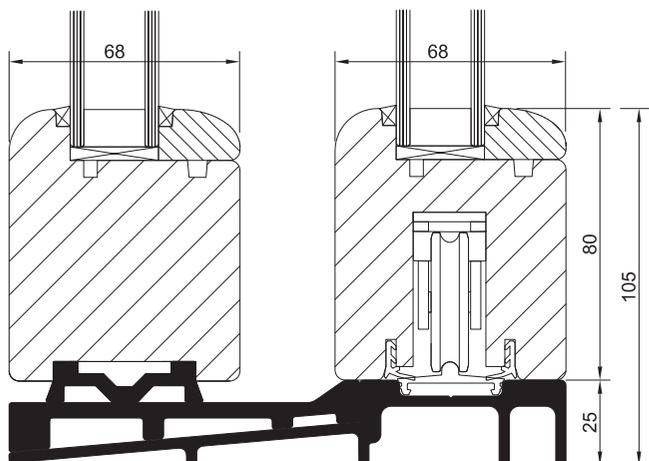
**Cassa di collegamento
da 45 mm con anuba**



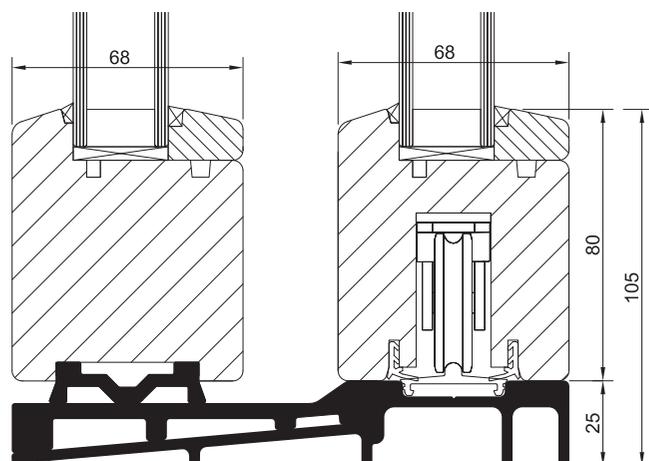
**Cassa di collegamento
da 60 mm con anuba**



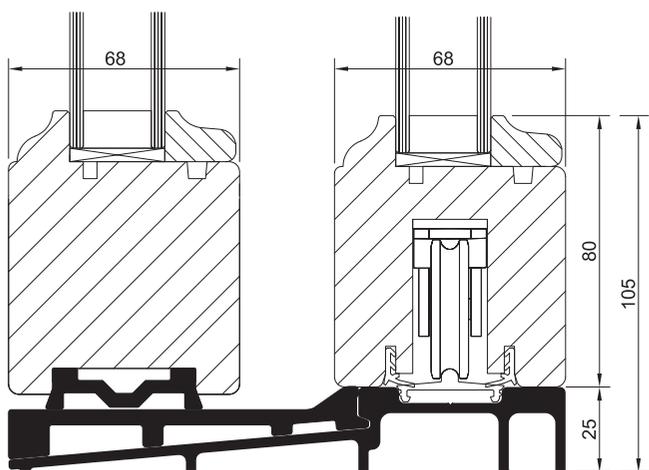
**Elite
scorrevole alzante
sezione laterale**



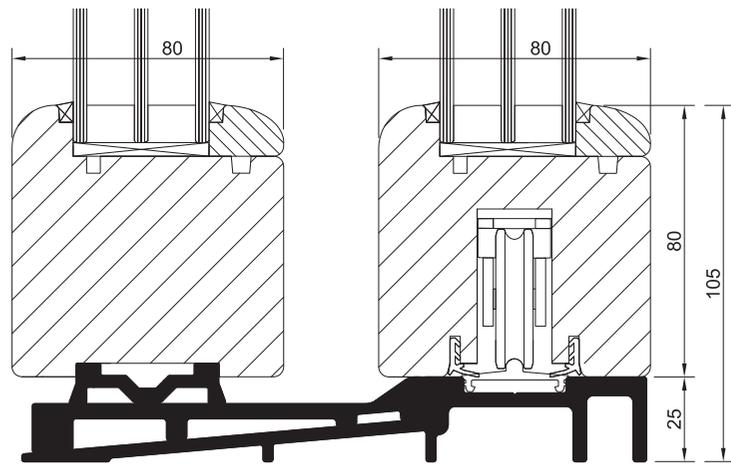
Elite
scorrevole alzante sezione inferiore



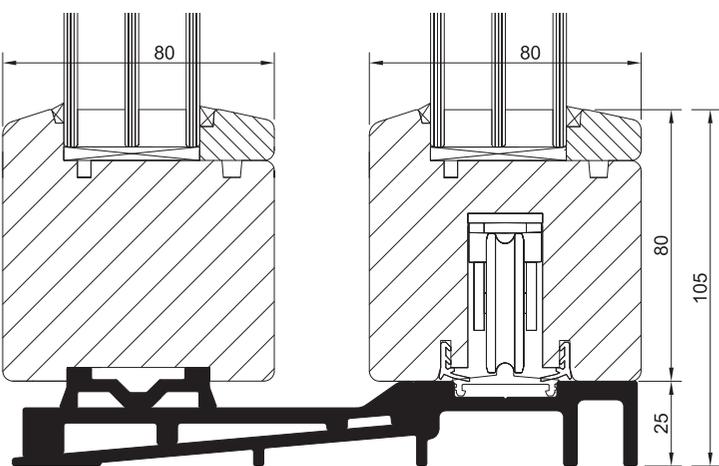
Elite Philo
scorrevole alzante sezione inferiore



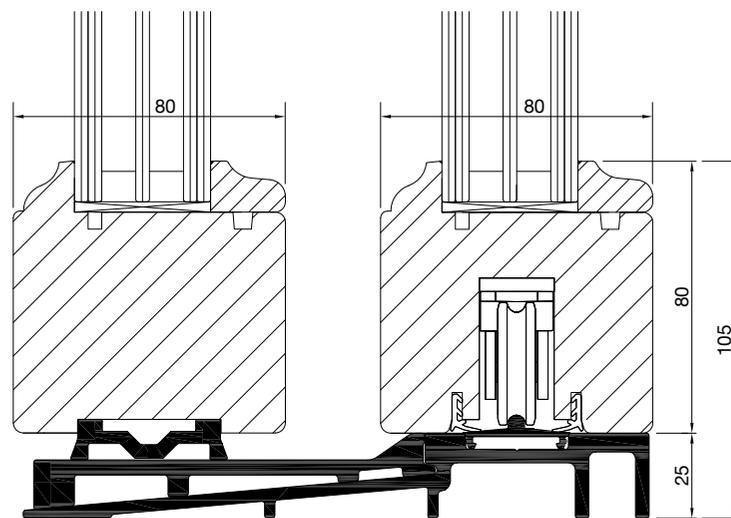
Elite Stile
scorrevole alzante sezione inferiore



Elite+
scorrevole alzante sezione inferiore



Elite+ Philo
scorrevole alzante sezione inferiore



Elite+ Stile
scorrevole alzante sezione inferiore

* Sintesi delle sezioni principali dei sistemi legno. L'intera raccolta è disponibile nell'Area Riservata Pro del sito emkgroup.it



COSTRUTTORI DI FINESTRE

EMK

PVC

Coveral **P.58**

Elekta **P.60**

Alkea **P.62**

Kidea **P.64**

Kidea Fit **P.66**

Kalea **P.68**

K5000 **P.70**

K4000 **P.72**

Manya e Sympla **P.74**

LA TECNICA **P.56**

PORTONI D'INGRESSO **P.76**

SERRAMENTI NON DI SERIE **P.78**

TABELLA RIASSUNTIVA **P.79**

SEZIONI PRINCIPALI **P.81**

ACCESSORI **P.115**

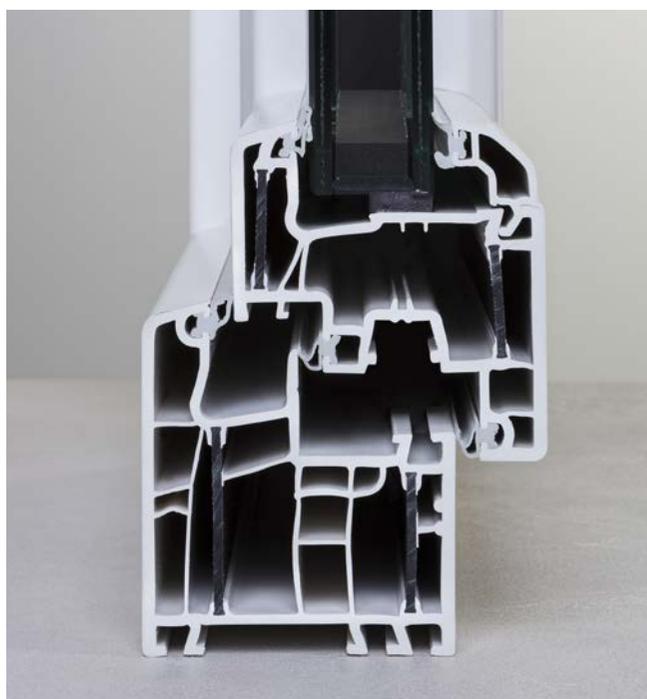
COLORI E FINITURE **P.137**

La tecnica



PVC

Sezione serramento Alkea, in evidenza il rinforzo in composito sia nell'anta che nel telaio



Sezione serramento Kalea, in evidenza il rinforzo in composito dell'anta e quello metallico del telaio



INCOLLAGGIO STRUTTURALE E RINFORZO IN COMPOSITO

Si tratta di un approccio diverso alla tecnica di assemblaggio dei principali componenti della finestra. Consiste nell'incollare direttamente l'anta alla vetrocamera, con l'effetto di rendere quest'ultima un elemento portante della struttura complessiva della finestra, con un forte miglioramento della rigidità e quindi di resistenza allo sfondamento, insieme ad una maggiore solidità e robustezza diffuse. Inoltre la notevole superficie di applicazione dell'adesivo siliconico tra vetrocamera e profilo dell'anta porta a un maggiore isolamento acustico. È inoltre introdotto nella costruzione un nuovo materiale composito, resistente ed energeticamente efficiente, di peso inferiore, altrettanto resistente a torsioni e flessioni, basso coefficiente di dilatazione termica e con ottime prestazioni isolanti, che va a sostituire il tradizionale rinforzo interno in metallo del profilo in PVC. Ciò alleggerisce la struttura, elimina il ponte termico creato dal metallo e consente di realizzare portefinestre di notevoli dimensioni senza fasce intermedie, per un risultato estetico finale più essenziale e accattivante.

TECNOLOGIA DI SALDATURA DEGLI ANGOLI

Nell'ottica dell'attenzione all'alta qualità di tutte le lavorazioni, EMK adotta per le giunzioni d'angolo dei profili in PVC una saldatrice a quattro teste tecnologicamente avanzata, la cui precisione rende superflua la usuale successiva fase di pulitura. La saldatrice elimina il cordolo di saldatura e rende più precisa la scanalatura sulla linea di giunzione.



Nei pellicolati effetto legno l'estetica raggiunta conferisce alla finitura del serramento un aspetto ancora più realistico. I vantaggi ottenuti grazie a questa tecnologia, sono particolarmente importanti non solo nel raggiungimento di un migliore risultato estetico diffuso, ma anche per rendere ottima la qualità della saldatura delle guarnizioni negli angoli dei sistemi in PVC EMK, condizione fondamentale per migliorare il comfort dell'apertura e della chiusura della finestra. Infatti, al test effettuato con chiave di torsione, lo sforzo di manovra della maniglia è risultato compreso fra 2.8 e 4.1 Nm. Tali prestazioni sono decisamente migliori rispetto ai limiti previsti dalla normativa RAL che ammette uno sforzo fino a 10 Nm. [Estratto da Protocollo Maico, stilato a seguito di verifiche effettuate a campione il 05.10.2016 su finestre e portefinestre EMK prelevate da commesse in partenza dallo stabilimento di Monfalcone (destinato alla produzione dei sistemi in PVC e PVC-alluminio) da personale Maico munito di strumentazione Maico.]

ACCOSTAMENTI GUARNIZIONI AI COLORI E FINITURE PVC

Per il Bianco in massa i sistemi in PVC adottano guarnizioni di colore chiaro (RAL 7035); lo stesso per l'Avorio in massa nei sistemi K5000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla. Per Bianco rayé, Avorio venato, Niangé, Quercia cenere, Bianco opaco i sistemi in PVC sono pellicolati su base Bianco in massa e adottano guarnizioni di colore chiaro (RAL 7035). Per Metal satin, Grigio chiaro opaco, Verde chiaro i sistemi in PVC sono pellicolati su base Bianco in massa e adottano guarnizioni di colore nero.

Per il Ciliegio, il Canapa e il Crèmisi i sistemi in PVC sono pellicolati su base Caramello in massa e adottano guarnizioni di colore nero. Per Noce, Douglas, Marrone venato, Quercia ocra, Quercia caffè, Marrone sablé, Grigio castagno opaco i sistemi in PVC sono pellicolati su base Marrone in massa e adottano guarnizioni di colore nero.

Per Quercia ardesia, Silicio sablé, Grigio basalto opaco, Grigio cosmo opaco, Grigio scuro opaco, Nero opaco i sistemi in PVC sono pellicolati su base Grigio in massa e adottano guarnizioni di colore nero.

Le combinazioni bicolore Bianco interno - Pellicolato esterno, Pellicolato interno - Bianco esterno, Pellicolato interno - Pellicolato esterno sono realizzate su base Bianco in massa e adottano di norma guarnizioni nere.

Le combinazioni bicolore tra Bianco in massa, Bianco rayé, Avorio venato, Niangé e Quercia cenere adottano guarnizioni di colore chiaro (RAL 7035).

Il colore della guarnizione del fermavetro segue sempre la finitura interna del PVC.

Per la collezione Materica, ad eccezione del Grigio soft touch (su base Grigio in massa con guarnizioni interne nere), i sistemi in PVC Kalea Coveral, Scorrevole alzante Coveral e Manya Coveral sono pellicolati su base Bianco in massa e adottano guarnizioni interne di colore chiaro (RAL 7035).

Per i sistemi PVC-alluminio, il colore delle guarnizioni segue le indicazioni sopra e il colore di quelle esterne è di norma nero. Per le finiture dell'alluminio Bianco RAL 9010 e Avorio RAL 1013 si adottano le guarnizioni esterne di colore chiaro (RAL 7035).

PELLICOLATURA 3D

La pellicolatura 3D è disponibile solo per il sistema K4000 e solo con telaio a L.

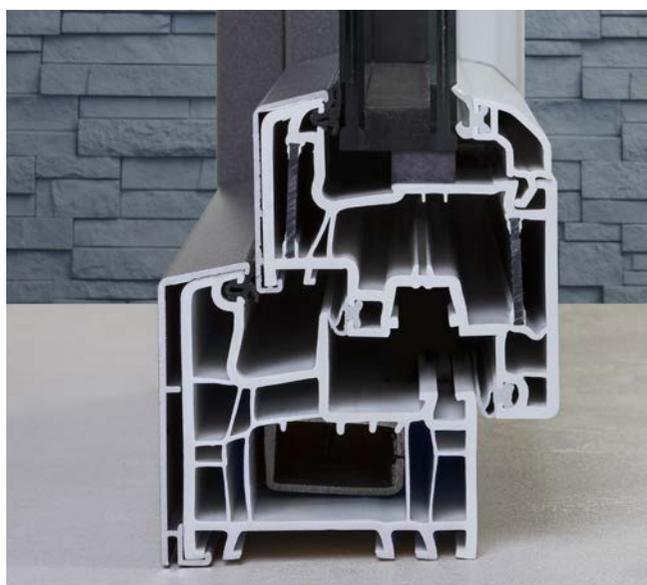


Coveral



PVC-alluminio

profilo: PVC [Kidea, Kidea Fit, Kalea, Manya e Sympla]
protezione esterna: alluminio



Il PVC EMK si veste di **Coveral**, la protezione esterna in alluminio che crea un sistema integrato di metallo e PVC. Il rivestimento esterno in alluminio, applicato al PVC dei sistemi Kidea, Kidea Fit, Kalea, Manya e Sympla, offre una serie di vantaggi che superano quelli di una finestra di solo PVC, come la maggiore resistenza agli agenti atmosferici, l'accento di modernità della copertura metallica e la giunzione dell'alluminio a 90°.

L'integrazione tra profilo in PVC e protezione esterna in alluminio **Coveral** migliora il livello tecnico dell'infisso, arricchisce i valori estetici del design, amplia di molto le opzioni cromatiche, che sono tutte quelle dell'alluminio, e aumenta anche la sicurezza complessiva dell'infisso. Prestazioni, logica costruttiva e dotazioni sono le medesime dei sistemi a cui viene applicata la protezione esterna in alluminio **Coveral** (per approfondimenti vedi *Kidea pag 62, Kidea Fit pag 64, Kalea pag 66, Manya e Sympla pag 72*).

L'alluminio esterno è disponibile in tutte le finiture dell'alluminio EMK.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
ANTA FISSA

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
APRIBILE (SOLO KALEA)

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA
ANTA FISSA O SCORREVOLE

MANIGLIA PASSANTE MANYA

MANIGLIA PASSANTE SYMPLA



Per tutti i sistemi in PVC-alluminio EMK è disponibile un solo **scorrevole alzante Coveral** con anta da 87 mm. La soglia è a taglio termico. I due carrelli inferiori, responsabili dello scorrimento, possono sopportare fino a 300 kg. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni.

Lo scorrevole alzante alloggia vetrocamere da 34 mm a 50 mm.

Manya Coveral e **Sympla Coveral** riprendono interamente le caratteristiche e le opzioni estetiche di Manya e Sympla, ma offrono in più la protezione esterna in alluminio Coveral, creando un sistema integrato di metallo e PVC.

Manya Coveral e Sympla Coveral sono disponibili solo con telaio a L.

MANIGLIE E COPRICERNIERE

Le dotazioni di maniglie e cerniere sono le medesime dei sistemi a cui viene applicata la protezione esterna in alluminio **Coveral** (per approfondimenti vedi *Kidea pag 62, Kidea Fit pag 64, Kalea pag 66, Manya e Sympla pag 72*).

GUARNIZIONI

Per quanto riguarda il colore delle guarnizioni, le soluzioni sono molto articolate (per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione *La tecnica pag 56*).

Elekta



PVC incollaggio strutturale



Le forme snelle e lineari dei profili di Elekta racchiudono l'innovazione dell'incollaggio strutturale dell'anta alla vetrocamera, che la rende portante e conferisce maggiore solidità, robustezza e sicurezza. Il rinforzo dell'anta in materiale composito alleggerisce la struttura mantenendola energeticamente efficiente (per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56). Elekta si distingue anche per la complanarità esterna tra anta e telaio, disegnata per creare un'estetica essenziale e di tendenza.

Elekta ha il nodo **centrale asimmetrico ridotto di soli 122 mm** per una superficie vetrata più ampia, ideale a creare ambienti più luminosi con prestazioni di alto livello. Per Elekta non è disponibile l'opzione con fascia intermedia.

Lo spessore da **76 mm** del telaio e da **92 mm** dell'anta, la struttura con 6 camere dei profili in PVC degli stessi permettono di adottare **vetrocamere** da **38 mm** fino a **66 mm** per migliorarne le prestazioni e raggiungere una trasmittanza termica **Uw 0,62**. Questo sistema è dotato di **3 guarnizioni** di tenuta e di **tutti i punti antieffrazione**.

Elekta monta ferramenta simmetrica con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra. Nelle tipologie a **due ante** adotta **asta a leva monocomando**. Disponibile con ferramenta a scomparsa (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Ferramenta pag 123).

Elekta è disponibile con telaio a L oppure a Z e aletta da 40 mm oppure da 70 mm.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA ANTA
FISSA

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA
ANTA FISSA O SCORREVOLE

MANIGLIA PASSANTE MANYA

MANIGLIA PASSANTE SYMPLA



Per tutti i sistemi in PVC EMK è disponibile un solo **scorrevole alzante** con anta da 85 mm.

La soglia è a taglio termico. I due carrelli inferiori, responsabili dello scorrimento, possono sopportare fino a 300 kg. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante alloggia vetrocamere da 34 mm a 50 mm.

(per le maniglie passanti Manya e Sympla, vedi pag 72).

MANIGLIE E COPRICERNIERE

Elekta monta di serie la maniglia Toulon in alluminio con Secustik®, dall'estetica squadrata e rigorosa in armonia col profilo dell'infisso, nelle finiture cromo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati *(per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).*

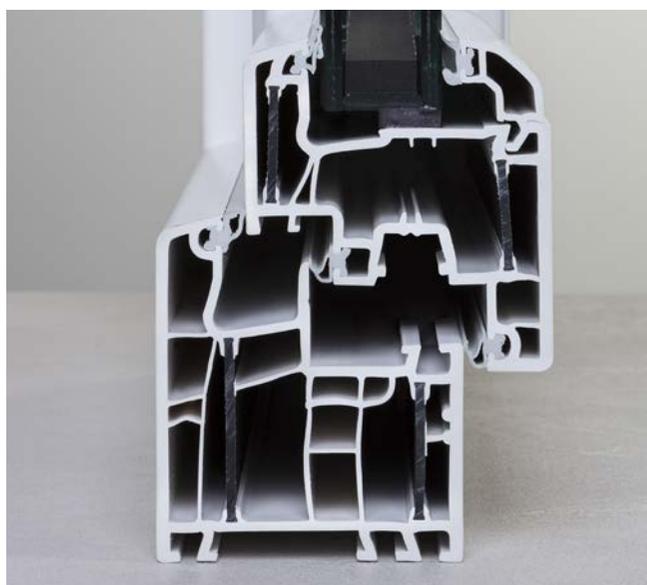
GUARNIZIONI

Per quanto riguarda il colore delle guarnizioni, le soluzioni sono molto articolate *(per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56).*

Alkea



PVC incollaggio strutturale



Il sistema Alkea di EMK ha aperto una via nuova e vincente alla finestra in PVC.

Un nuovo materiale composito, resistente ed energeticamente efficiente sostituisce l'armatura in metallo dell'anta e del telaio. Inoltre la vetrocamera diventa portante perché incollata strutturalmente. Il risultato è una finestra con proprietà energetiche e meccaniche notevolmente migliori. L'assenza di metallo azzeri i ponti termici con il conseguente risparmio energetico. A ciò si aggiunge la vetrocamera, divenuta portante, che rende la struttura di Alkea più solida nonostante la riduzione del peso complessivo fino al 30%. La solidità diffusa è completata dalla camera della ferramenta arretrata in posizione protetta *(per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56)*.

Lo spessore da **70 mm** e la struttura con 5 camere dei profili in PVC di anta e telaio delle finestre Alkea permettono di adottare **vetrocamere** da **28 mm** fino a **40 mm** per migliorarne le prestazioni e raggiungere una trasmittanza termica **Uw 0,82**. Questo sistema è dotato di **3 guarnizioni** di tenuta e di **3 punti** di **antiefrazione**.

Alkea monta ferramenta simmetrica con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra. Nelle tipologie a **due ante** adotta **asta a leva monocomando**. Alkea è disponibile con telaio a L.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA

ANTA FISSA O SCORREVOLE

MANIGLIA PASSANTE MANYA

MANIGLIA PASSANTE SYMPLA

Per tutti i sistemi in PVC EMK è disponibile un solo **scorrevole alzante** con anta da 85 mm.

La soglia è a taglio termico. I due carrelli inferiori, responsabili dello scorrimento, possono sopportare fino a 300 kg. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante alloggia vetrocamere da 34 mm a 50 mm.

(per le maniglie passanti Manya e Sympla, vedi pag 72).

MANIGLIE E COPRICERNIERE

I sistemi top di gamma EMK, come Alkea, adottano di serie la maniglia Roboquattro di Colombo Design nelle finiture ottone lucido e cromo satinato, con copricerniere coordinati *(per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).*

GUARNIZIONI

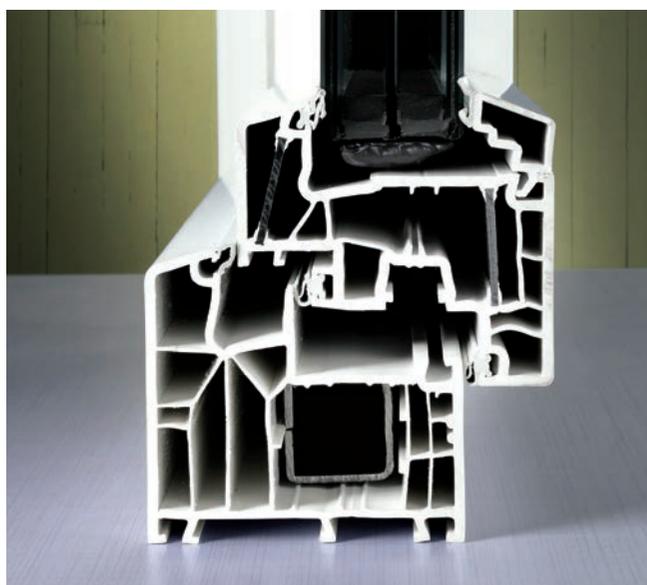
Per quanto riguarda il colore delle guarnizioni, le soluzioni sono molto articolate *(per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56).*



Kidea



PVC incollaggio strutturale



Kidea ha la medesima logica costruttiva, dell'incollaggio strutturale dell'anta alla vetrocamera e del rinforzo in materiale composito, qui presente solo nell'anta, del sistema Alkea. Da qui deriva una finestra creata per aumentare il risparmio energetico e per ridurre le emissioni di CO₂ garantendo al contempo massima stabilità e robustezza, con tutto il piacere del miglior design (per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56).

Lo spessore da **85 mm** e la struttura con ben **6 camere** dei profili in PVC di anta e telaio delle finestre Kidea permettono di adottare **vetrocamere** da **28 mm** fino a **50 mm** per migliorarne le prestazioni e raggiungere una trasmittanza termica **Uw 0,71**. Questo sistema è dotato di **3 guarnizioni** di tenuta e di **3 punti** di **antiefrazione**.

Il telaio di Kidea conferma l'armatura interna in metallo.

Kidea monta ferramenta simmetrica con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra. Nelle tipologie a **due ante** adotta **asta a leva monocomando**. Disponibile con ferramenta a scomparsa (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Ferramenta pag 123).

Kidea è disponibile con telaio a L oppure a Z e aletta da 40 mm.

Nella versione **Kidea Coveral**, lo spessore (telaio-anta) diventa da **90-87 mm** e la trasmittanza termica **Uw 0,76**, con **Uf 1,13**.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
ANTA FISSA

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA
ANTA FISSA O SCORREVOLE

MANIGLIA PASSANTE MANYA

MANIGLIA PASSANTE SYMPLA

Per tutti i sistemi in PVC di EMK è disponibile un solo **scorrevole alzante** con anta da 85 mm. La soglia è a taglio termico. I due carrelli inferiori, responsabili dello scorrimento, possono sopportare fino a 300 kg. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante alloggia vetrocamere da 34 mm a 50 mm.

(per le maniglie passanti Manya e Sympyla, vedi pag 72).

MANIGLIE E COPRICERNIERE

I sistemi top di gamma EMK, come Kidea, adottano di serie la maniglia Roboquattro di Colombo Design nelle finiture ottone lucido e cromo satinato, con copricerniere coordinati *(per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).*

GUARNIZIONI

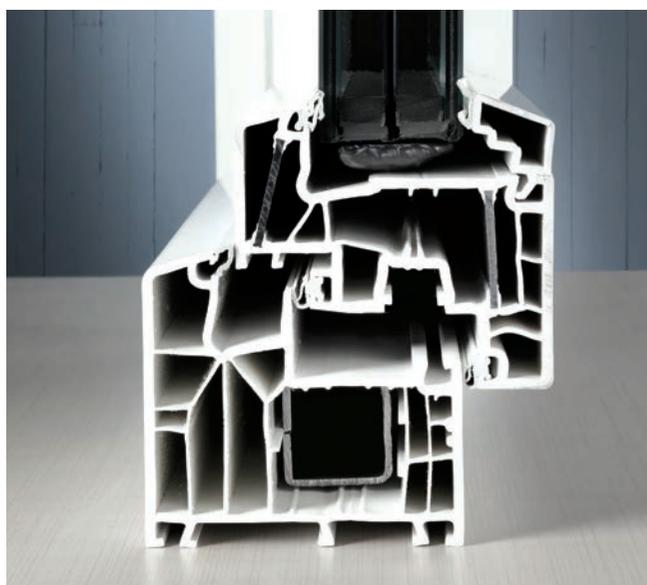
Per quanto riguarda il colore delle guarnizioni, le soluzioni sono molto articolate *(per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56).*



Kidea Fit



PVC incollaggio strutturale



Kidea Fit condivide con Kidea di EMK la logica costruttiva dell'incollaggio strutturale dell'anta alla vetrocamera e i contenuti salienti sia estetici che tecnici, compreso il nuovo rinforzo dell'anta in materiale composito (per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56).

Si differenzia da Kidea per il **nodo centrale ridotto** di soli **126 mm** per una superficie vetrata più ampia, ideale per creare ambienti più luminosi senza rinunciare a prestazioni di alto livello.

Lo spessore da **85 mm** e la struttura con ben **6 camere** dei profili in PVC di anta e telaio delle finestre Kidea Fit permettono di adottare **vetrocamere** da **28 mm** fino a **50 mm** per migliorarne le prestazioni e raggiungere una trasmittanza termica **Uw 0,71**. Questo sistema è dotato di **3 guarnizioni** di tenuta e di **3 punti** di **antiefrazione**.

Il telaio di Kidea Fit conferma l'armatura interna in metallo.

Kidea Fit monta ferramenta simmetrica con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra. Nelle tipologie a **due ante** adotta **asta a leva monocomando**. Disponibile con ferramenta a scomparsa (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Ferramenta pag 123). Kidea Fit è disponibile con telaio a L oppure a Z e aletta da 40 mm.

Nella versione **Kidea Fit Coveral**, lo spessore (telaio-anta) diventa da **90-87 mm** e la trasmittanza termica **Uw 0,76**, con **Uf 1,13**.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
ANTA FISSA

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA
ANTA FISSA O SCORREVOLE

MANIGLIA PASSANTE MANYA

MANIGLIA PASSANTE SYMPLA

Per tutti i sistemi in PVC di EMK è disponibile un solo **scorrevole alzante** con anta da 85 mm. La soglia è a taglio termico. I due carrelli inferiori, responsabili dello scorrimento, possono sopportare fino a 300 kg. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante alloggia vetrocamere da 34 mm a 50 mm.

(per le maniglie passanti Manya e Sympla, vedi pag 72).

MANIGLIE E COPRICERNIERE

I sistemi top di gamma EMK, come Kidea Fit, adottano di serie la maniglia Roboquattro di Colombo Design nelle finiture ottone lucido e cromo satinato, con copricerniere coordinati *(per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).*

GUARNIZIONI

Per quanto riguarda il colore delle guarnizioni, le soluzioni sono molto articolate *(per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56).*

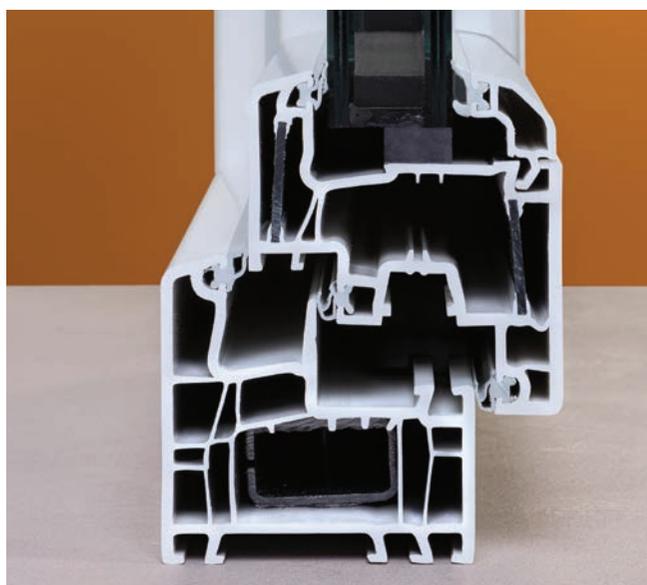


Kalea



PVC

incollaggio strutturale



Kalea condivide con il sistema Alkea di EMK la logica costruttiva dell'incollaggio strutturale dell'anta alla vetrocamera e i contenuti salienti sia estetici che tecnici, compreso il nuovo rinforzo in materiale composito, qui presente solo nell'anta. Ciò dà vita a una finestra con proprietà energetiche e meccaniche notevoli, azzerando i ponti termici e alleggerendo sensibilmente l'anta (per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56).

Lo spessore da **70 mm** e la struttura con 5 camere dei profili in PVC di anta e telaio delle finestre Kalea permettono di adottare **vetrocamere da 28 mm** fino a **40 mm** per migliorarne le prestazioni e raggiungere una trasmittanza termica **Uw 0,82**.

Questo sistema è dotato di **3 guarnizioni** di tenuta e di **3 punti** di **antiefrazione**.

Il telaio di Kalea adotta il profilo del classico K5000, dalle prestazioni ed efficienza di vertice e ne conferma l'armatura interna in metallo.

Kalea monta ferramenta simmetrica con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra. Nelle tipologie a **due ante** adotta **asta a leva monocomando**. Disponibile con ferramenta a scomparsa (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Ferramenta pag 123). Kalea è disponibile con telaio a L oppure a Z e aletta da 40 mm oppure da 65 mm.

Nella versione **Kalea Coveral**, lo spessore (telaio-anta) diventa da **75-72 mm** e la trasmittanza termica **Uw 0,86**, con **Uf 1,24**.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
ANTA FISSA O APRIBILE

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA
ANTA FISSA O SCORREVOLE

MANIGLIA PASSANTE MANYA

MANIGLIA PASSANTE SYMPLA

Per tutti i sistemi in PVC EMK è disponibile un solo **scorrevole alzante** con anta da 85 mm. La soglia è a taglio termico. I due carrelli inferiori, responsabili dello scorrimento, possono sopportare fino a 300 kg. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante alloggia vetrocamere da 34 mm a 50 mm.

(per le maniglie passanti Manya e Sympla, vedi pag 72).

MANIGLIE E COPRICERNIERE

Kalea monta di serie la maniglia Atlanta in alluminio con Secustik®, nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati *(per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).*

GUARNIZIONI

Per quanto riguarda il colore delle guarnizioni, le soluzioni sono molto articolate *(per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56).*

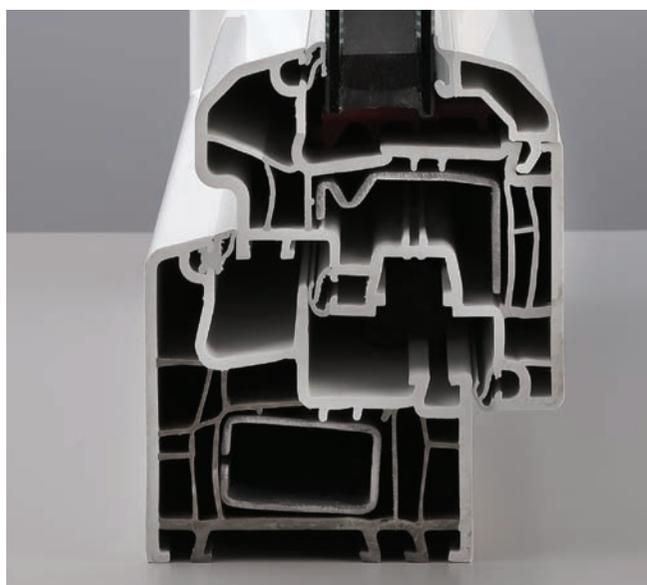


K5000



PVC

senza incollaggio



L'alta efficienza isolante fa del sistema K5000 una scelta importante.

Lo spessore da **70 mm** e l'eccezionale solidità costruttiva col rinforzo interno in metallo di anta e telaio, ne fanno un serramento con alta resistenza alle sollecitazioni e **Uw** fino **0,82**.

K5000 può montare **vetrocamere** da **28 mm** fino a **40 mm**, è dotato di **3 guarnizioni** di tenuta e **3 punti** di **antiefrazione**.

La terza guarnizione di tenuta è montata sulla battuta mediana dell'anta che assicura un alto assorbimento acustico ed una elevata tenuta all'acqua. L'esclusiva struttura con 5 camere e camera di rinforzo sovradimensionata conferisce maggiore rigidità e robustezza agli angoli. Inoltre, la camera della ferramenta arretrata in posizione protetta offre una maggiore sicurezza.

K5000 monta ferramenta simmetrica con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra. Nelle tipologie a **due ante** adotta **asta a leva monocomando**.

K5000 è disponibile con telaio a L oppure a Z e aletta da 40 mm oppure da 65 mm.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
ANTA FISSA O APRIBILE

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA
ANTA FISSA O SCORREVOLE

MANIGLIA PASSANTE MANYA

MANIGLIA PASSANTE SYMPLA

Per tutti i sistemi in PVC EMK è disponibile un solo **scorrevole alzante** con anta da 85 mm.

La soglia è a taglio termico. I due carrelli inferiori, responsabili dello scorrimento, possono sopportare fino a 300 kg. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante alloggia vetrocamere da 34 mm a 50 mm.

(per le maniglie passanti Manya e Sympla, vedi pag 72).

MANIGLIE E COPRICERNIERE

K5000 monta di serie la maniglia Atlanta in alluminio con Secustik®, nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati *(per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).*

GUARNIZIONI

Per quanto riguarda il colore delle guarnizioni, le soluzioni sono molto articolate *(per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56).*

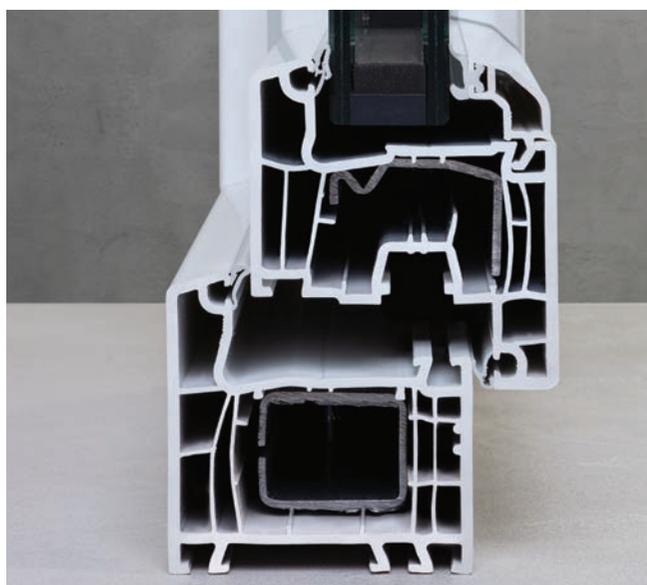


K4000



PVC

senza incollaggio



La struttura costruttiva con 5 camere permette, con uno spessore d'anta e telaio di **70 mm**, relativamente contenuto rispetto alle performance d'isolamento, di offrire prestazioni complessive del serramento ottimali e un **Uw** fino a **0,86**.

K4000 è un sistema in PVC sicuro, grazie alle sue doti di resistenza, integrato da **3 punti di antieffrazione** di serie e dalla camera della ferramenta arretrata in posizione protetta. È inoltre dotato **2 guarnizioni** di tenuta e alloggia **vetrocamere** da **28 mm** fino a **40 mm**.

Anche l'estetica è curata, come testimonia il profilo d'anta a gradino dal design attuale, le superfici continue e i fermavetri lineari.

K4000 monta ferramenta simmetrica con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra. Nelle tipologie a **due ante** adotta **asta a leva monocomando**.

K4000 è disponibile con telaio a L oppure a Z e aletta da 40 mm oppure da 65 mm.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA
E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA
ANTA FISSA O APRIBILE

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA
ANTA FISSA O SCORREVOLE

MANIGLIA PASSANTE MANYA

MANIGLIA PASSANTE SYMPLA

Per tutti i sistemi in PVC EMK è disponibile un solo **scorrevole alzante** con anta da 85 mm.

La soglia è a taglio termico. I due carrelli inferiori, responsabili dello scorrimento, possono sopportare fino a 300 kg. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono coordinabili con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK. La serratura ha almeno 2 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante alloggia vetrocamere da 34 mm a 50 mm.

(per le maniglie passanti Manyà e Sympla, vedi pag 72).

MANIGLIE E COPRICERNIERE

K4000 monta di serie la maniglia Atlanta in alluminio con Secustik®, nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati *(per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).*

GUARNIZIONI

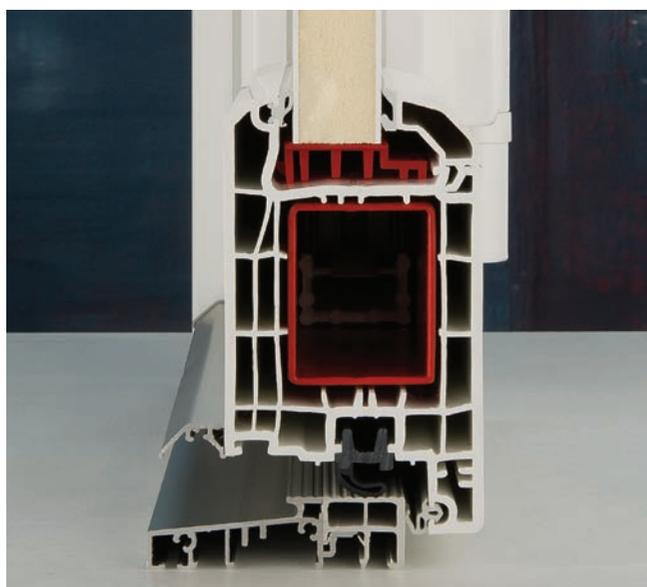
Per quanto riguarda il colore delle guarnizioni, le soluzioni sono molto articolate *(per approfondimenti vedi La tecnica a pag 56).*



Manya e Sympla

PVC

maniglie passanti



Per tutti i sistemi in PVC EMK sono disponibili due modelli di maniglia passante, **Manya** e **Sympla**.

Manya è la maniglia passante con serratura con profilo a 4 camere nell'anta e 5 camere nel telaio. L'affidabilità di Manya consta di giunzioni negli angoli con tappi a saldare, **2 guarnizioni** perimetrali continue, una sull'anta e una sul telaio. La sua sicurezza integra 3 cerniere regolabili su 3 assi, **serratura a 3 scroccchi e 2 ganci**, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, **defender** e chiave piatta reversibile. Sempre di serie adotta nella tipologia a **due ante** l'**asta a leva monocomando**. Disponibile con l'**apertura esterna** e anche con maniglione antipánico o push bar (completo di maniglia esterna) certificata per le vie di fuga.



Sympla è la maniglia passante con ribalta creata per una funzionalità più evoluta grazie all'apertura con ribalta. È dotata di maniglia esterna, cilindro e chiave. Ha **3 punti di antieffrazione** e la sua **anta** è **maggiorata** rispetto a una **portafinestra**, ma ridotta rispetto all'anta di Manya. Nella tipologia a **due ante** si aggiunge l'**asta a leva monocomando**.



Manya e **Sympla** alloggiavano vetrocamere con spessore da 28 mm fino a 40 mm e sono disponibili in tutte le finiture e le combinazioni bicolore dei sistemi in PVC. Manya è disponibile solo con telaio a L mentre Sympla anche con telaio a Z e alette da 40 mm e 65 mm.

MANIGLIE E COPRICERNIERE

Manya e Sympla montano di serie le maniglie adottate per i differenti sistemi EMK, nelle medesime finiture e con copricerniere coordinabili. *(per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).*

GUARNIZIONI

Per quanto riguarda il colore delle guarnizioni, le soluzioni sono molto articolate *(per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56).*



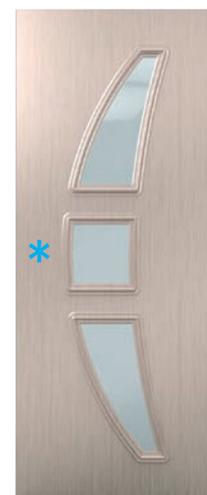
Style



Style
vetrato 1



Style vela



Style vela
vetrato 3

Portoni d'ingresso

I portoni d'ingresso in PVC tradizionali sono realizzati nei sistemi Manya e Manya Coveral, che condividono tutte le molteplici opzioni estetiche disponibili al fine di uniformare portoni e serramenti tra loro. I pannelli nel sistema Manya sono disponibili in due tipologie di specchiatura, con varianti che spaziano dall'essenziale al più formalmente ricercato, per meglio integrarsi con le scelte architettoniche degli edifici. I pannelli nel sistema Manya Coveral hanno le stesse tipologie di specchiatura dei portoni d'ingresso in alluminio (*per approfondimenti vedi capitolo Alluminio sezione Portoni d'ingresso pag 95*).

I portoni tradizionali sono completi di maniglione oppure su richiesta di pomolo coordinabile con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK.



Style quadrato



Style quadrato
vetrato 1

*: lato di fissaggio del maniglione esterno



Style quadrato vetrato 2



Style quadrato vetrato 3



Style tutto sesto



Style tutto sesto vetrato 1



Style tutto sesto vetrato 2



Style sesto ribassato



Style sesto ribassato vetrato 1



Style sesto ribassato vetrato 2



Style mezzaluna



Style mezzaluna vetrato 1



Style mezzaluna vetrato 3



Style mezzaluna vetrato 5



Trend doghe diagonali



Trend doghe

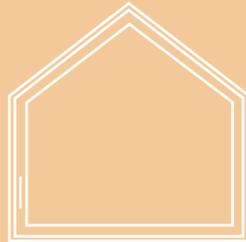


Maniglione cromo satinato



Maniglione ottone lucido

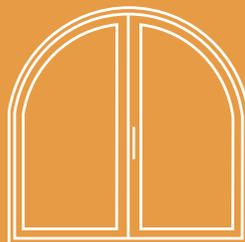
Serramento inclinato



Serramento arco sesto ribassato



Serramento arco tutto sesto



Serramenti non di serie

I serramenti in PVC EMK offrono ampio spazio alla progettazione non di serie nei sistemi K5000 e K4000 che offrono differenti soluzioni nelle forme inclinate e ad arco, anche in tutte le varianti di telaio.

L'ufficio tecnico EMK è inoltre disponibile, su richiesta, a valutare la realizzazione di serramenti di forme personalizzate.

Tabella riassuntiva PVC



Sistemi	Elekta	Alkea	Kidea	Kidea Fit	Kalea	K5000	K4000	
Materiali	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	
Spessori (telaio-anta)	76-92 mm	70-70 mm	85-85 mm	85-85 mm	70-70 mm	70-79 mm	70-70 mm	
Rinforzi telaio e anta	metallo / composito	composito / composito	metallo / composito	metallo / composito	metallo / composito	metallo / metallo	metallo / metallo	
Incollaggio strutturale¹	sì	si	si	si	si	no	no	
Trasmittanza termica² (W/m²K)	Uw 0,62 Uf 1,04 - Ug 0,3	Uw 0,82 Uf 1,08 - Ug 0,5	Uw 0,71 Uf 1,03 - Ug 0,4	Uw 0,71 Uf 1,03 - Ug 0,4	Uw 0,82 Uf 1,20 - Ug 0,5	Uw 0,82 Uf 1,20 - Ug 0,5	Uw 0,86 Uf 1,30 - Ug 0,5	
Guarnizioni di tenuta	3	3	3	3	3	3	2	
Punti di antieffrazione	4 5/10 (H≥ 1200 mm)	3	3	3	3	3	3	
Permeabilità all'aria³	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	
Tenuta all'acqua³	Classe 9A	Classe 9A	Classe E900	Classe E900	Classe 9A	Classe E900	Classe 7A	
Resistenza al carico del vento³	Classe C4	Classe B5	Classe B4	Classe B4	Classe B5	Classe B5	Classe C4	
Vetrocamera⁴ (min/max)	38 mm / 66 mm	28 mm / 40 mm	28 mm / 50 mm	28 mm / 50 mm	28 mm / 40 mm	28 mm / 40 mm	28 mm / 40 mm	
Fascia intermedia	no	no	H≥ 2200 mm	H≥ 2200 mm	H≥ 2200 mm	H≥ 2200 mm	H≥ 2200 mm	
Coveral	<p>Kidea, Kidea Fit e Kalea, nella versione Coveral in PVC-alluminio, hanno spessori (telaio-anta), trasmittanza termica Uw e trasmittanza termica Uf diversi rispetto ai sistemi di riferimento [per i rispettivi valori vedi Kidea pag 62, Kidea Fit pag 64 e Kalea pag 66].</p>							
Colori e finiture del PVC	<p>Bianco in massa.</p> <p>Pellicolati: Verde chiaro, Bianco rayé, Avorio venato, Niangé, Ciliegio, Noce, Canapa, Douglas, Marrone venato, Quercia ocra, Quercia cenere, Quercia ardesia, Quercia caffè, Marrone sablé, Silicio sablé, Metal satin, Grigio chiaro opaco, Grigio basalto opaco, Grigio cosmo opaco, Grigio castagno opaco, Grigio scuro opaco, Nero opaco; Bianco opaco; Pellicolati extra cartella.</p> <p>Bicolore [Bianco in massa]: Bianco interno - Pellicolato esterno [anche extra cartella], Pellicolato interno [anche extra cartella] - Bianco esterno, Pellicolato interno [anche extra cartella] - Pellicolato esterno [anche extra cartella].</p>					<p>Materica: Kalea Coveral, Scorrevole alzante e Maniglia passante Coveral</p>	<p>Avorio in massa**</p>	<p>Pellicolatura 3D*</p>
Colori e finiture dell'alluminio per Coveral	<p>Bianco RAL 9010, Avorio RAL 1013, Verde RAL 6005, Verde RAL 6009, Verde RAL 6021, Marrone RAL 8014, Marrone RAL 8017, Grigio RAL 7001, Grigio RAL 7033, Grigio RAL 7035, Grigio RAL 9006, Grigio RAL 9007, Ox Argento, Bronzo, Bianco raggrinzato 9010, Avorio raggrinzato 1013, Verde raggrinzato, Marrone raggrinzato, Verde marezzato liscio 7100, Marrone marezzato liscio 7200, Grigio marezzato liscio 7000, Verde marezzato ruvido 7103, Marrone marezzato ruvido 7203, Grigio marezzato ruvido 7003, Terrarossa; RAL, Ossidati, Raggrinzati, Marezzati extra cartella.</p> <p>Effetti legno: Ciliegio antico, Ciliegio golden, Noce antico, Noce nuss, Douglas antico, Verde antico; Effetti legno extra cartella.</p> <p>Prestige: Douglas scuro, Rovere sbiancato, Rame morato, Ghisa. Effetti metallo extra cartella.</p>							
Maniglia	Toulon Cromo satinato, Marrone, Bianco, Nero	Roboquattro Cromo satinato, Ottone lucido			Atlanta Cromo satinato, Ottone satinato, Bronzo satinato, Marrone, Bianco, Nero			

Dati relativi a una finestra a due ante con ribalta, misura esterno telaio 1700 x 1700 mm. Tutti i dati sono soggetti a variazioni in funzione delle variabili utilizzate.

Legenda: ¹ Incollaggio strutturale dell'anta alla vetrocamera con adesivo siliconico.
² Uw: trasmittanza termica della finestra calcolata secondo le norme UNI EN 10077-1;
Uf: trasmittanza termica del telaio calcolata secondo le norme UNI EN10077-2;
Ug: trasmittanza termica della vetrocamera calcolata secondo le norme UNI EN 673.

³ Permeabilità all'aria: normativa di riferimento UNI EN 12207;
Tenuta all'acqua: normativa di riferimento UNI EN 12208;
Resistenza al carico del vento: normativa di riferimento UNI EN 12210.
* Per approfondimenti vedi capitolo PVC sezione La tecnica pag 56.

⁴ Per le caratteristiche delle vetrocamere si rimanda al capitolo Accessori sezione Vetrocamere (pag 116).
** Sono disponibili in Avorio in massa anche lo scorrevole alzante e le maniglie passanti Manya e Sympla.

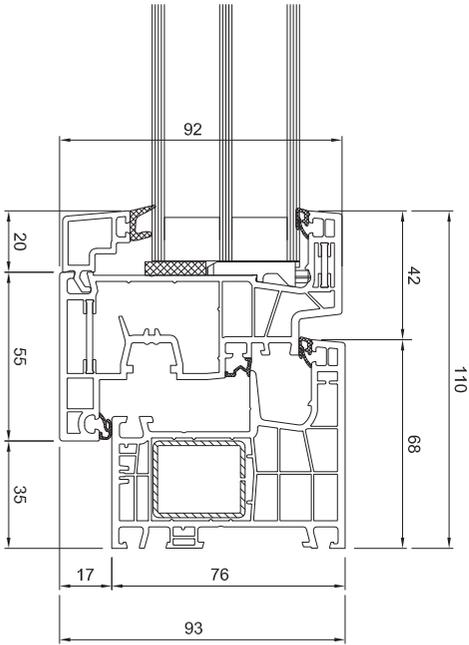
**“La brezza, un’estate
dimenticata, un sorriso:
tutto trova spazio in
una finestra.”**

Dejan Stojanovic

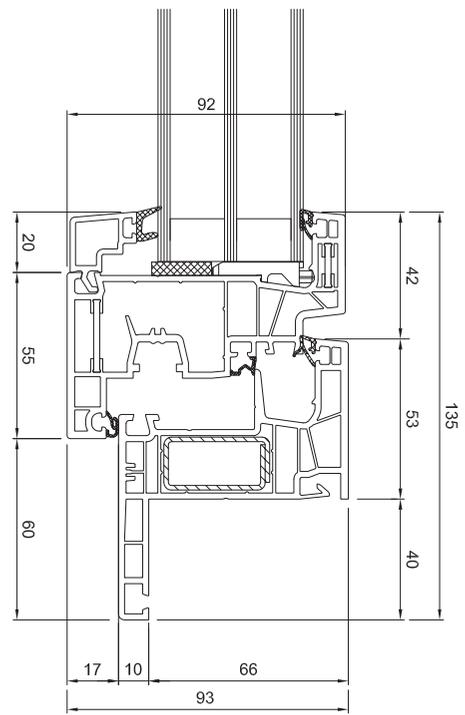


COSTRUTTORI DI FINESTRE

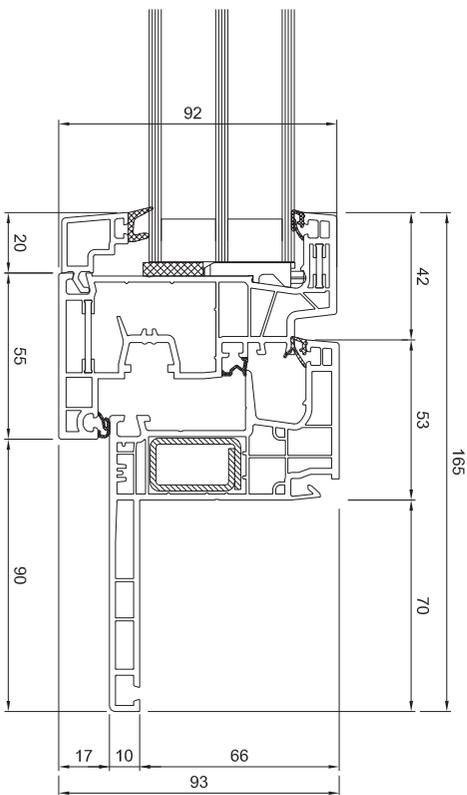
PVC: sezioni principali*



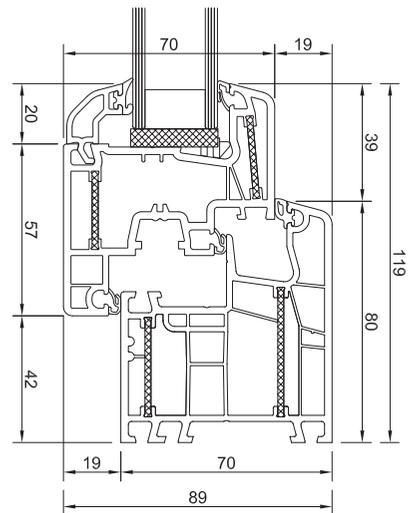
Elekta
con telaio a L



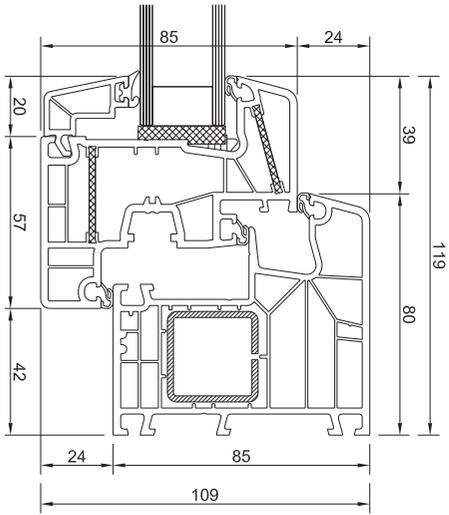
Elekta
con telaio a Z e aletta da 40 mm



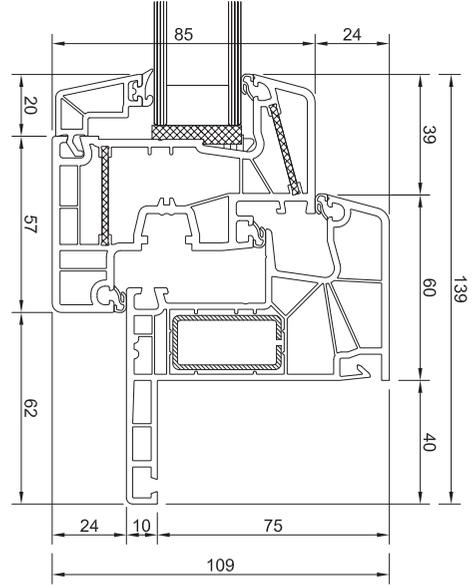
Elekta
con telaio a Z e aletta da 70 mm



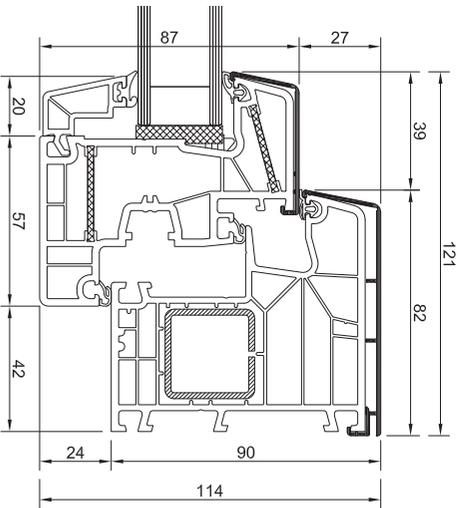
Alkea
con telaio a L



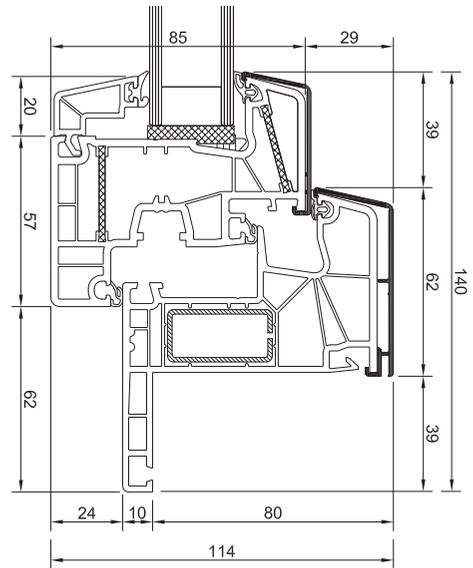
**Kidea e Kidea Fit
con telaio a L**



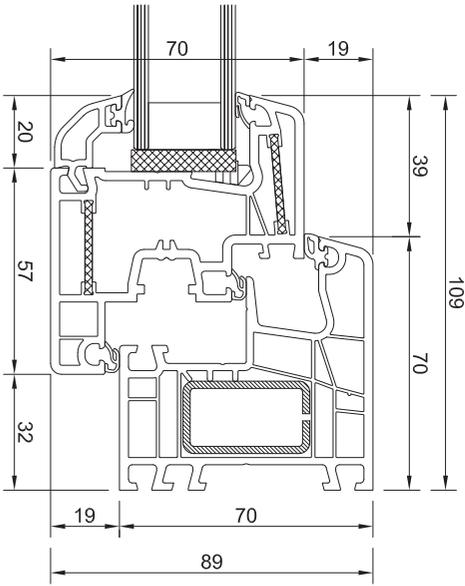
**Kidea e Kidea Fit
con telaio a Z e aletta da 40 mm**



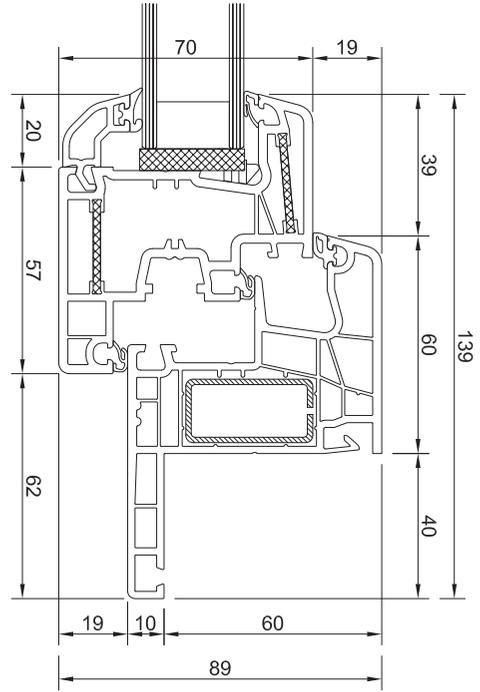
**Kidea Cover e Kidea Fit Cover
con telaio a L**



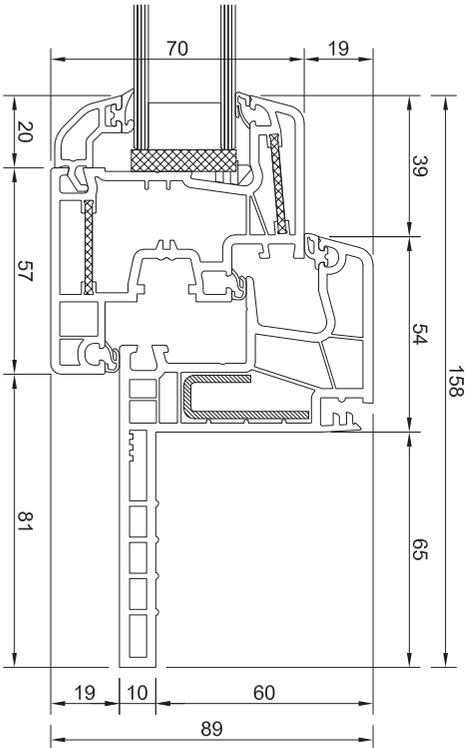
**Kidea Cover e Kidea Fit Cover
con telaio a Z e aletta da 40 mm**



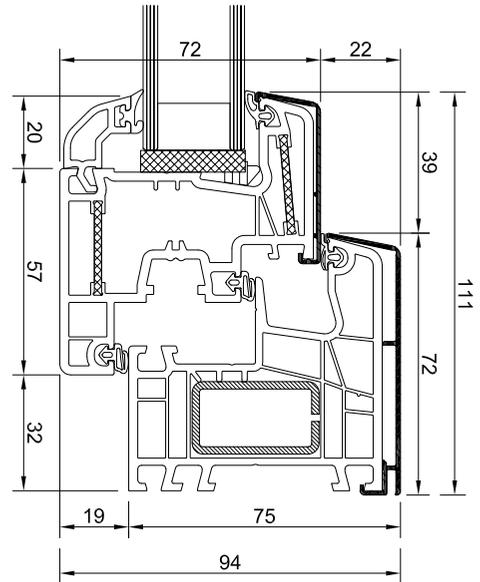
**Kalea
con telaio a L**



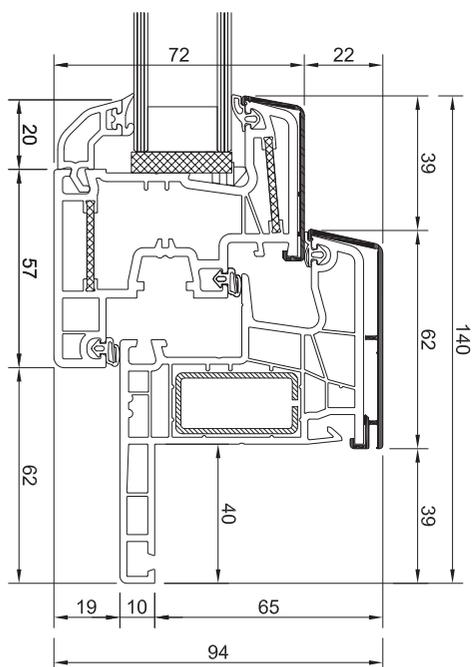
**Kalea
con telaio a Z e aletta da 40 mm**



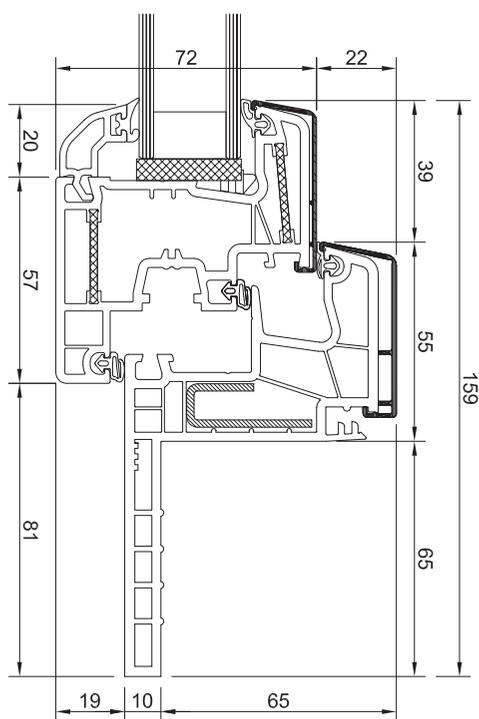
**Kalea
con telaio a Z e aletta da 65 mm**



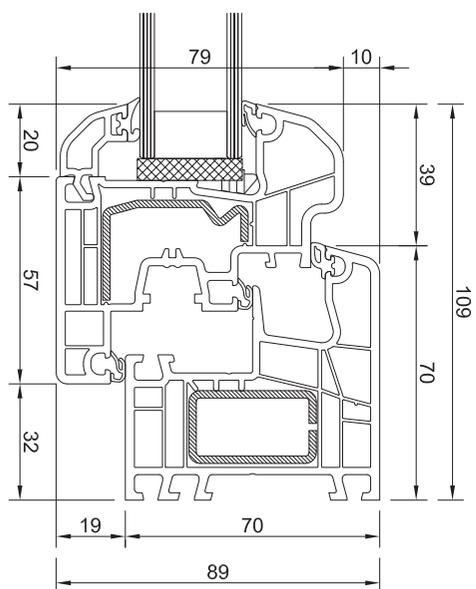
**Kalea Coveral
con telaio a L**



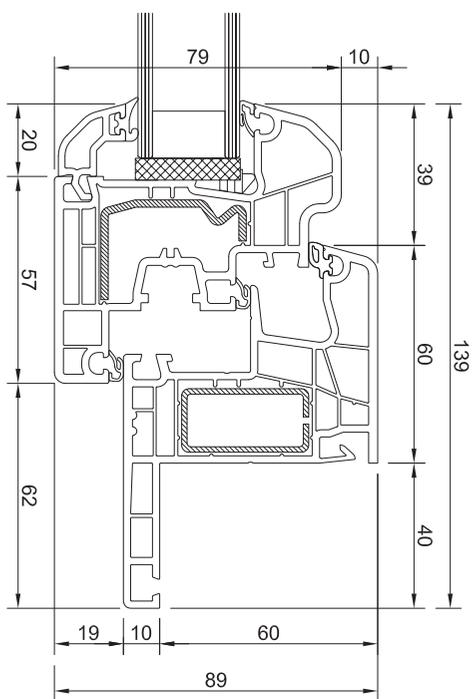
Kalea Cover
con telaio a Z e aletta da 40 mm



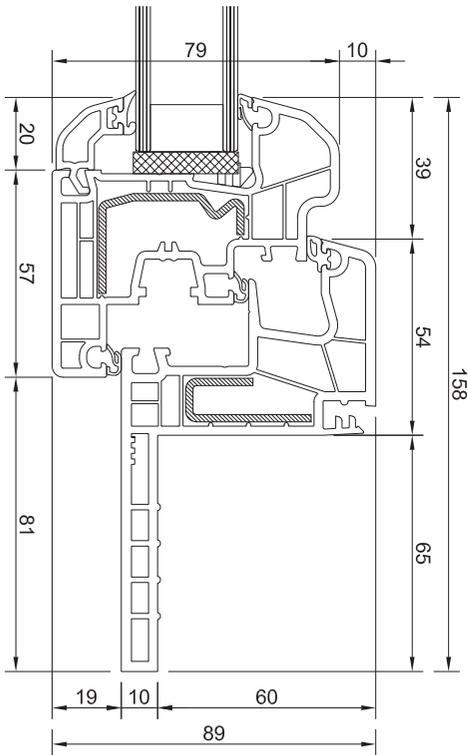
Kalea Cover
con telaio a Z aletta da 65 mm



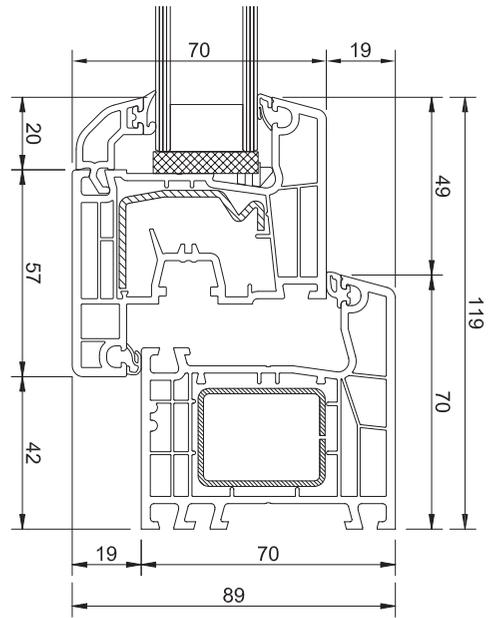
K5000
con telaio a L



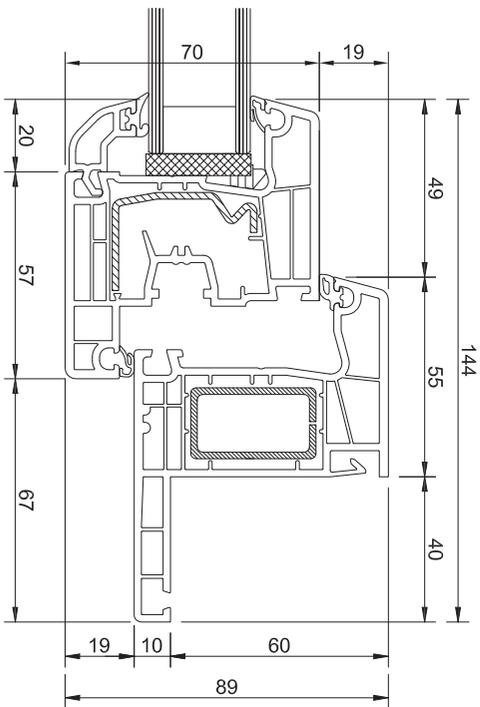
K5000
con telaio a Z e aletta da 40 mm



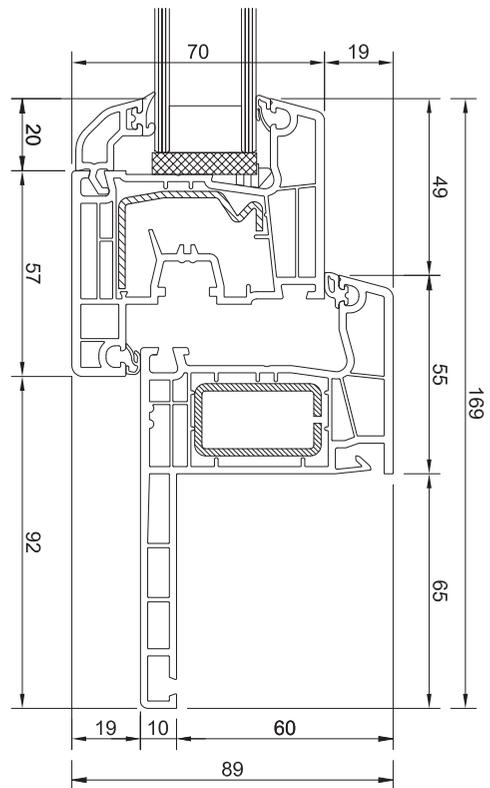
K5000
con telaio a Z e aletta da 65 mm



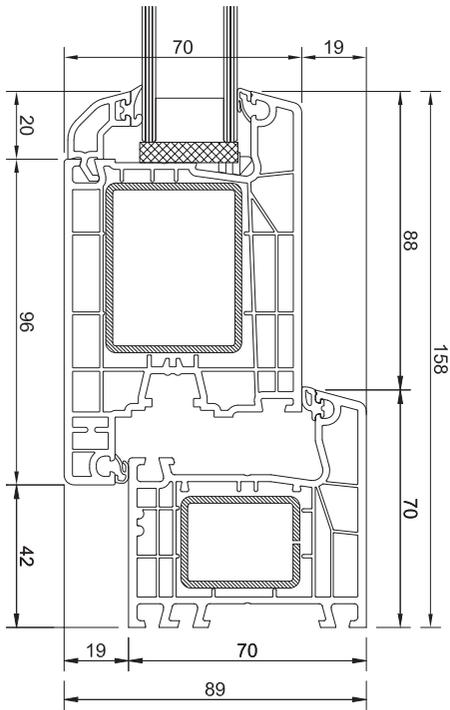
K4000
con telaio a L



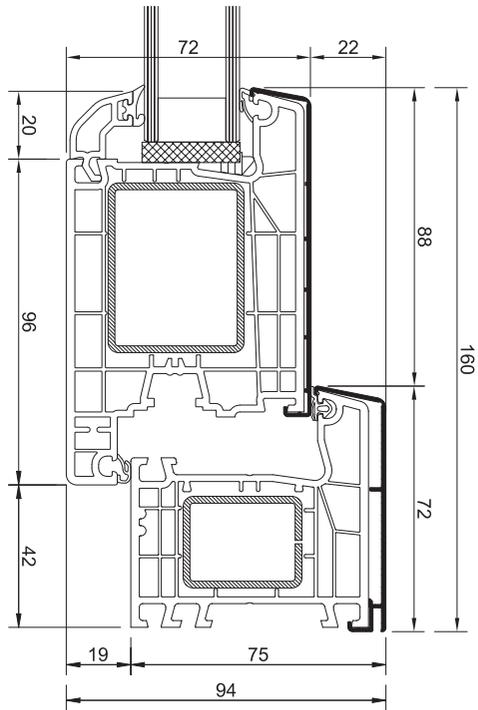
K4000
con telaio a Z e aletta da 40 mm



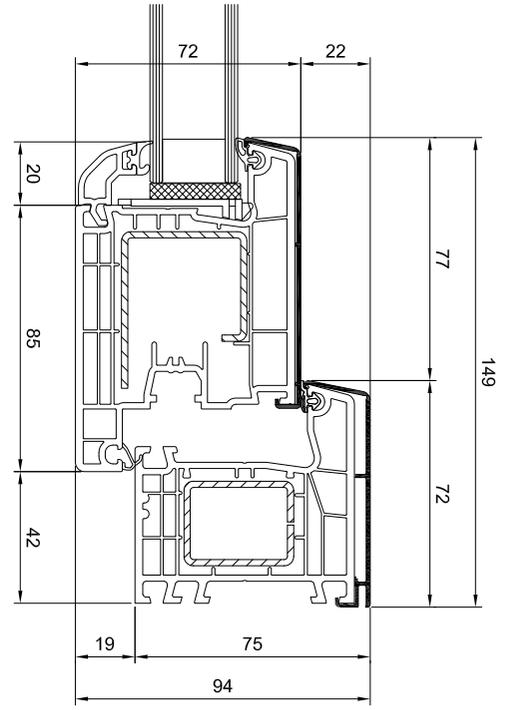
K4000
con telaio a Z e aletta da 65 mm



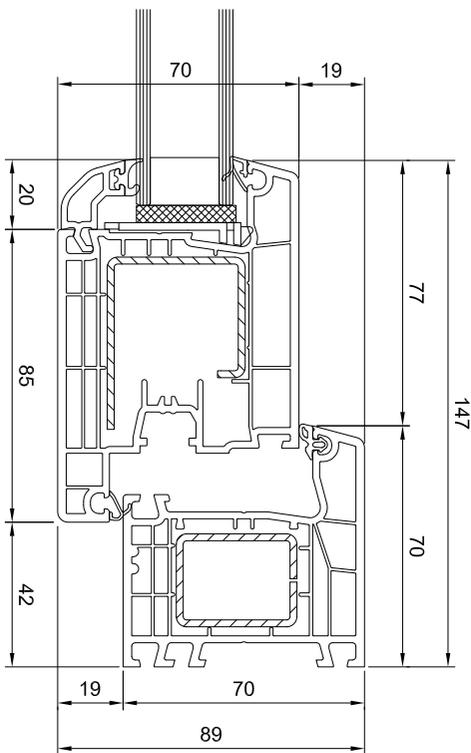
**Manya
con telaio a L**



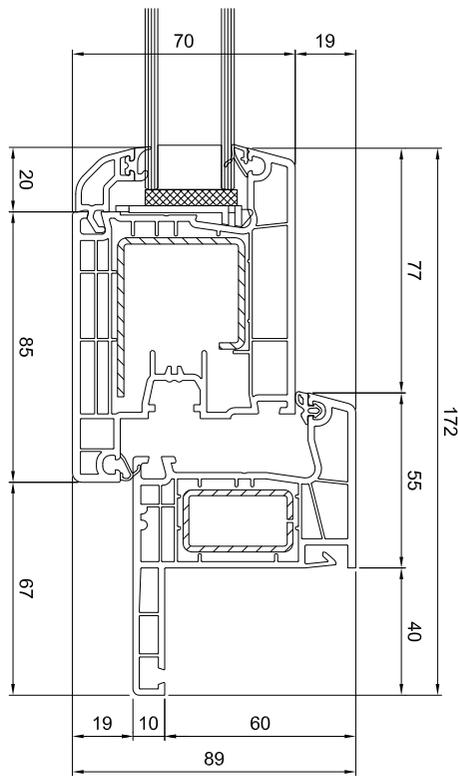
**Manya Cover
con telaio a L**



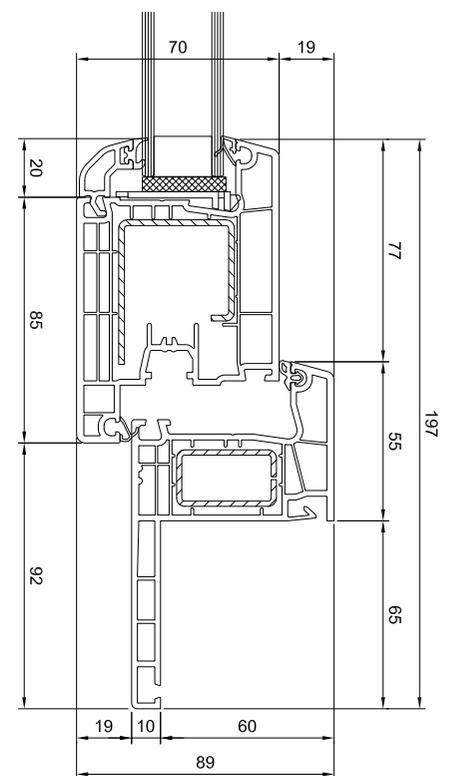
**Sympia Cover
con telaio a L**



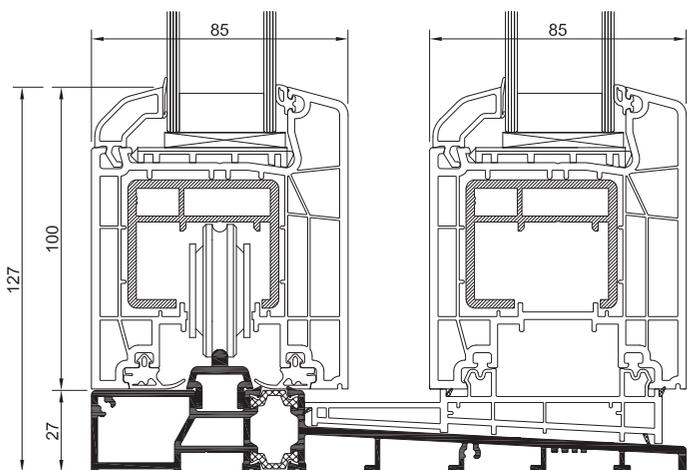
**Sympia
con telaio a L**



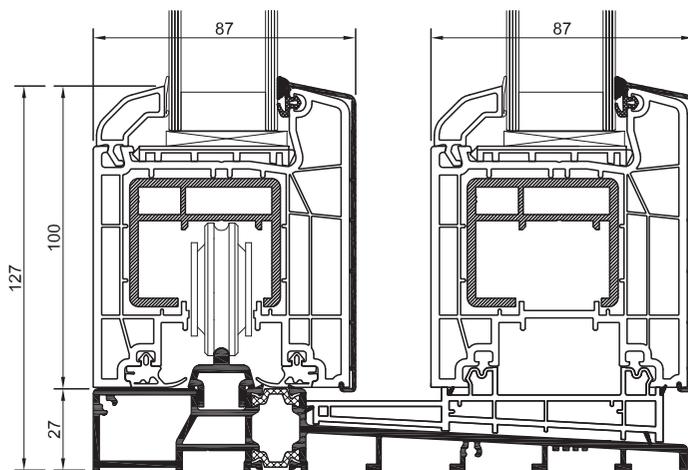
**Sympia
con telaio a Z e aletta da 40 mm**



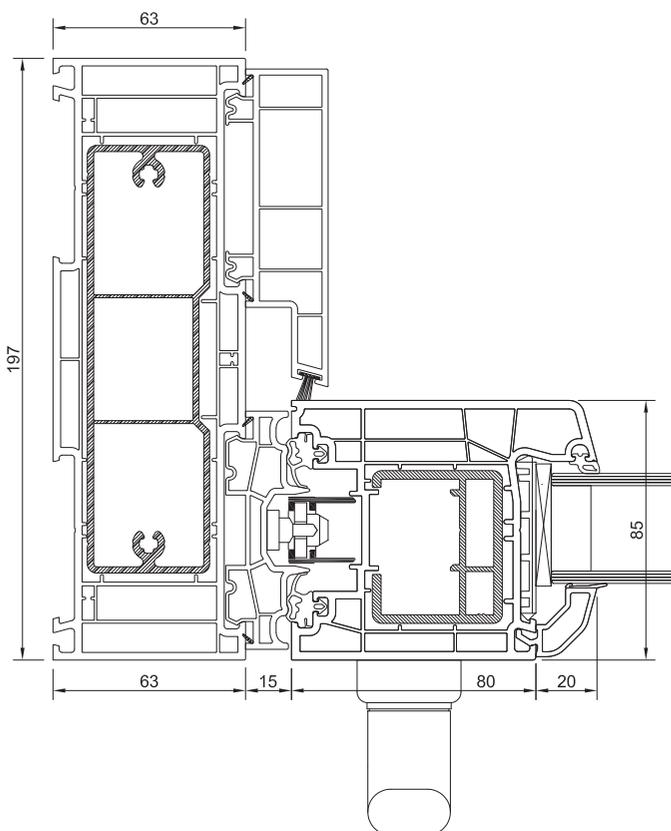
**Sympia
con telaio a Z e aletta da 65 mm**



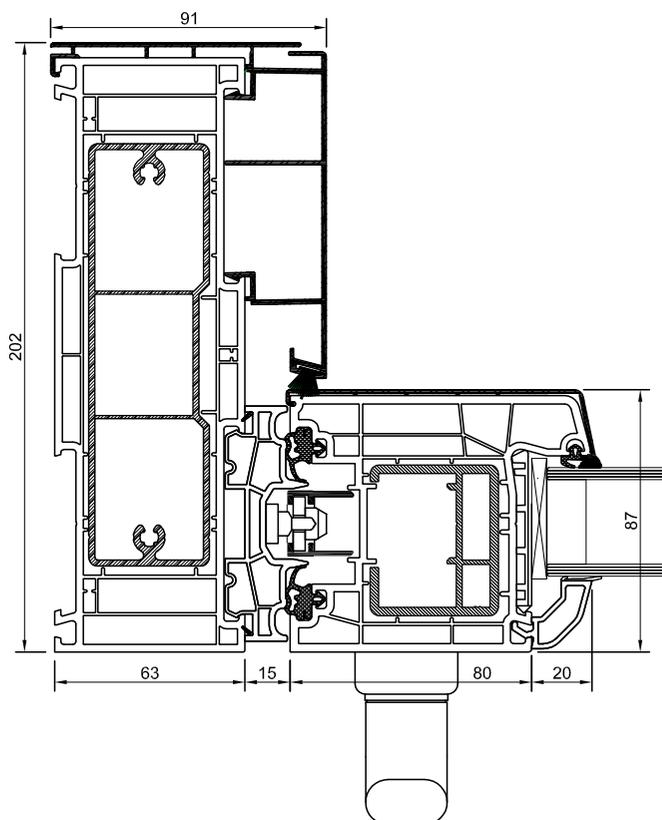
Sorrevole alzante sezione inferiore



Scorrevole alzante Coveral sezione inferiore



Scorrevole alzante sezione laterale



Scorrevole alzante Coveral sezione laterale

* Sintesi delle sezioni principali dei sistemi PVC. L'intera raccolta è disponibile nell'Area Riservata Pro del sito emkgroup.it



COSTRUTTORI DI FINESTRE



EMK

ALLUMINIO

Nextal **P.90**

Nextal⁺ **P.93**

Arkité **P.98**

Vogue **P.102**

Zenda **P.104**

PORTONI D'INGRESSO **P.95**

SERRAMENTI NON DI SERIE **P.97**

OSCURANTI NON DI SERIE **P.106**

TABELLA RIASSUNTIVA **P.107**

SEZIONI PRINCIPALI **P.109**



ACCESSORI **P.115**

COLORI E FINITURE **P.137**

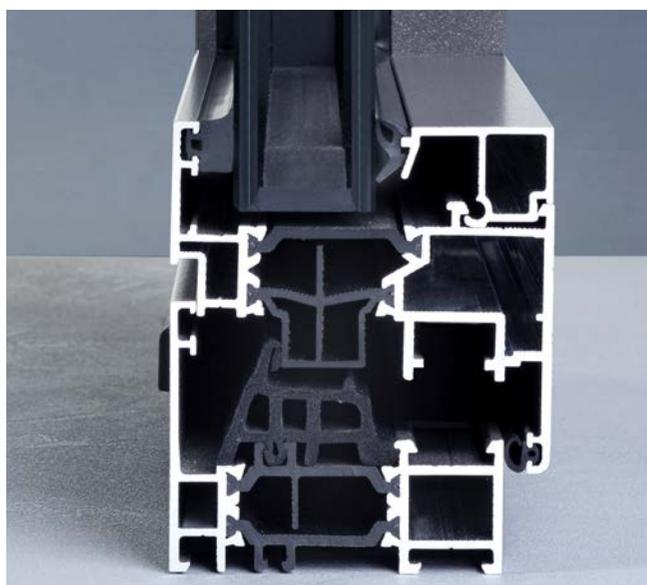


Nextal



alluminio

profilo interno ed esterno: alluminio
profilo separatore: poliammide



Il profilo a vista dell'anta, di dimensioni assai contenute, ed il nodo centrale, di soli 119 mm, rendono Nextal l'interpretazione in alluminio della visione minimale senza vincoli di progettazione. Con Nextal infatti, è possibile realizzare coi medesimi profili di anta e telaio finestre e portefinestre, anche nelle misure più importanti, per dare ancora più luce e respiro agli ambienti interni.

L'estetica e l'ampiezza di colori e finiture proprie dell'alluminio ne decretano la vocazione architettonica e ne sottolineano la grande duttilità progettuale.

Nextal ha uno spessore dell'anta di **75 mm** e del telaio di **65 mm**, **2 guarnizioni** di tenuta e **i punti** di incontro sono **tutti antieffrazione**. Alloggia **vetrocamera** da **28 mm** a **50 mm** e ha un **Uw** fino a **0,79** difficilmente raggiungibile da altri infissi in alluminio.

Nextal montano ferramenta simmetrica con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra. Nelle tipologie a **due ante** adottano **asta a leva monocomando**. Disponibili con ferramenta a scomparsa (*per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Ferramenta pag 123*).

Nextal sono disponibili con telaio a L oppure a Z e aletta da 27 mm oppure da 40 mm.





TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA ANTA FISSA O APRIBILE (ANTE MAGGIORATE)

SCORREVOLE ALZANTE CON SECONDA ANTA FISSA O SCORREVOLE

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

APERTURA ESTERNA ANCHE CON MANIGLIONE ANTIPANICO O PUSH BAR CERTIFICATA PER LE VIE DI FUGA

Per i sistemi in alluminio EMK è disponibile un solo **scorrevole alzante** con l'anta da 70 mm. La soglia è a doppio taglio termico. I due carrelli inferiori, responsabili dello scorrimento, possono sopportare fino a 330 kg. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono disponibili nelle finiture cromo satinato, bianco e nero. La serratura ha almeno 3 punti di chiusura tramite perni.

Lo scorrevole alzante alloggia vetrocamere da 28 mm a 56 mm.

Tutti i sistemi in alluminio EMK hanno due maniglie passanti: con serratura e con ribalta.

La **maniglia passante con serratura** è una maniglia passante potenziata per ottenere prestazioni superiori in termini di sicurezza; è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scrocci e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

La **maniglia passante con ribalta** integra i vantaggi di una portafinestra, come l'apertura a ribalta, con le caratteristiche base della maniglia passante cioè l'anta maggiorata, la maniglia esterna e la dotazione di cilindro e chiave per il blocco della movimentazione della ferramenta. Nella tipologia a due ante si aggiunge anche l'asta a leva monocomando. Tutti i punti di incontro sono antieffrazione.



MANIGLIE E COPRICERNIERE

Nextal montano di serie la maniglia Toulon in alluminio con Secustik®, dall'estetica squadrata e rigorosa in armonia col profilo dell'infisso, nelle finiture cromo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati (*per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121*).

GUARNIZIONI

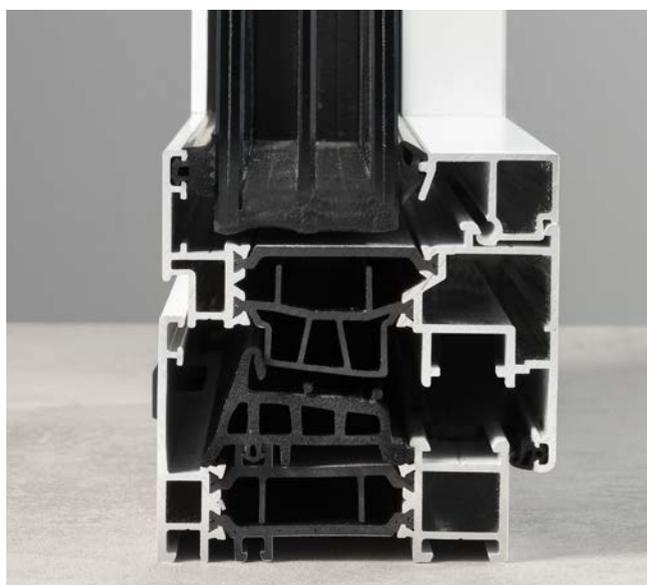
Il colore delle guarnizioni è nero.

Nextal+



alluminio

profilo interno ed esterno: alluminio
profilo separatore: poliammide



Nextal+ amplia la gamma EMK ad integrazione e ottimizzazione dell'offerta in alluminio, introducendo un nuovo sistema potenziato dalle prestazioni incrementate ulteriormente, senza perdere la luce e il respiro degli ambienti interni che caratterizzano il sistema primigenio Nextal.

Nextal+ ha il profilo in poliammide maggiorato per raggiungere performance termoacustiche ancora più elevate con U_w fino a **0,70**, da primato per infissi in alluminio. Conferma inoltre integralmente l'estetica e tutte le caratteristiche strutturali e costruttive di Nextal, ma con anta da **85 mm** e telaio **75 mm**. Può alloggiare **vetrocamere** da **28 mm** fino a **60 mm**.



Nextal+ monta ferramenta simmetrica con apertura a ribalta, microaerazione e falsa manovra. Nelle tipologie a **due ante** adotta **asta a leva monocomando**. Disponibile con ferramenta a scomparsa (*per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Ferramenta pag 123*).

Nextal+ è disponibile con telaio a L oppure a Z e aletta da 27 mm oppure da 40 mm.



TIPOLOGIE

FINESTRA FISSA

FINESTRA WASISTAS

FINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA

FINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA

PORTAFINESTRA FISSA CON ANTA RIPORTATA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

PORTAFINESTRA CON APERTURA ANTA RIBALTA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

SCORREVOLE PARALLELO CON SECONDA ANTA FISSA O APRIBILE (ANTE MAGGIORATE)

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA E SOGLIA RIBASSATA O CON TELAIO SU 4 LATI

APERTURA ESTERNA ANCHE CON MANIGLIONE ANTIPANICO O PUSH BAR CERTIFICATA PER LE VIE DI FUGA

Per i sistemi in alluminio EMK è disponibile un solo **scorrevole alzante** con l'anta da 70 mm. La soglia è a doppio taglio termico. I due carrelli inferiori, responsabili dello scorrimento, possono sopportare fino a 330 kg. Lo scorrevole alzante viene azionato dall'interno per mezzo di un maniglione; dall'esterno si opera con una vaschetta a trascinamento o, su richiesta, con un maniglione completo di cilindro. I maniglioni e la vaschetta sono disponibili nelle finiture cromo satinato, bianco e nero. La serratura ha almeno 3 punti di chiusura tramite perni. Lo scorrevole alzante alloggia vetrocamere da 28 mm a 56 mm. Tutti i sistemi in alluminio EMK hanno due maniglie passanti: con serratura e con ribalta.

La **maniglia passante con serratura** è una maniglia passante potenziata per ottenere prestazioni superiori in termini di sicurezza; è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scrocchi e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

La **maniglia passante con ribalta** integra i vantaggi di una portafinestra, come l'apertura a ribalta, con le caratteristiche base della maniglia passante cioè l'anta maggiorata, la maniglia esterna e la dotazione di cilindro e chiave per il blocco della movimentazione della ferramenta. Nella tipologia a due ante si aggiunge anche l'asta a leva monocomando. Tutti i punti di incontro sono antieffrazione.

MANIGLIE E COPRICERNIERE

Nextal+ monta di serie la maniglia Toulon in alluminio con Secustik®, dall'estetica squadrata e rigorosa in armonia col profilo dell'infisso, nelle finiture cromo satinato, marrone, bianco e nero, con copricerniere coordinati (per approfondimenti vedi capitolo Accessori sezione Maniglie pag 121).

GUARNIZIONI

Il colore delle guarnizioni è nero.





Portoni d'ingresso

I portoni d'ingresso in alluminio tradizionali Abital, con spessore dell'anta e del telaio di 65 mm, e Abital+, con spessore dell'anta e del telaio di 75 mm, adottano profili dedicati e sono realizzati con la stessa ferramenta della maniglia passante con serratura EMK in alluminio. I pannelli sono disponibili in quattro tipologie di specchiatura con varianti che spaziano dall'essenziale al più formalmente ricercato, anche con vetri satinati e stratificati, per meglio integrarsi con le scelte architettoniche degli edifici.

I portoni tradizionali Abital e Abital+ si avvantaggiano dell'ampia scelta di colori e finiture dell'alluminio, coordinabili agli altri infissi EMK, e sono completi di maniglione oppure su richiesta di pomolo con le finiture delle maniglie degli altri serramenti EMK.



Design Al 2



Design Al 3



Design Al 4 onda



Design Al 4



Design Al 4 mezzaluna



Design Al 8 ellisse



Design Al 4 mezzaluna vetrato 1



Archeo Al

*: lato di fissaggio del maniglione esterno



**Archeo Al 2
sesto
ribassato**



**Archeo Al 2
tutto sesto**



**Archeo Al 3
tutto sesto**



**Archeo Al 3
sesto
ribassato**



**Archeo Al 5
tutto sesto**



**Archeo Al 5
mezzaluna**



**Archeo Al 5
sesto ribassato**



**Archeo Al
vetrato 1**



**Archeo Al 2
tutto sesto
vetrato 1**



**Archeo Al 3
sesto ribassato
vetrato 1**



**Archeo Al 3
tutto sesto
vetrato 1**



**Archeo Al 5
tutto sesto
vetrato 1**



**Archeo Al 5
mezzaluna
vettrato 5**



**Archeo Al 5
mezzaluna
vettrato 3**



**Archeo Al 5
mezzaluna
vettrato 1**



Moda Al 2



Moda Al 3



Moda Al 5



Moda Al 6



Moda Al 6 alto



**Moda Al 6
vettrato 2**



**Moda Al 6
vettrato 6**



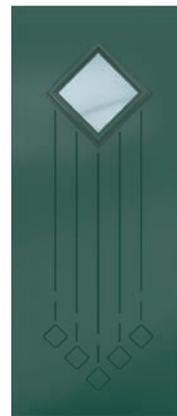
Moda Al 10



Oasi Al 3



Oasi Al 6



**Oasi Al 6
vettrato 1**

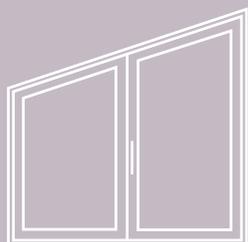
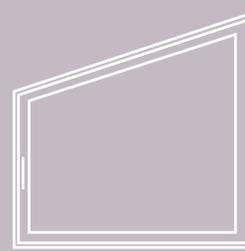
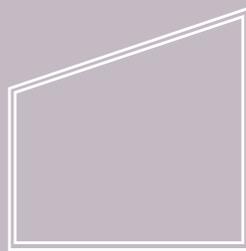


**Maniglione
cromo satinato**



**Maniglione
ottone lucido**

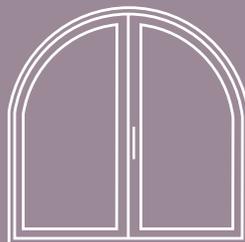
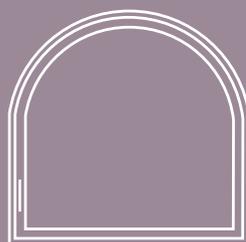
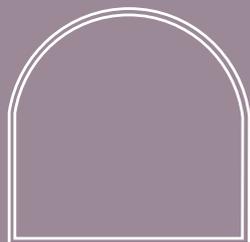
Serramento inclinato



Serramento arco sesto ribassato



Serramento arco tutto sesto



Serramenti non di serie

I serramenti in alluminio EMK offrono ampio spazio alla progettazione non di serie nei sistemi Nextal e Nextal⁺, con differenti soluzioni nelle forme inclinate, anche in tutte le varianti di telaio.

I serramenti ad arco sono realizzati nei sistemi Nextal e Nextal⁺ con telaio a L.

L'ufficio tecnico EMK è inoltre disponibile, su richiesta, a valutare la realizzazione di serramenti di forme personalizzate.

Arkité



alluminio portoni d'ingresso contemporanei



La linea **Arkité** di portoni d'ingresso in alluminio è un'intera collezione di aperture, diversa per concezione progettuale, **estetica contemporanea** e duttilità di applicazione. Si tratta di specchiature con differenti geometrie, tutte con estetiche **fresate**, anche con **inserti** in **acciaio** inox o **vetrati**. L'interno del portone è sempre liscio e privo di lavorazioni.

Le prestazioni di **isolamento termico** del pannello Up raggiungono 0,38 per un totale del portone fino a Uw 0,81. La tenuta agli agenti atmosferici è assicurata da una **doppia guarnizione**.

L'isolamento termico adotta la **tecnologia HES (High Energy Saving)** per prestazioni ai massimi livelli e il conseguente contenimento dei costi energetici. La tranquillità domestica è favorita dal perfetto abbattimento sonoro.

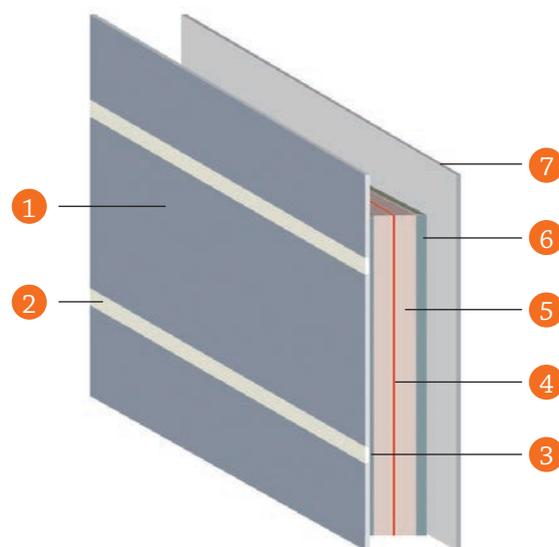
La sicurezza inizia dallo **spessore dell'anta di ben 80 mm**. Particolare cura è dedicata alla resistenza meccanica e alla stabilità, per esigenze di manutenzione quasi nulle, esaltando le naturali prestazioni di inalterabilità dell'alluminio.

Le numerose opzioni di **Colori e finiture** sono **coordinabili** con quelle degli infissi in alluminio, ad eccezione di Ossidati, Effetti legno e Prestige.

LA FERRAMENTA DI ARKITÉ

I portoni d'ingresso Arkité sono dotati di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scrocchi e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile. Con la serratura a 3 scrocchi e 2 ganci, i portoni d'ingresso Arkité guadagnano in stabilità poiché quando l'anta è chiusa gli scrocchi escono automaticamente perfezionando l'allineamento tra anta e telaio e migliorando anche l'isolamento termoacustico.

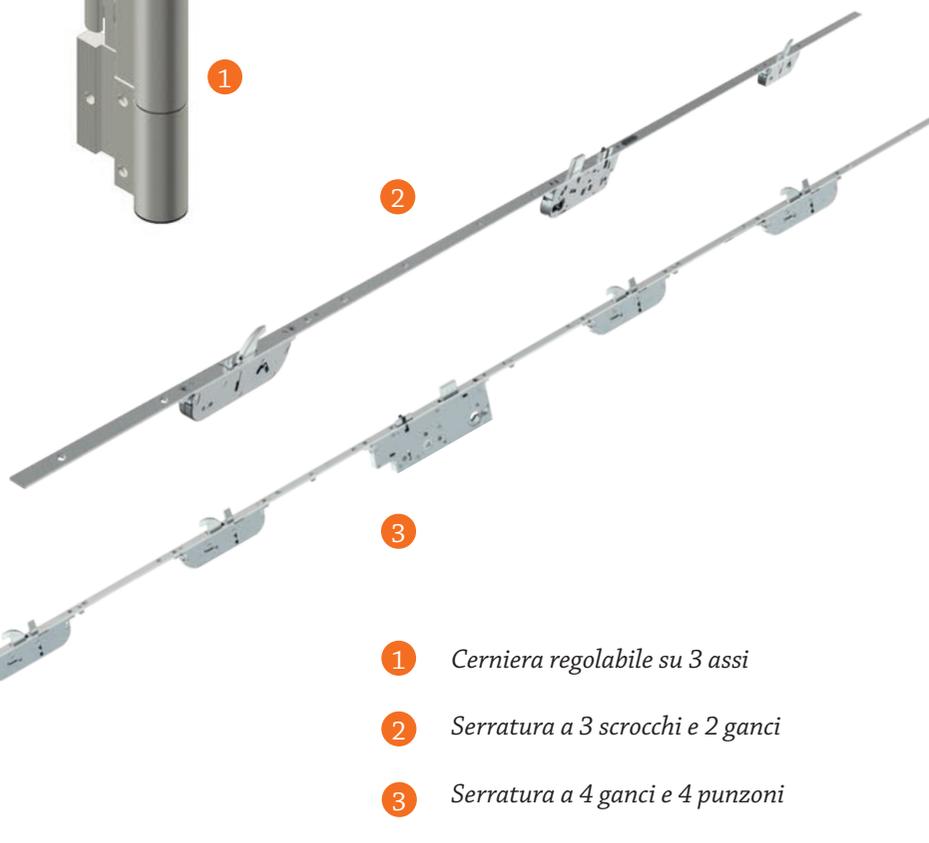
Esploso 3D sezione Arkité con gocciolatoio in tinta



- 1 Lamiera esterna in alluminio 3 mm
- 2 Inserto in acciaio inox 10 mm (opzionale)
- 3 Membrana flessibile
- 4 Lamiera in alluminio di stabilizzazione spessore 1 mm
- 5 Isolante in poliuretano
- 6 Membrana flessibile
- 7 Lamiera interna in alluminio 2 mm

ARKITÉ IN CLASSE ANTIEFFRAZIONE RC3

I portoni d'ingresso Arkité sono disponibili anche in Classe di resistenza antieffrazione RC3 nella tipologia ad un'anta. I portoni Arkité RC3 sono realizzati con pannelli fresati o con inserti in acciaio inox non vetrati e sono rinforzati per la massima inviolabilità. La loro ferramenta antieffrazione comprende 3 cerniere regolabili su 3 assi, 3 rostri di sicurezza, serratura a 4 ganci e 4 punzoni, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano e barra antiscasso, defender e chiave piatta reversibile. I portoni Arkité RC3 non sono realizzabili con maniglia esterna.

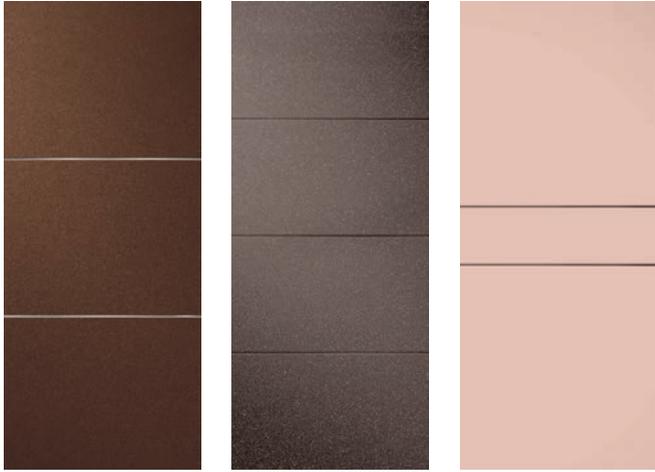


- 1 Cerniera regolabile su 3 assi
- 2 Serratura a 3 scrocchi e 2 ganci
- 3 Serratura a 4 ganci e 4 punzoni



Arkité

pannelli fresati

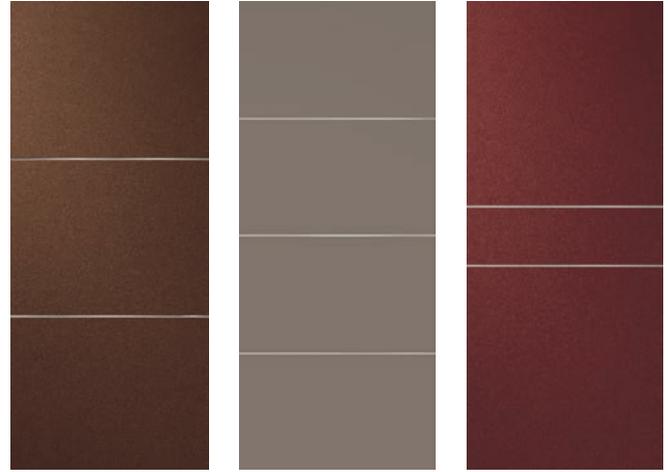


Concorde

Bastille

Dumas

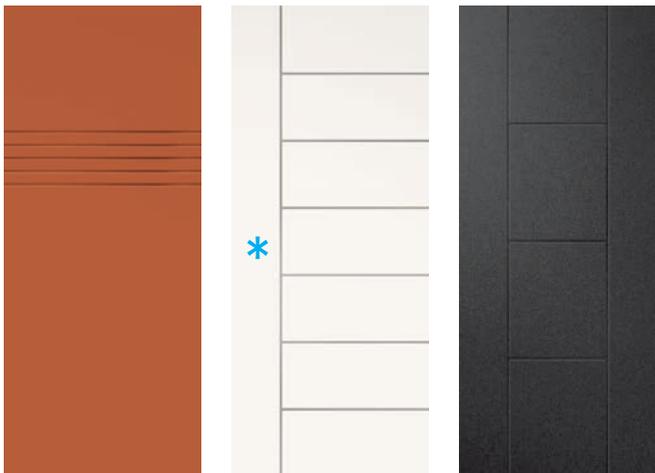
pannelli con inserti inox



Concorde

Bastille

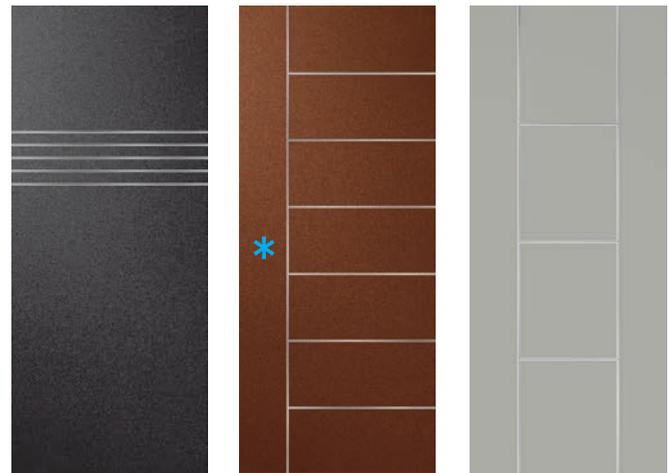
Dumas



Republique

Pyramides

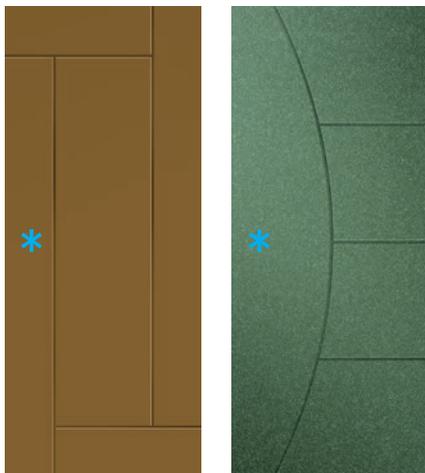
Trocadero



Republique

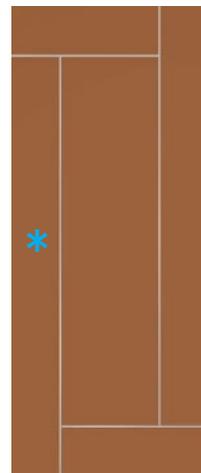
Pyramides

Trocadero



Louvre

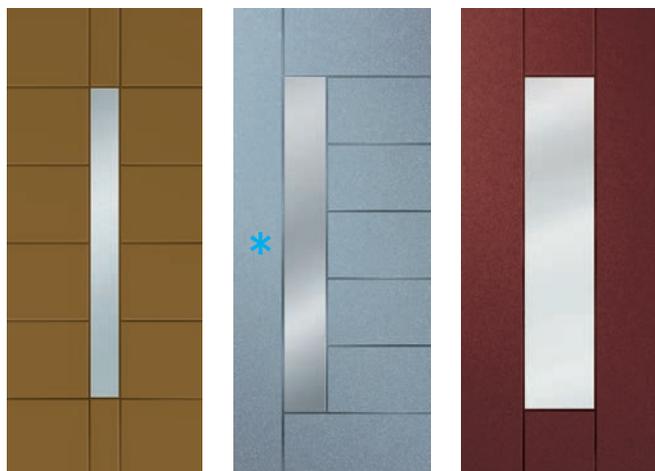
Diderot



Louvre

* lato di fissaggio del maniglione esterno

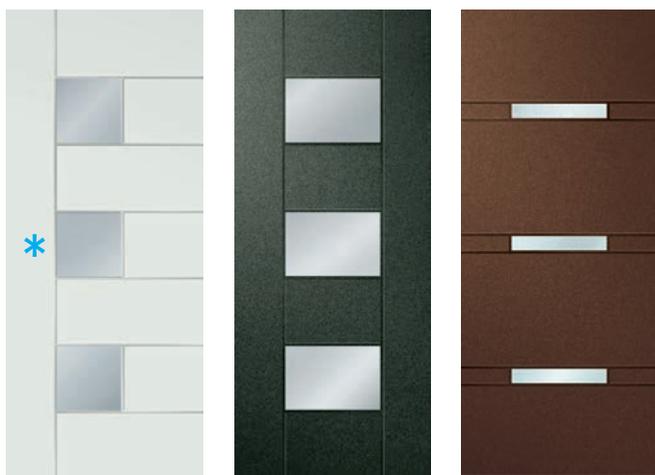
pannelli vetrati



Lille

Lyon

Nice



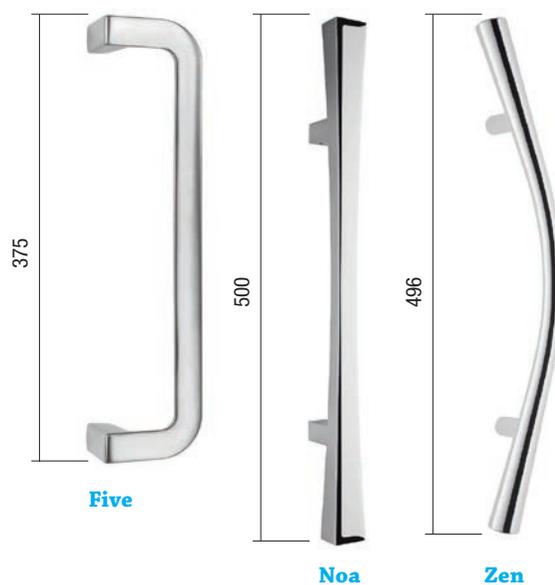
Marseille

Toulouse

Nantes

INSERTO VETRATO

I pannelli vetrati, in Satinato bianco, sono a doppia camera con **lastre stratificate 44.2**.



Five

Noa

Zen



MANIGLIONI

La linea Arkité adotta di serie i maniglioni in ottone di Colombo Design, disponibili in tre differenti modelli: Five, Noa o Zen, nella finitura Cromo satinato, con 10 anni di garanzia.



Nuova certificazione europea per le maniglie
New European certification for door furniture
UNI EN 1906:2012

* lato di fissaggio del maniglione esterno

Vogue

alluminio



Un'onda ammorbidisce uno dei profili del sistema di oscuranti Vogue, disponibile sia con telaio che a murare, con lamelle fisse aperte, lamelle orientabili.

Il design conferisce più modernità e adattabilità a un materiale già molto attuale, come l'alluminio, completo di perfezione costruttiva, funzionalità e inalterabilità agli agenti atmosferici. L'assenza di manutenzione è incrementata dall'adozione di ferramenta resistente alla corrosione e alla formazione di ruggine. È possibile fissare le ante di Vogue su telaio con cerniere a sigaretta o a muro con bandelle regolabili, il tutto chiuso da un catenaccio alla romana completo di fermo di sicurezza oppure da una maniglia.

I telai disponibili sono 3, con aletta da 40 mm oppure con aletta da 70 mm, quest'ultimo anche con fissaggio arretrato.



Forme, colori e finiture seguono tutte le possibilità offerte dal Gruppo EMK per le sue finestre, compresi gli effetti metallo e gli effetti legno, in modo da raggiungere una perfetta coerenza estetica e cromatica. Possono essere coordinati cromaticamente anche i meccanismi di orientamento delle lamelle e le selle. I meccanismi di orientamento delle lamelle sono azionati da leva oppure su richiesta da rotella.

Le cerniere di Vogue con telaio sono disponibili, oltre che nei colori nero e bianco, anche nei colori verde RAL 6009 e marrone RAL 8017. Vogue a murare è disponibile anche con bandelle a scomparsa.



TIPOLOGIE

PERSIANA CON LAMELLE FISSE APERTE

PERSIANA CON LAMELLE ORIENTABILI
in presenza di fascia intermedia, il meccanismo
per orientamento lamelle è presente anche nelle
specchiature inferiori

PERSIANA A MURARE

PERSIANA CON TELAIO E ALETTA DA 40 mm

PERSIANA CON TELAIO E ALETTA DA 70 mm

PERSIANA CON TELAIO, ALETTA DA 70 mm
E FISSAGGIO ARRETRATO

PERSIANA CON APERTURA A LIBRO

ALTRA COMPONENTISTICA

Per specifiche esigenze realizzative, per gli
oscuranti in alluminio Vogue sono altresì disponibili
i seguenti articoli: chiusura di sicurezza con
serratura incassata Yale, esclusa per persiane
Vogue a murare; chiusura di sicurezza con
serratura a sormonto Mottura solo per persiane
Vogue a murare; ferramenta per isolamento
con cardini fino a 450 mm solo per Vogue a murare;
ferramenta per superamento spalletta fino a 100
mm anche completa di fermo a scatto
solo per Vogue con telaio.



Zenda

alluminio



Il sistema di oscuranti Zenda di EMK in alluminio corrisponde in modo attuale ai molteplici contesti ambientali e progettuali. È disponibile sia nella versione a murare con bandelle a scomparsa, sia in quella con telaio con cerniere a sigaretta. Adotta lamelle fisse aperte, lamelle fisse centro storico e lamelle orientabili.

Zenda ha un'estetica essenziale e curata nei dettagli che si rivela anche nei meccanismi di orientamento delle lamelle e nel pretranciato cromaticamente coordinati.

I meccanismi di orientamento delle lamelle sono azionati da leva.

I colori e le finiture di Zenda si avvantaggiano dell'ampia scelta EMK per l'alluminio, compresi gli effetti metallo e gli effetti legno, in perfetta coerenza cromatica.



Le cerniere di Zenda con telaio sono disponibili, oltre che nei colori nero e bianco, anche nei colori verde RAL 6005 e marrone RAL 8017. I telai disponibili sono 3, con aletta da 35 mm oppure con aletta da 60 mm, quest'ultimo anche con fissaggio arretrato.

Zenda a murare è disponibile anche con bandelle regolabili sempre di colore nero.

La chiusura dispone di catenaccio alla romana completo di fermo di sicurezza oppure, solo per Zenda con telaio, di maniglia.



TIPOLOGIE

PERSIANA CON LAMELLE FISSE APERTE

PERSIANA CON LAMELLE FISSE CENTRO STORICO

PERSIANA CON LAMELLE ORIENTABILI
in presenza di fascia intermedia, il meccanismo di orientamento lamelle è presente anche nelle specchiature inferiori

PERSIANA A MURARE

PERSIANA CON TELAIO E ALETTA DA 35 mm

PERSIANA CON TELAIO E ALETTA DA 60 mm

PERSIANA CON TELAIO, ALETTA DA 60 mm E FISSAGGIO ARRETRATO

PERSIANA SCORREVOLE CON MANTOVANA IN ALLUMINIO

PERSIANA SCORREVOLE VECCHIA MILANO

PERSIANA CON APERTURA A LIBRO

PERSIANA CON SPORTELLO GENOVESE

COMPLETA LA GAMMA DI OSCURANTI IN ALLUMINIO UNA SERIE DI SCURONI COIBENTATI: DOGHE, A MURARE O CON TELAIO, VICENTINA, PADOVANA E BOLOGNESE

ALTRA COMPONENTISTICA

Per specifiche esigenze realizzative, per gli oscuranti in alluminio Zenda sono altresì disponibili i seguenti articoli: chiusura di sicurezza con serratura incassata Yale; ferramenta per isolamento con cardini fino a 450 mm solo per Zenda a murare; ferramenta per superamento spalletta fino a 100 mm anche completa di fermo a scatto solo per Zenda con telaio.

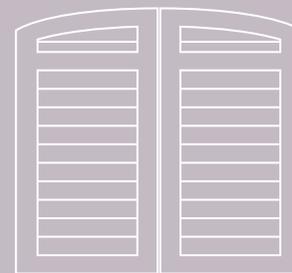




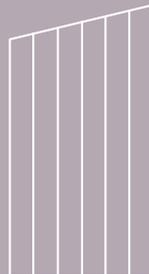
Persiana inclinata



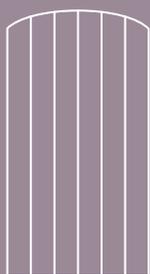
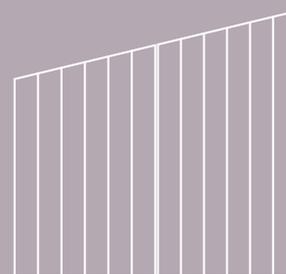
Persiana arco sesto ribassato



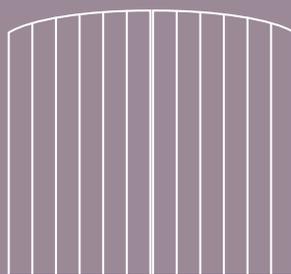
Persiana arco tutto sesto



Scurone inclinato



Scurone arco sesto ribassato



Scurone arco tutto sesto



Oscuranti non di serie

Gli oscuranti in alluminio EMK offrono ampio spazio alla progettazione non di serie nei sistemi Vogue e Zenda, con differenti soluzioni sia nelle forme inclinate che ad arco.

Le persiane Vogue ad arco con telaio sono realizzate solo con aletta da 40 mm.

Le persiane Zenda ad arco con telaio sono realizzate solo con aletta da 35 mm.

Nelle persiane Vogue e Zenda non di serie la porzione inclinata o curva è allestita con un pannello dogato fissato mediante una fascia supplementare posizionata all'inizio della porzione stessa inclinata o curva.

Sono inoltre disponibili scuroni non di serie a murare e con telaio, inclinati e ad arco.

L'ufficio tecnico EMK è inoltre disponibile, su richiesta, a valutare la realizzazione di oscuranti di forme personalizzate.

Tabella riassuntiva Alluminio



Sistemi	Nextal	Nextal ⁺	Vogue	Zenda	Arkité
Materiali	alluminio-poliammide	alluminio-poliammide	alluminio	alluminio	alluminio-poliammide
Spessori (telaio-anta)	65-75 mm	75-85 mm	—	—	75-80 mm
Trasmittanza termica¹ (W/m²K)	U _w 0,79 U _f 1,62 - U _g 0,4	U _w 0,70 U _f 1,48 - U _g 0,4	—	—	U _w 0,81 U _p 0,38
Guarnizioni di tenuta	2	2	—	—	2
Punti di antieffrazione	4 5/10 (H ≥ 1200 mm)	4 5/10 (H ≥ 1200 mm)	—	—	—
Permeabilità all'aria²	Classe 4	Classe 4	—	—	Classe 2
Tenuta all'acqua²	Classe 8A	Classe 8A	—	—	Classe 2A
Resistenza al carico del vento²	Classe C4	Classe C4	Classe 6⁴	Classe 6⁴	Classe C1
Vetrocamera³ (min/max)	28 mm / 50 mm	28 mm / 60 mm	—	—	—
Colori e finiture dell'alluminio	<p>Bianco RAL 9010, Avorio RAL 1013, Verde RAL 6005, Verde RAL 6009, Verde RAL 6021, Marrone RAL 8014, Marrone RAL 8017, Grigio RAL 7001, Grigio RAL 7033, Grigio RAL 7035, Grigio RAL 9006, Grigio RAL 9007, Ox Argento, Bronzo, Bianco raggrinzato 9010, Avorio raggrinzato 1013, Verde raggrinzato, Marrone raggrinzato, Verde marezzato liscio 7100, Marrone marezzato liscio 7200, Grigio marezzato liscio 7000, Verde marezzato ruvido 7103, Marrone marezzato ruvido 7203, Grigio marezzato ruvido 7003, Terrarossa; RAL, Ossidati, Raggrinzati, Marezzati extra cartella.</p> <p>Effetti legno: Ciliegio antico, Ciliegio golden, Noce antico, Noce nuss, Douglas antico, Verde antico; Effetti legno extra cartella.</p> <p>Prestige: Douglas scuro, Rovere sbiancato, Rame morato, Ghisa. Effetti metallo extra cartella.</p>			<p>Bianco RAL 9010, Avorio RAL 1013, Verde RAL 6005, Verde RAL 6009, Verde RAL 6021, Marrone RAL 8014, Marrone RAL 8017, Grigio RAL 7001, Grigio RAL 7033, Grigio RAL 7035, Grigio RAL 9006, Grigio RAL 9007, Bronzo, Bianco raggrinzato 9010, Avorio raggrinzato 1013, Verde raggrinzato, Marrone raggrinzato, Verde marezzato liscio 7100, Marrone marezzato liscio 7200, Grigio marezzato liscio 7000, Verde marezzato ruvido 7103, Marrone marezzato ruvido 7203, Grigio marezzato ruvido 7003, Terrarossa; RAL, Raggrinzati, Marezzati extra cartella.</p>	
Maniglia	Toulon Cromo satinato, Marrone, Bianco, Nero	—	—	—	Maniglioni Five, Noa, Zen Cromo satinato

Dati relativi a una finestra a due ante con ribalta, misura esterno telaio 1700 x 1700 mm.
Tutti i dati sono soggetti a variazioni in funzione delle variabili utilizzate.

Dati relativi a un oscurante Vogue a 3 ante, misura esterno telaio 2400 x 2600 mm e Zenda a 4 ante, misura esterno telaio 2700 x 2700 mm.
Tutti i dati sono soggetti a variazioni in funzione delle variabili utilizzate.

Dati relativi a un portone a due ante, misura esterno telaio 2400 x 2400 mm.
Tutti i dati sono soggetti a variazioni in funzione delle variabili utilizzate.

Legenda:

¹ U_w: trasmittanza termica della finestra calcolata secondo le norme UNI EN 10077-1;
U_f: trasmittanza termica del telaio calcolata secondo le norme UNI EN10077-2;
U_g: trasmittanza termica della vetrocamera calcolata secondo le norme UNI EN 673.

² Permeabilità all'aria: normativa di riferimento UNI EN 12207;
Tenuta all'acqua: normativa di riferimento UNI EN 12208;
Resistenza al carico del vento: normativa di riferimento UNI EN 12210.

³ Per le caratteristiche delle vetrocamere si rimanda al capitolo Accessori sezione Vetrocamere (pag 116).

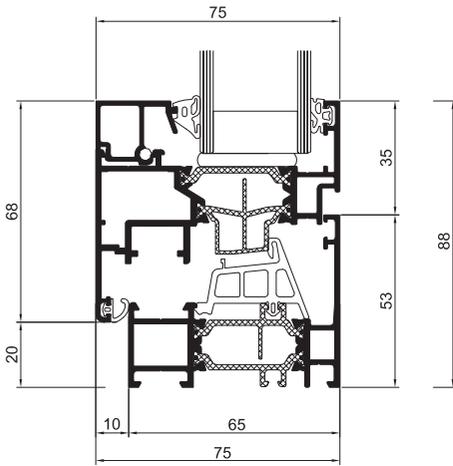
⁴ Resistenza al carico del vento: normativa di riferimento UNI EN 13659.

**“Come faccio a spiegare
a mia moglie che quando
guardo dalla finestra
io sto lavorando?”**
Joseph Conrad

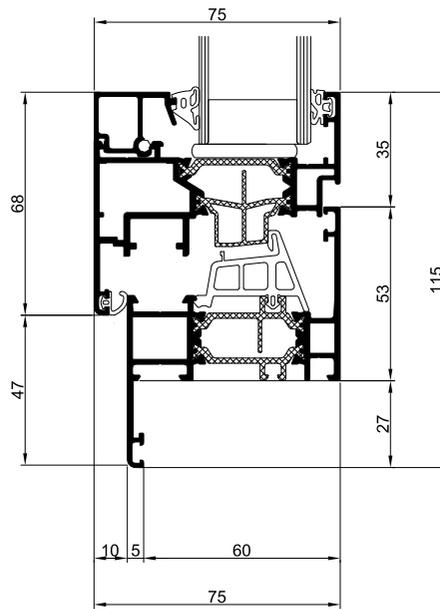


COSTRUTTORI DI FINESTRE

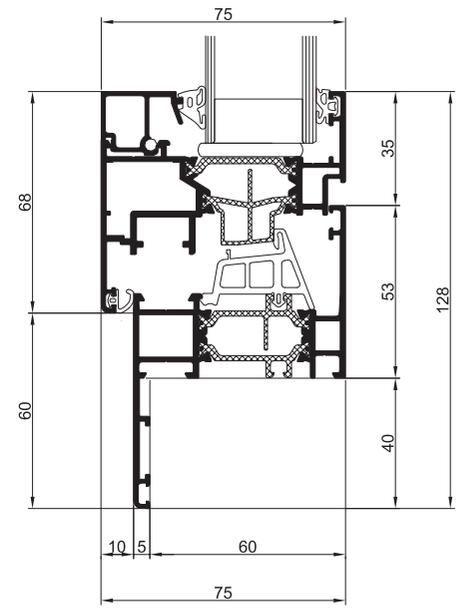
Alluminio: sezioni principali*



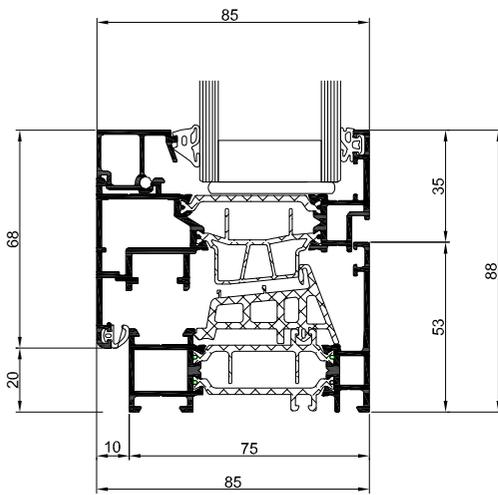
Nextal
con telaio a L



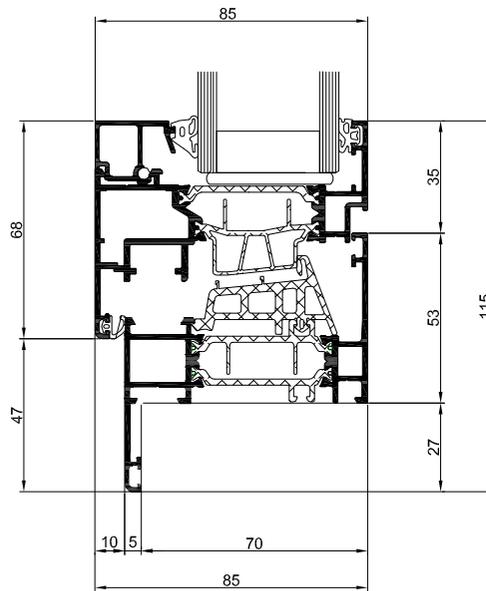
Nextal
con telaio a Z e aletta da 27 mm



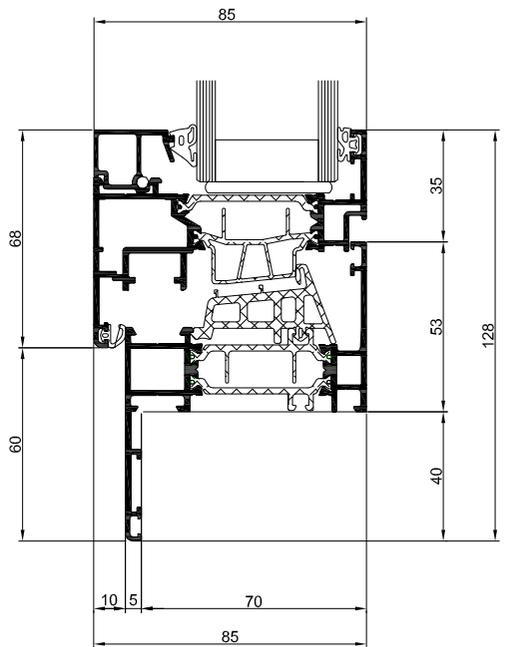
Nextal
con telaio a Z e aletta da 40 mm



Nextal+
con telaio a L

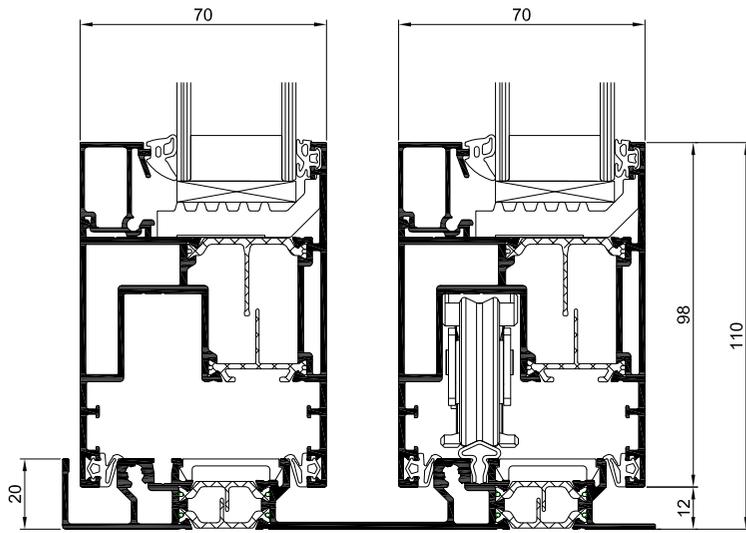


Nextal+
con telaio a Z e aletta da 27 mm

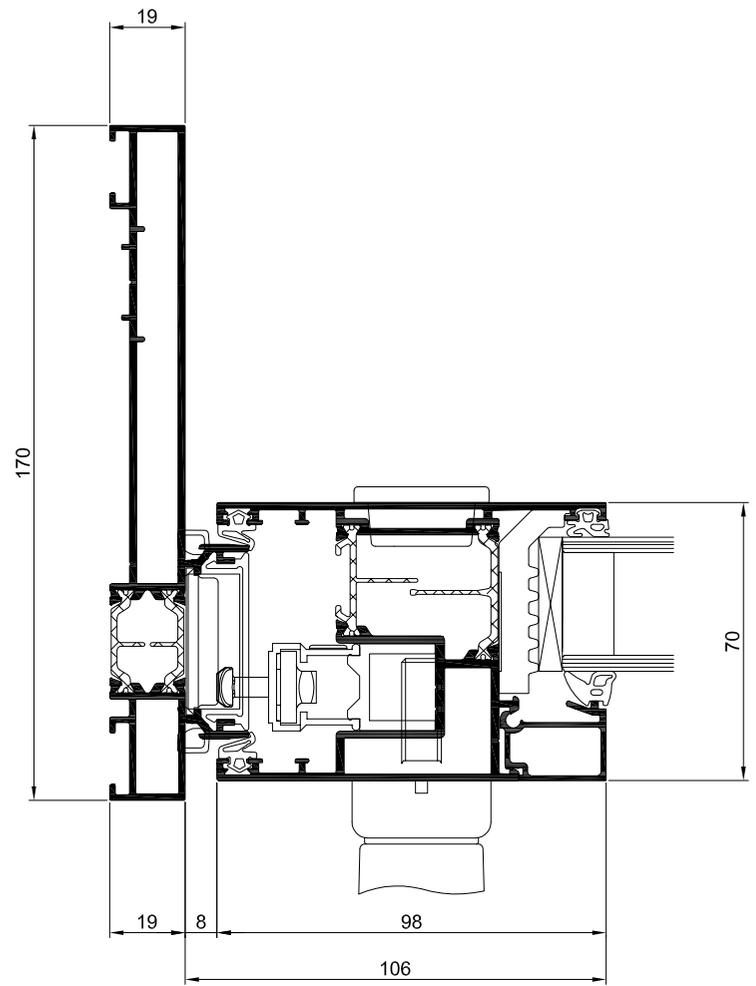


Nextal+
con telaio a Z e aletta da 40 mm

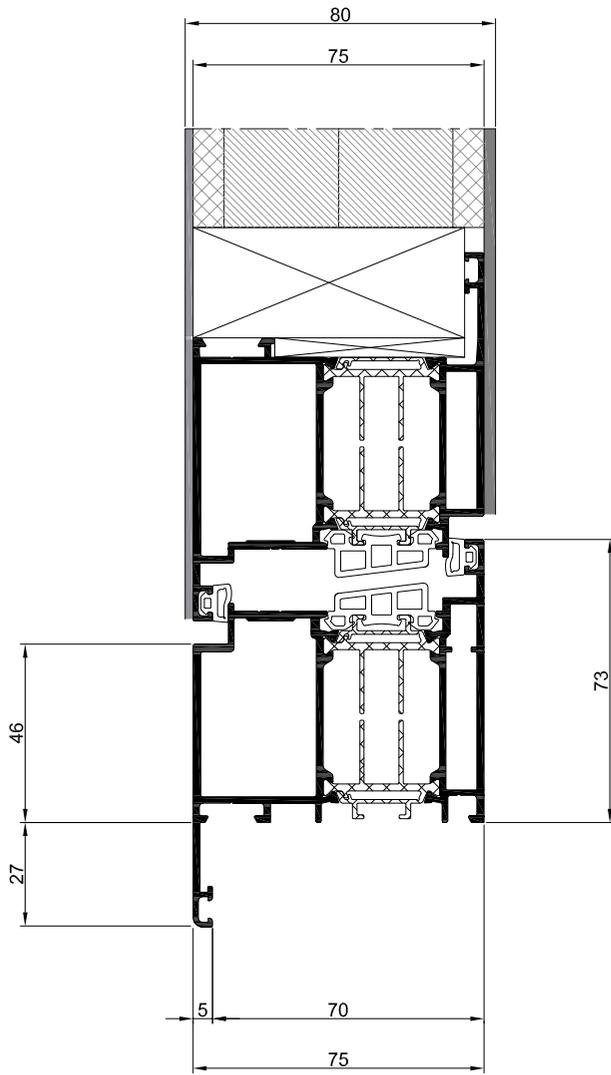
* Sintesi delle sezioni principali dei sistemi alluminio. L'intera raccolta è disponibile nell'Area Riservata Pro del sito emkgroup.it



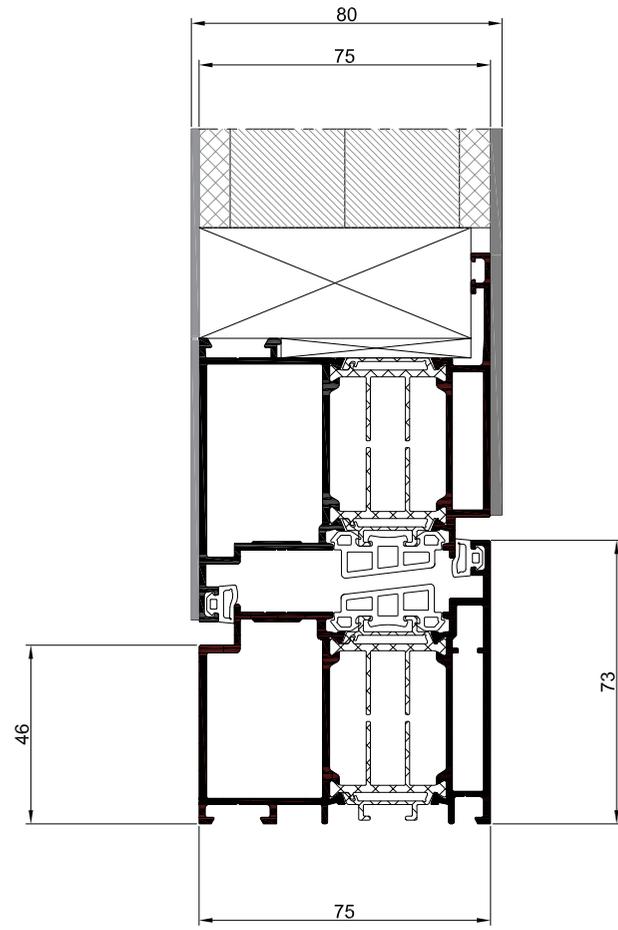
Scorrevole alzante sezione inferiore



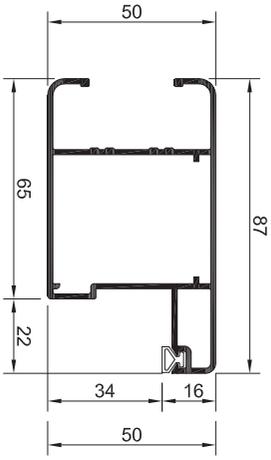
Scorrevole alzante sezione laterale



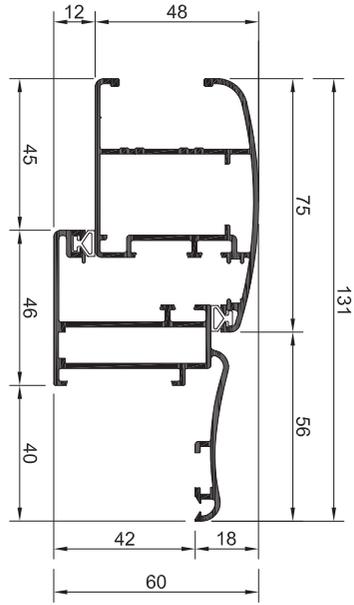
Arkité
con telaio e aletta da 27 mm



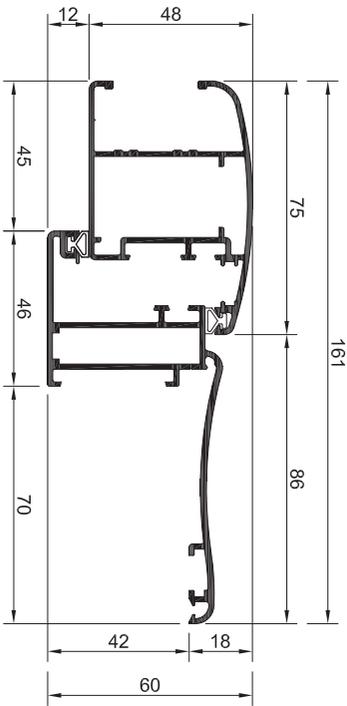
Arkité
con telaio a L



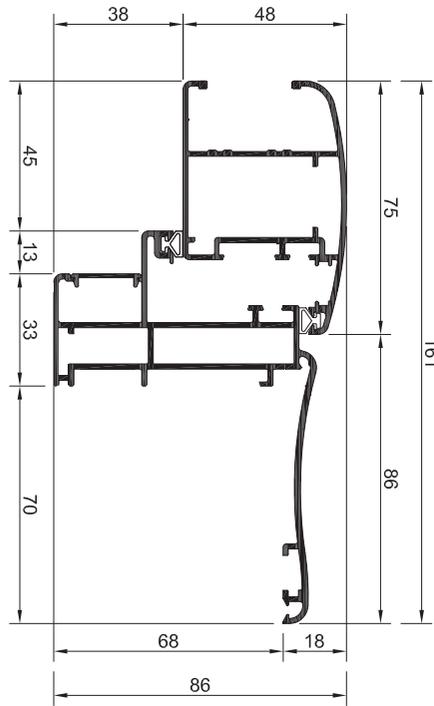
**Vogue
a murare**



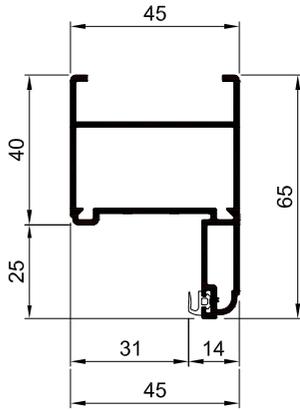
**Vogue
con telaio e aletta da 40 mm**



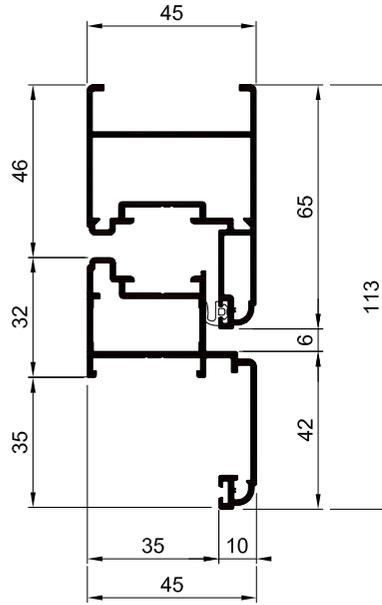
**Vogue
con telaio e aletta da 70 mm**



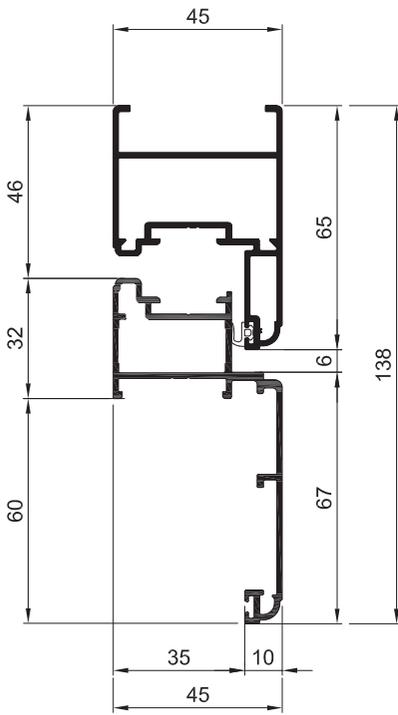
**Vogue
con telaio, aletta da 70 mm
e fissaggio arretrato**



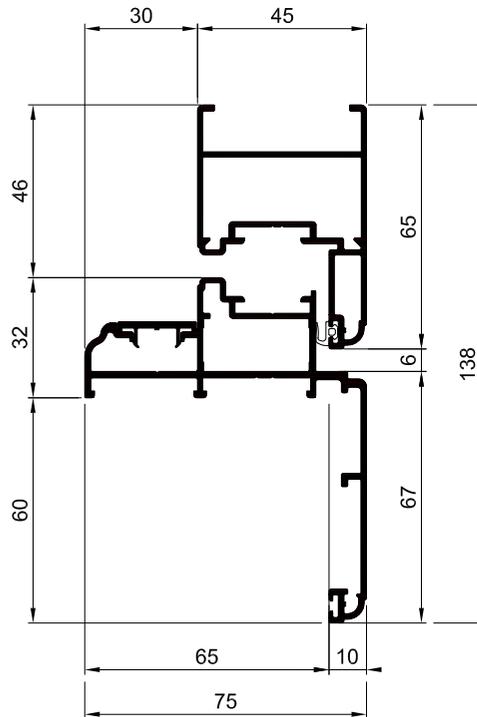
Zenda a murare



Zenda con telaio e aletta da 35 mm



Zenda con telaio, aletta da 60 mm



Zenda con telaio, aletta da 60 mm e fissaggio arretrato



COSTRUTTORI DI FINESTRE

EMK

ACCESSORI

Vetrocamere **P.115**

Maniglie **P.121**

Ferramenta **P.123**

Zanzariere **P.128**

Altri accessori **P.130**

MULTIPROFILO **P.7**

LEGNO **P.29**

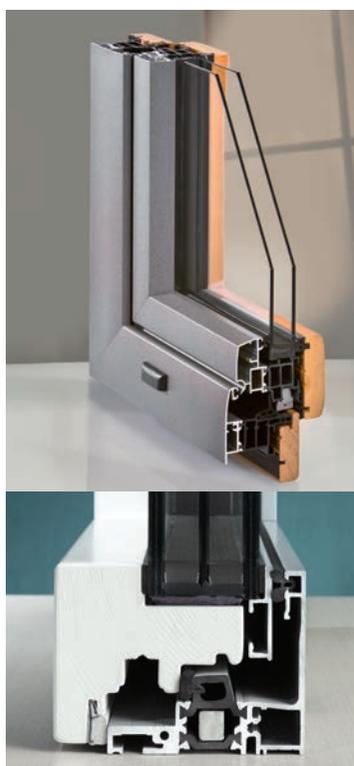
PVC **P.55**

ALLUMINIO **P.89**



COLORI E FINITURE **P.137**

Vetrocamere



Essendo il vetro in termini di superficie la componente più estesa del serramento, le vetrocamere concorrono in modo importante alla definizione delle prestazioni complessive dell'infisso. Quelle adottate da EMK soddisfano tutte le norme sulle applicazioni vetrarie vigenti, sia per quanto riguarda la sicurezza che le prestazioni isolanti. La scelta EMK è guidata dalle caratteristiche finali richieste da ciascun infisso e da ciascun progetto.

Le vetrocamere possono essere costituite da due vetri che formano una singola camera o da tre vetri che formano una doppia camera.

Tutte le vetrocamere sono dotate di vetro interno basso emissivo e gas argon.

TRATTAMENTO BASSO EMISSIVO

Il vetro basso emissivo è rivestito da ossidi metallici, trattamento che riduce la dispersione del calore dall'ambiente interno verso l'esterno nella stagione fredda, e mantiene l'ambiente naturalmente rinfrescato in quella calda, questo perché riduce lo scambio termico fra interno ed esterno. Il vetro basso emissivo è posto all'interno.

DISTANZIALE TERMICO

Tutte le vetrocamere degli infissi EMK sono dotate di distanziale termico, che ne aumenta le prestazioni energetiche e fonoassorbenti.

I distanziali termici EMK sono di colore nero oppure chiaro (RAL 7035), quest'ultimo esteticamente più adatto ai profili con guarnizione chiara.

Tabella riassuntiva dei criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie¹

Posizionamento del lato inferiore del serramento rispetto all'edificio	Tipologia di serramento	Altezza del lato inferiore del serramento rispetto al piano di calpestio	Vetro esterno	Vetro interno
Piano terra	Finestra	Superiore a 1 metro	Vetro convenzionale	Stratificato oppure Temperato
Piano terra	Finestra	Inferiore a 1 metro	Stratificato oppure Temperato	Stratificato oppure Temperato
Piano terra	Portafinestra	Sempre	Stratificato oppure Temperato	Stratificato oppure Temperato
Altezza superiore a 4 metri dal suolo esterno	Finestra e portafinestra	Sempre	Stratificato oppure Temperato	Stratificato oppure Temperato

VETRO A CONTROLLO TERMICO E SOLARE

EMK consiglia l'adozione di vetri a controllo termico e solare perché energeticamente più efficienti. La vetrocamera con vetro esterno a controllo termico e solare e distanziale termico di 16 mm vanta infatti un Ug 1,0 che rispetto alla vetrocamera con vetro interno basso emissivo con Ug 1,1 rappresenta un miglioramento sensibile nelle prestazioni.

Ciò si traduce in un guadagno nel valore di trasmittanza termica della finestra (Uw) di circa il 5%, investendo, solo per una volta, un trascurabile +2% di valore.

Il vetro a controllo termico e solare assicura un'ottima trasmissione dell'irradiazione luminosa agli ambienti interni, mentre respinge le frequenze infrarosse responsabili del riscaldamento, cosa particolarmente utile nel nostro clima mediterraneo.

TRATTAMENTO SELETTIVO

Il vetro selettivo utilizza le proprietà degli ossidi metallici fusi al suo interno per trasmettere la radiazione luminosa, respingendo quella infrarossa, responsabile del riscaldamento. Questo vetro va rivolto all'esterno.

TIPOLOGIE DI VETROCAMERA DISPONIBILI

VETRO INTERNO STRATIFICATO BE
VETRI ESTERNO ED INTERNO STRATIFICATI BE
VETRI ESTERNO ACUSTICO E INTERNO STRATIFICATO BE
VETRI ESTERNO E INTERNO ACUSTICI BE
DOPPIA CAMERA CON VETRO INTERNO STRATIFICATO BE
DOPPIA CAMERA CON VETRI ESTERNO E INTERNO STRATIFICATI BE

VETRI PARTICOLARI

ARENA
SATINATO BIANCO
STAMPATO K BIANCO
STAMPATO K BRONZO
RIFLETTENTE CHIARO
A CONTROLLO TERMICO E SOLARE SELETTIVO

L'ufficio tecnico EMK è inoltre disponibile, su richiesta, a valutare la realizzazione di vetrocamere personalizzate.

INGLESINE

HELIMA DA 8 mm COLORE ORO
IN ALLUMINIO VERNICIATO
DA 18 mm O DA 26 mm
INCISA
ESTERNO IN ALLUMINIO E INTERNO IN LEGNO
ESTERNO E INTERNO IN LEGNO
ESTERNO E INTERNO IN PVC
ESTERNO IN ALLUMINIO E INTERNO IN PVC
ESTERNO E INTERNO IN ALLUMINIO

FORI

FORO CIRCOLARE VETROCAMERA
FORO E VENTOLA DI AERAZIONE
FORO PER APPLICAZIONE PASSAGATTO (NON FORNITO)

Disponibili anche vetrocamere pressurizzate per altitudini ≥ 1000 m s.l.m.

Per ulteriori approfondimenti in materia di vetrocamere per finestre e portefinestre EMK di differenti altezze e a differenti altezze di installazione, si rimanda alla "Guida alla scelta delle vetrocamere EMK" di seguito.

¹ La tabella è indicativa, per tutto quanto ivi non previsto si prega di fare riferimento alla norma UNI 7697:2015. Sono escluse da questa tabella le applicazioni vetrarie da utilizzare per realizzazioni particolari (ad esempio parapetti e balaustre, tettoie, pensiline, lucernari, ecc.) oppure in ambiti specifici (ad esempio, in edifici adibiti ad attività sportive/ricreative, supermercati, palestre, cinema, ambienti comuni di edifici residenziali, edifici pubblici), per le quali è necessario seguire le disposizioni specifiche previste dalla norma UNI 7697:2021.

^{NB} Ricordiamo che il criterio di scelta specifico delle applicazioni vetrarie è **responsabilità** di progettisti, artigiani, posatori e rivenditori. Il mancato rispetto di quanto previsto dalla norma comporta nella migliore delle ipotesi rischi di contestazione da parte della committenza per mancato rispetto delle norme di sicurezza o, ancora peggio, in caso di danni a cose e/o persone provocati da vetri difformi a quanto stabilito dalla norma, possibili **denunce penali** per lesioni oltre a **cause civili** di risarcimento del danno.

Guida alla scelta delle vetrocamere EMK

FINESTRA EMK⁽¹⁾

ad altezza inferiore a 4 m
dal piano terra dell'edificio

vetrocamera consigliata 4+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Satinato bianco
Stampato K bianco
Stampato K bronzo
A controllo termico e solare⁽²⁾

vetrocamera alternativa 4+camera+44.1 BE

vetri particolari disponibili

Arena
Satinato bianco
Stampato K bianco
Stampato K bronzo
A controllo termico e solare⁽²⁾

vetrocamera alternativa 6+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Satinato bianco

PORTAFINESTRA EMK⁽¹⁾

ad altezza inferiore a 4 m
dal piano terra dell'edificio
con H < 2300 mm

vetrocamera consigliata 33.1+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾

vetrocamera alternativa 44.1+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Arena
Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

PORTAFINESTRA EMK⁽¹⁾

ad altezza inferiore a 4 m
dal piano terra dell'edificio
con H > 2300 mm e
H < 2900 mm

vetrocamera consigliata 33.1+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾

vetrocamera alternativa 44.1+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Arena
Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

vetrocamera alternativa 44.1+camera+44.1 BE

vetri particolari disponibili

Arena
Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾

PORTAFINESTRA EMK⁽¹⁾

ad altezza inferiore a 4 m
dal piano terra dell'edificio
con H > 2900 mm

vetrocamera consigliata 44.1+camera+44.1 BE

vetri particolari disponibili

Arena
Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

FINESTRA EMK⁽¹⁾

ad altezza superiore a 4 m
dal piano terra dell'edificio

vetrocamera consigliata

33.1+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

vetrocamera alternativa

44.1+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Arena
Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

PORTAFINESTRA EMK⁽¹⁾

ad altezza superiore a 4 m
dal piano terra dell'edificio
con H < 2300 mm

vetrocamera consigliata

33.1+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

vetrocamera alternativa

44.1+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Arena
Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

PORTAFINESTRA EMK⁽¹⁾

ad altezza superiore a 4 m
dal piano terra dell'edificio
con H > 2300 mm e
H < 2900 mm

vetrocamera consigliata

33.1+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾

vetrocamera alternativa

44.1+camera+33.1 BE

vetri particolari disponibili

Arena
Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

Arena
Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

PORTAFINESTRA EMK⁽¹⁾

ad altezza superiore a 4 m
dal piano terra dell'edificio
con H > 2900 mm

vetrocamera consigliata

44.1+camera+44.1 BE

vetri particolari disponibili

Arena
Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

vetrocamera alternativa

44.1+camera+44.1 BE

vetri particolari disponibili

Arena
Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

Arena
Satinato bianco
A controllo termico e solare⁽²⁾
Riflettente chiaro⁽³⁾

Legenda:

⁽¹⁾ escluso Elite* ed Elite* Philo

⁽²⁾ disponibile in alternativa al vetro BE

⁽³⁾ non disponibile con vetro a controllo termico e solare



1



2



3



4

ScreenLine® A brand of pelliniindustrie

- 1 *Veneziana orientabile e sollevabile motorizzata con pannello solare, vista esterna*
- 2 *Veneziana orientabile e sollevabile motorizzata con modulo batteria, vista interna*
- 3 *Radiocomando per veneziana motorizzata*
- 4 *Veneziana orientabile e sollevabile a movimento manuale, vista interna*

VETROCAMERE CON VENEZIANE

La vetrocamera con veneziana della linea ScreenLine® di Pellini è una vetrocamera che ha inserita stabilmente al suo interno una veneziana. I colori disponibili per le veneziane sono: Bianco S 102, Avorio S 149, Giallo S 106, Beige S 125, Verde S 130, Azzurro S 142, Grigio S 155, Argento metallizzato S 156, Cromo S 157. I suoi movimenti di orientamento e sollevamento possono essere a comando manuale oppure elettrico con modulo batteria. La movimentazione motorizzata di orientamento e sollevamento della veneziana avviene tramite i due pulsanti LED del modulo batteria applicato all'anta del serramento. Il modulo batteria viene fornito nei colori argento, bianco, nero e grigio antracite; si ricarica con energia elettrica, tramite connettore micro USB, o con energia solare, per mezzo di un pannello fotovoltaico esterno applicato alla vetrocamera. Su richiesta è disponibile un radiocomando a distanza a 99 canali. La movimentazione della veneziana, sia essa manuale o elettrica, non influisce sulle proprietà isolanti delle vetrocamere e avviene in un ambiente totalmente sigillato. Le caratteristiche dei meccanismi e della vetrocamera garantiscono assoluta protezione da sporco, polvere e agenti atmosferici, dunque non è richiesta manutenzione. Lo spessore del distanziale termico della vetrocamera con veneziana a comando manuale può essere nell'inedito spessore da 16 mm oppure da 20 mm, mentre quello con veneziana motorizzata è da 20 mm o da 22 mm. Il distanziale termico è disponibile nei colori nero e chiaro (RAL 7035).

Maniglie



ROBOQUATTRO

La maniglia Roboquattro firmata da Colombo Design è adottata per i top di gamma dei sistemi EMK multiprofilo Termalmix e Termalmix Classic, Etherea; PVC Alkea, Kidea e Kidea Fit.

Roboquattro, disponibile anche con pulsante o con chiave, ha un'impugnatura snella e raffinata per un'ergonomia evoluta. Realizzata nell'esclusiva e certificata lega Cromall®, è disponibile nelle finiture ottone lucido e cromo satinato, entrambe con trattamento di protezione garantito dieci anni. Inoltre il processo di produzione prevede anche 5 passaggi in superficie e la pone al vertice per durabilità all'uso frequente e alle forti sollecitazioni, come pure per i requisiti di sicurezza e per la resistenza alla corrosione.

Roboquattro è disponibile su richiesta anche per tutti gli altri sistemi EMK.



Nuova certificazione europea per le maniglie
New European certification for door furniture
UNI EN 1906:2012

Secustik®



Cromo satinato



Ottone satinato



Bronzo satinato



Marrone



Bianco



Nero



Cromo satinato



Marrone



Bianco



Nero



Copricerniera ottone lucido abbinabile a Roboquattro



Copricerniera cromo satinato abbinabile a Roboquattro, Atlanta e Toulon



Copricerniera ottone satinato per Atlanta



Copricerniera bronzo satinato per Atlanta



Copricerniera marrone per Atlanta e Toulon



Copricerniera bianco per Atlanta e Toulon



Copricerniera nero per Atlanta e Toulon

ATLANTA E TOULON

EMK ha scelto come maniglia principale per i suoi sistemi una creazione di Hoppe: Atlanta in alluminio, che si distingue per la sua linea ricercata con l'impugnatura ergonomica, scanalata al suo interno. Per i sistemi Elekta in PVC, Nextal e Nextal+ in alluminio, ha invece optato per Toulon, dall'estetica squadrata e rigorosa in armonia col profilo dell'infisso.

Atlanta e Toulon sono dotate di Secustik®, meccanismo che consente di azionare normalmente la maniglia dall'interno, ma la blocca in caso di tentativo di manomissione dall'esterno.

Atlanta è disponibile nelle finiture cromo satinato, ottone satinato, bronzo satinato, marrone, bianco e nero, anche con pulsante o con chiave.

Toulon è disponibile nelle finiture cromo satinato, marrone, bianco e nero, anche con SecuForte® o con chiave.

Tecnologia della ferramenta



L'evoluzione delle tecnologie applicate alla ferramenta aumenta la qualità dell'abitare, unitamente alla sicurezza intrinseca e a quella antieffrazione degli infissi.

EMK adotta prodotti Maico, azienda leader nella ricerca e nella tecnologia della ferramenta. Finestre e portefinestre EMK offrono in tutti i sistemi ferramenta a vista simmetrica con l'apertura a ribalta, la microaerazione e la falsa manovra e, nella tipologia a due ante, l'asta a leva monocomando.

È disponibile inoltre su richiesta per tutti i sistemi EMK la ferramenta anticorrosione, particolarmente indicata per il clima salmastro.

SILVERLOOK-EVO

Silverlook-Evo è una finitura Maico, per superfici in acciaio o zamak, che protegge tutti i meccanismi Maico da fattori ambientali e dai segni dell'usura. Li rende inoltre più scorrevoli e duraturi, lubrificandosi e autoriparandosi da eventuali graffi. Tale finitura è standard su tutti i prodotti Maico.

PROTOCOLLO MAICO

[Estratto da Protocollo Maico, stilato a seguito di verifiche effettuate a campione il 05.10.2016 su finestre e portefinestre EMK prelevate da commesse in partenza dallo stabilimento di Monfalcone (destinato alla produzione dei sistemi in PVC e PVC-alluminio) da personale Maico munito di strumentazione Maico.]

Dall'analisi dei dati di prova rilevati sono risultati corretti: il posizionamento dei supporti forbice e cerniera parte telaio, e della cerniera parte anta, nonché la luce tra anta e telaio di 12 mm, misura richiesta per il totale utilizzo dei campi di registrazione della ferramenta.

(per continuazione vedi pag successiva)



1



2

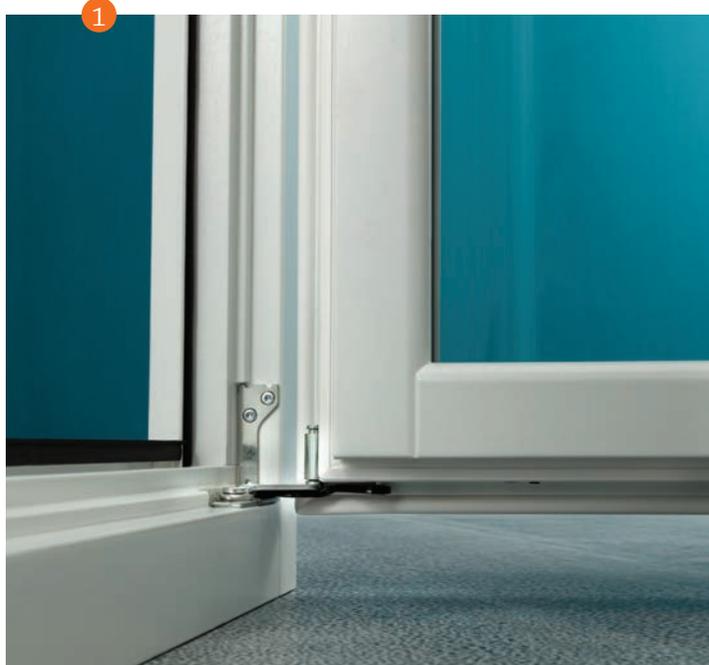


3



4

- 1 Supporto forbice parte telaio
- 2 Punto di antieffrazione
- 3 Dispositivo falsa manovra
- 4 Supporto cerniera parte telaio



È inoltre risultato corretto il posizionamento del supporto cerniera sulla portafinestra con soglia ribassata.

Si ricorda che la ferramenta Maico prevede un precarico delle forbici superiori per compensare il calo delle ante in ragione del loro peso. Nelle finiture pellicolate, in ragione della perdita dovuta allo spessore della pellicola, EMK prevede un aumento della luce fra anta e telaio di 0,5 mm per mantenere invariati i campi di registrazione della ferramenta.

L'analisi è stata fatta su finestre e portefinestre EMK in PVC in quanto soggette, per la natura del materiale, a maggiore criticità in tema di ferramenta.

FERRAMENTA A SCOMPARSA

Tutte le tipologie di Ethera montano di serie la ferramenta a scomparsa.

Su richiesta, la ferramenta a scomparsa è disponibile per finestre e portefinestre dei seguenti sistemi EMK: Lemix, Lemix Philo, Elite, Elite Philo, Elite Stile, Elite+, Elite+ Philo, Elite+ Stile, Elekta, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, Nextal e Nextal+.

Nella ferramenta a scomparsa il movimento di apertura/chiusura svolto dalle cerniere avviene grazie a un meccanismo che collega l'anta al telaio installato all'interno del profilo, in modo tale da risultare invisibile ad anta chiusa. L'angolo di apertura massima praticabile è 100°.

La ferramenta a scomparsa di ultima generazione Maico ha avviato anche al problema dell'accumulo di sporco, che tendeva a depositarsi nella scanalatura entro la quale scorre il braccio della cerniera, ostacolandone il movimento. Oggi infatti il braccio si muove ruotando attorno a un perno, eliminando così la scanalatura di scorrimento, deposito di sporco.

La ferramenta a scomparsa non influisce sulle prestazioni energetiche dell'infisso e può sostenere infissi fino a 150 kg di peso.

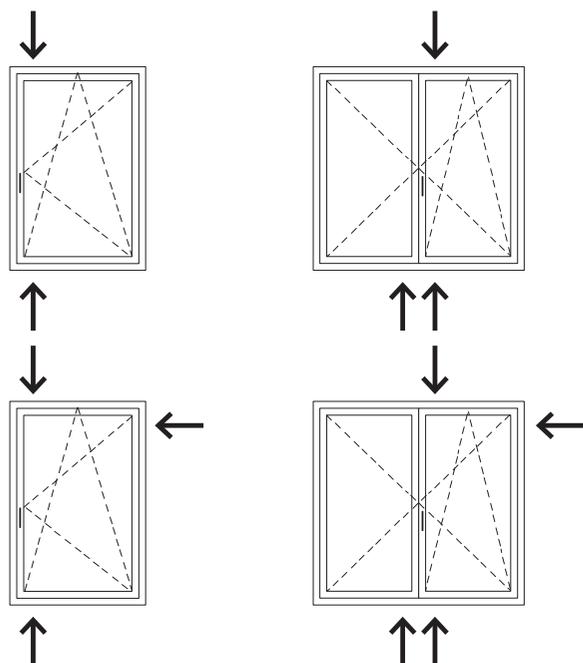


1 *Ferramenta a scomparsa applicata a serramento in legno Elite EMK*

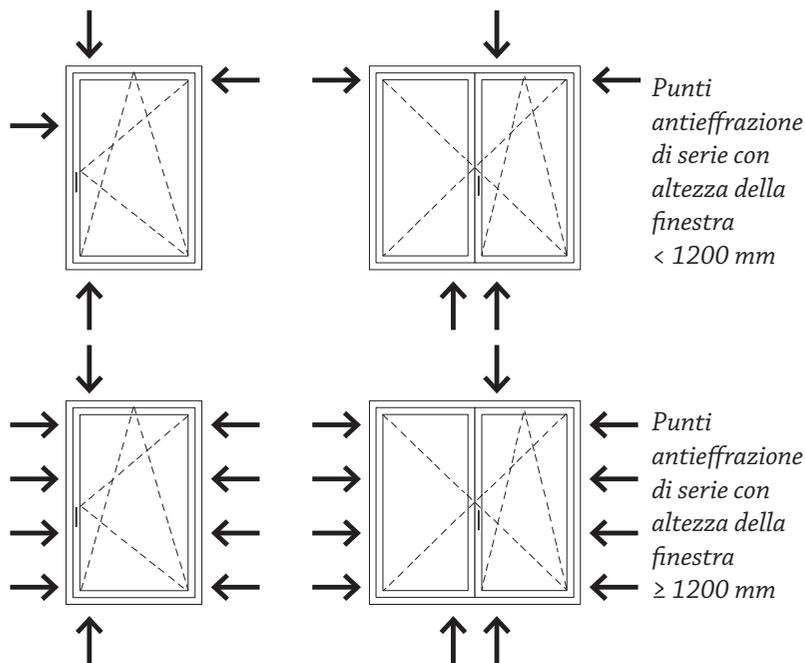
2 *Dettaglio di ferramenta a scomparsa con angolo di apertura massima praticabile 100°*

3 *Visione d'insieme di cerniera angolare a scomparsa*

Sistemi: Termalmix, Termalmix Classic, Lemix, Lemix Philo



Sistemi: Etherea, Elekta, Nextal e Nextal*



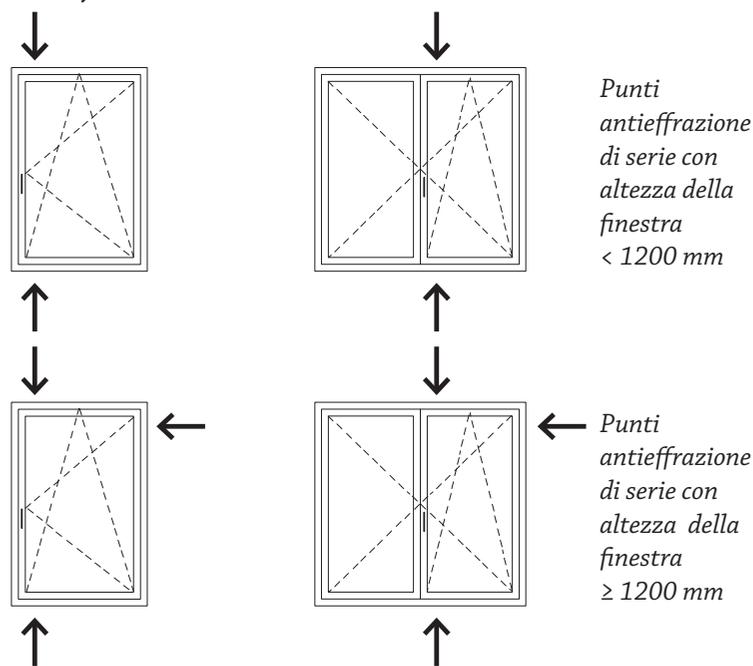
SICUREZZA EMK DI SERIE ANCHE NELLA FERRAMENTA

Nell'attuale concezione della qualità diffusa di un serramento sono attese e richieste, oltre a prestazioni elevate di isolamento termo-acustico, garanzie altrettanto forti per quanto riguarda la sicurezza e la resistenza ad eventuali tentativi di scasso, sfondamento o intrusione.

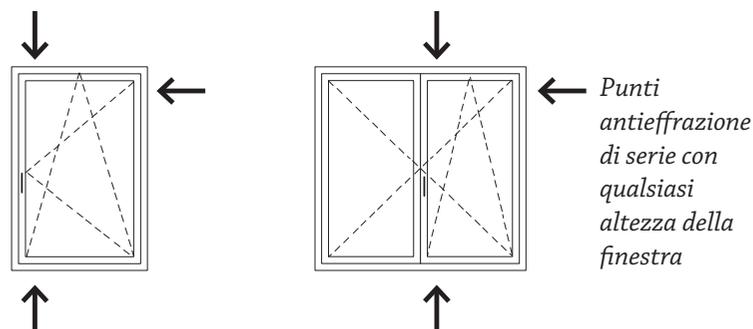
Tali garanzie si ottengono primariamente attraverso una ferramenta di alta qualità e grande robustezza, grazie alla speciale combinazione di materiali e ad un sofisticato processo di pressofusione. La ferramenta Maico dei sistemi EMK è dotata di diversi punti di antieffrazione di serie, che sono illustrati qui di seguito.

La sicurezza può essere ulteriormente migliorata adottando vetrocamere specifiche che esaltano le prestazioni antisfondamento di ciascun modello aumentandone la sicurezza.

Sistemi: Elite, Elite Philo, Elite Stile, Elite*, Elite* Philo ed Elite* Stile



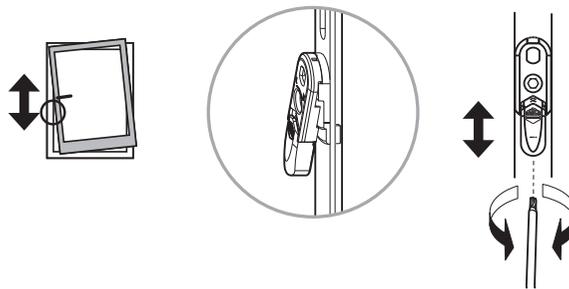
Sistemi: Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000 e K4000



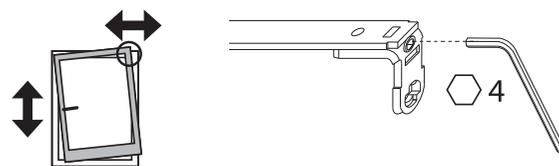
Nota: In particolare, nei sistemi Etherea, Elekta, Nextal e Nextal*, tutti i punti di incontro della ferramenta sono antieffrazioni. In questo modo i serramenti Etherea, Elekta, Nextal e Nextal* hanno un numero di punti antieffrazione crescenti e proporzionali alle misure degli stessi, a partire da un minimo di 4.

Regolazione della ferramenta sulla finestra

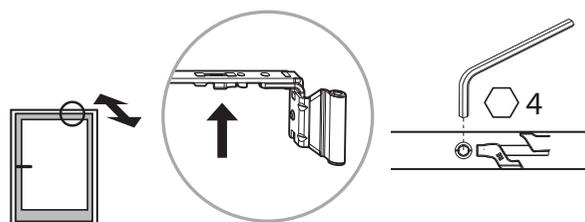
Regolazione dell'alza anta



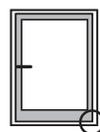
Sollevamento o abbassamento



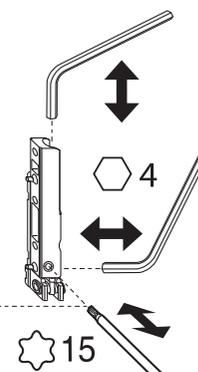
Pressione della forbice



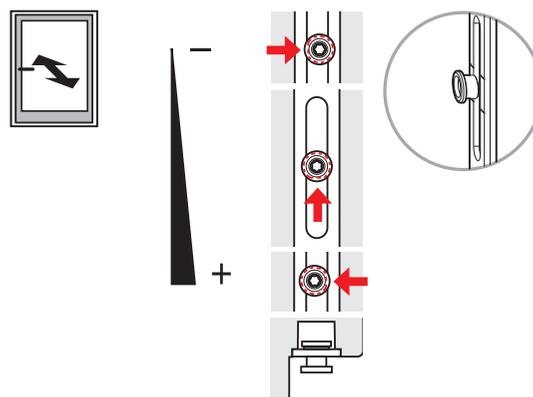
Regolazioni sulla cerniera in orizzontale o verticale



Regolazione della pressione



Regolazioni della pressione



Le regolazioni sui meccanismi devono essere effettuate da personale competente.

LA FERRAMENTA NELLE MANIGLIE PASSANTI

Le maniglie passanti sono disponibili con serratura o con ribalta. Queste due tipologie di ferramenta sono installabili in tutti i sistemi EMK multiprofilo, ad eccezione di Etherea (per approfondimenti vedi capitolo Multiprofilo sezione Etherea pag 14), in legno e in alluminio, mentre per i sistemi in PVC sono disponibili solo Manya e Sympla.

MANIGLIA PASSANTE CON SERRATURA

La maniglia passante con serratura è dotata di 3 cerniere regolabili su 3 assi, serratura a 3 scrocchi e 2 ganci, cilindro di sicurezza frizionato con spine antitrapano, defender e chiave piatta reversibile.

Con la serratura a 3 scrocchi e 2 ganci, la maniglia passante guadagna in stabilità poiché quando l'anta è chiusa gli scrocchi escono automaticamente perfezionando l'allineamento tra anta e telaio. Ciò migliora l'isolamento termoacustico. Inoltre la serratura, grazie ai ganci, raggiunge un livello antieffrazione RC 2.

MANIGLIA PASSANTE CON RIBALTA

La maniglia passante con ribalta è dotata di ferramenta simmetrica, apertura a ribalta, microaerazione, falsa manovra e 3 punti di antieffrazione, presenti in tutte le portefinestre EMK. In più è dotata di maniglia esterna, cilindro e chiave, che consentono l'apertura e la chiusura della maniglia passante anche dall'esterno agendo sulla movimentazione della ferramenta.



- 1 Serratura a 3 scrocchi e 2 ganci
- 2 Cerniera regolabile su 3 assi installata sulle maniglie passanti con serratura dei sistemi multiprofilo, ad eccezione di Etherea, e in alluminio, su Manya in PVC
- 3 Cerniera regolabile su 3 assi installata sulle maniglie passanti con serratura dei sistemi in legno



Zanzariere



1

Oggi l'integrazione tra infisso e zanzariera come diaframma protettivo contro zanzare, mosche ed altri insetti, ha raggiunto notevoli risultati funzionali senza pregiudicare l'effetto estetico finale.

EMK ha scelto i prodotti Palagina. Il suo patrimonio specialistico di conoscenze e le ingenti risorse impiegate nello sviluppo dei sistemi per zanzariere, hanno come primo risultato la loro perfetta adattabilità ai differenti metodi di lavoro dei professionisti del settore infissi e dei costruttori edili.

ZANZARIERE DA INCASSO

Le zanzariere da incasso disponibili sono:

- zanzariera verticale: per questa tipologia è stata scelta la zanzariera SV Rubino con cassonetto da 45 mm, completa di rete ad alta trasparenza nera, rallentatore, spazzolino antivento, barramaniglia QL e sgancio Quick-Lock;
- zanzariera laterale 1 battente: per questa tipologia è stata scelta la zanzariera B85 con cassonetto da 45 mm, completa di rete ad alta trasparenza nera e spazzolino antivento;
- zanzariera laterale 2 battenti: per questa tipologia è stata scelta la zanzariera B88 con cassonetto da 45 mm, completa di rete ad alta trasparenza nera e spazzolino antivento;
- zanzariera laterale 1 battente con cingolo inferiore: per questa tipologia è stata scelta la zanzariera Sintesi con cassonetto da 46 mm, completa di rete ad alta trasparenza nera e aggancio con magnete;

- zanzariera laterale 2 battenti con cingolo inferiore: per questa tipologia è stata scelta la zanzariera Sintesi Centrale con cassonetto da 46 mm, completa di rete ad alta trasparenza nera.

ZANZARIERE IN LUCE

Le zanzariere in luce disponibili sono:

- zanzariera verticale: per questa tipologia è stata scelta la zanzariera RV Diamante con cassonetto da 45 mm, completa di rete ad alta trasparenza nera, rallentatore, spazzolino antivento, parti plastiche in tinta, barramaniglia QL e sgancio Quick-Lock;
- zanzariera laterale 1 battente: per questa tipologia è stata scelta la zanzariera RL Smeraldo con cassonetto da 45 mm, completa di rete ad alta trasparenza nera, spazzolino antivento e parti plastiche in tinta;
- zanzariera laterale 2 battenti: per questa tipologia è stata scelta la zanzariera RC Smeraldo con cassonetto da 45 mm, completa di rete ad alta trasparenza nera, spazzolino antivento e parti plastiche in tinta;
- zanzariera laterale 1 battente con cingolo inferiore: per questa tipologia è stata scelta la zanzariera Sintesi con cassonetto da 46 mm, completa di rete ad alta trasparenza nera e sgancio con magnete;
- zanzariera laterale 2 battenti con cingolo inferiore: per questa tipologia è stata scelta la zanzariera Sintesi Centrale con cassonetto da 46 mm, completa di rete ad alta trasparenza nera.

I colori dell'alluminio disponibili sono: Bianco RAL 9010, Avorio RAL 1013, Grigio RAL 9006, Bronzo e Testa di moro metallizzato.

 PALAGINA



2



3

RETE AD ALTA TRASPARENZA

Tra le caratteristiche distintive dei modelli proposti c'è l'adozione della rete zanzariera ad Alta Trasparenza. Si tratta di una rete più fine che permette una visione più chiara dell'ambiente esterno. La rete risulta comunque molto resistente agli urti e alle sollecitazioni e nei modelli Sintesi è trattenuta da uno speciale spazzolino all'interno del cingolo alla base che previene eventuali danni.



4

 **PALAGINA**

- 1 Zanzariera da incasso laterale
1 battente Sintesi
- 2 Zanzariera da incasso verticale
SV Rubino
- 3 Zanzariera da incasso laterale
2 battenti B88
- 4 Zanzariera in luce verticale
RV Diamante

Altri accessori



COPRIFILI IN LEGNO

I coprifili e le mostrine in legno sono disponibili in tutte le essenze, colori e finiture coordinati per ciascun sistema EMK (*per sezioni e abbinamenti completi vedi pag 132*).

Tutti i coprifili sono disponibili anche per i serramenti EMK non di serie inclinati e ad arco.

COPRIFILI IN PVC

I coprifili in PVC sono disponibili in tutti i colori e le finiture coordinati per ciascun sistema EMK, sia per i profili in PVC Bianco che in PVC Pellicolato, oltre a un'ampia scelta per quelli in PVC Avorio (*per sezioni e abbinamenti completi vedi pag 133 e 134*).

Tutti i coprifili sono disponibili anche per i serramenti EMK non di serie inclinati e ad arco.

RIVESTIMENTI IN ALLUMINIO

I rivestimenti in alluminio disponibili sono piatti, angolari, tubolari e con sagoma a sviluppo personalizzato. I colori dei rivestimenti sono tutti quelli disponibili per l'alluminio (*per sezioni complete vedi pag 135*).

COPPIE DI GUIDE AVVOLGIBILI

Le guide avvolgibili sono disponibili in alluminio in tutte le finiture e in PVC Bianco o Pellicolato.

CASSONETTI

Boxi è il cassonetto progettato da EMK, coibentato in alluminio con profili estrusi per una maggiore robustezza ed estetica lineare contemporanea. Sono disponibili anche cassonetti termoisolanti coibentati da premurare, in truciolare impiallacciato, in truciolare pellicolato, in PVC Bianco o Pellicolato.

CIELINI

Sono disponibili cielini in legno in tutte le finiture, in truciolare pellicolato, in PVC Bianco o Pellicolato.

Le controcornici per cielino in legno sono in tutte le finiture disponibili.

AVVOLGIBILI

Sono disponibili avvolgibili in PVC e avvolgibili in alluminio.

APPARATO A SPORGERE IN ALLUMINIO

MICROLIFT

Il microlift è completo di calotta frizionata e guida cordone.

PULEGGIA

La puleggia è completa di cinghia, avvolgitore e guida cinghia.

ARGANO AD ASTA OSCILLANTE

MOTORE PER AVVOLGIBILE

SCURETTI INTERNI

Sono disponibili scuretti interni intelaiati lisci in tutte le finiture, scuretti interni intelaiati bugnati con bugna unica in tutte le finiture, scuretti interni in HDF pantografati e pellicolati.

DAVANZALI INTERNI IN LEGNO

I davanzali interni in legno sono disponibili con spessore 30 mm, in tutte le finiture.





CASSE DI COLLEGAMENTO PER AVVOLGIBILI

Sono disponibili in tutte le finiture del legno e comprendono anche due mostrine 100x12 mm di lunghezza pari all'altezza dell'esterno telaio del serramento.

CONTROTELAI

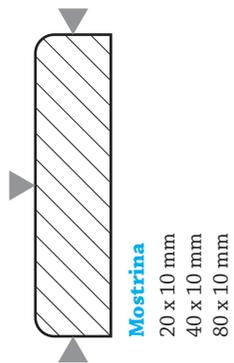
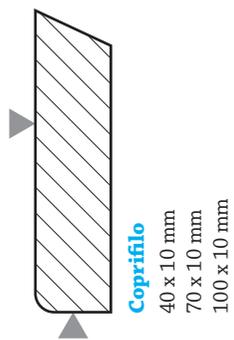
I controtelai disponibili sono:

- contro telaio in multistrato marino e profilo di battuta in alluminio;
- contro telaio in multistrato marino e profilo di battuta in PVC;
- contro telaio in multistrato marino e profilo di battuta in PVC per Etherea;
- contro telaio in multistrato marino e profilo di battuta in PVC espanso;
- contro telaio in multistrato marino e profilo di battuta in PVC espanso per Etherea;
- contro telaio in multistrato marino per schermo avvolgibile;
- contro telaio in multistrato marino per oscurante;
- contro telaio termico per nuove costruzioni;
- contro telaio termico per riqualificazione energetica.

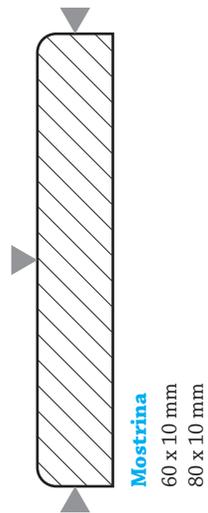
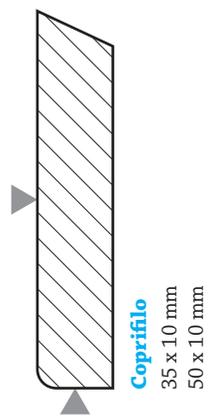
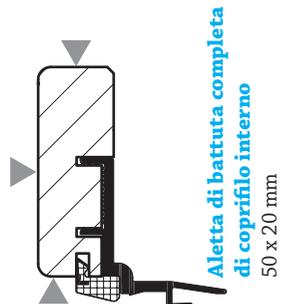


Coprifili in legno

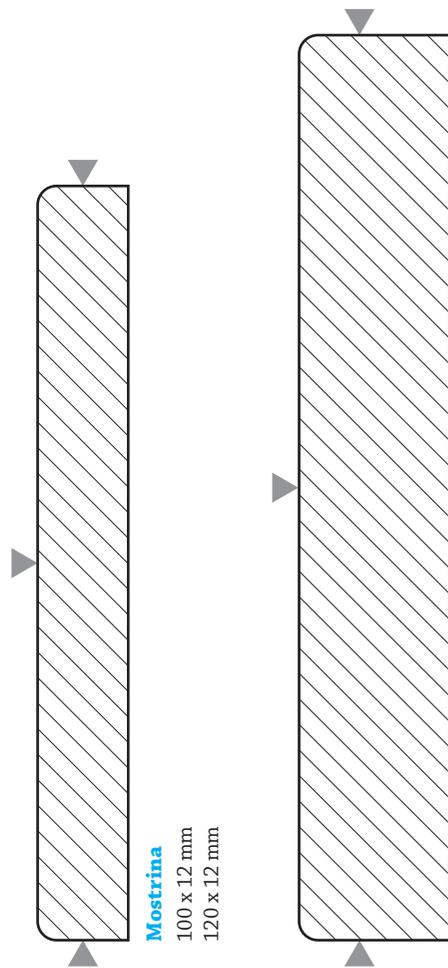
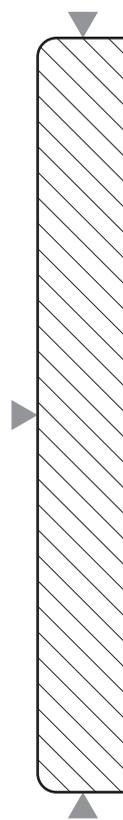
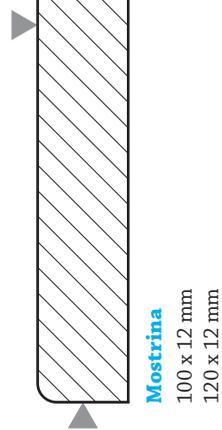
Termalmix, Termalmix Classic



Etherea

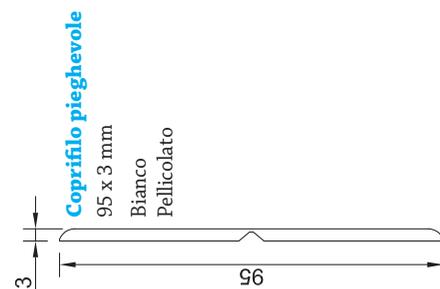
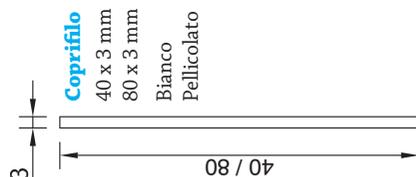
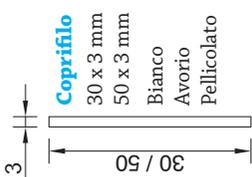
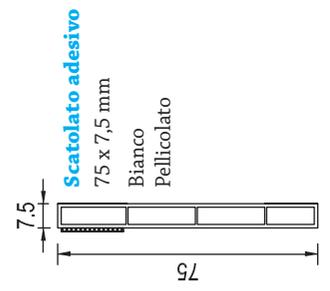
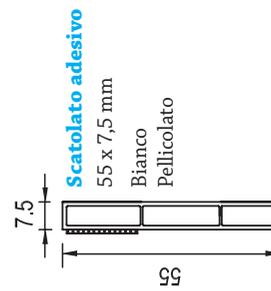
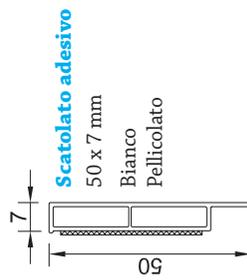
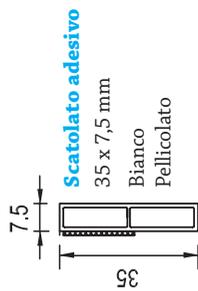
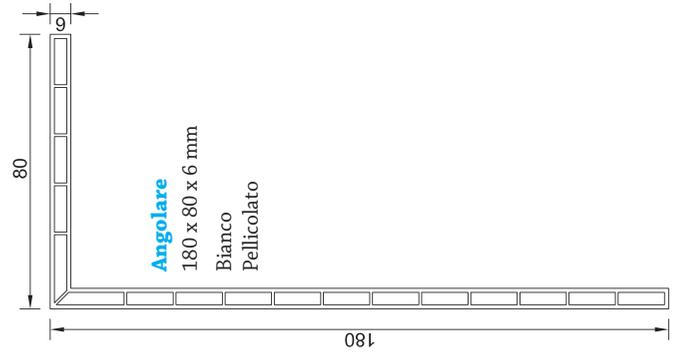
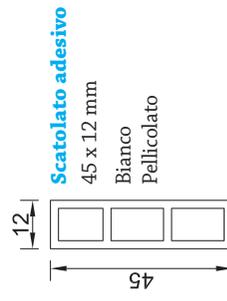
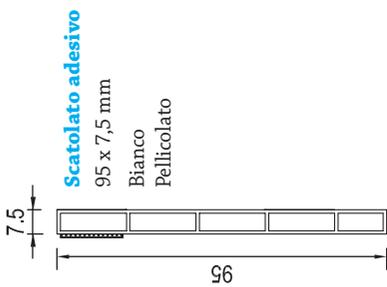
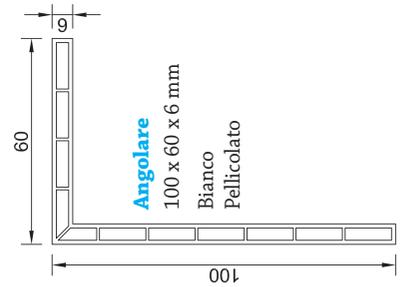
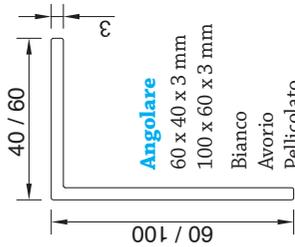
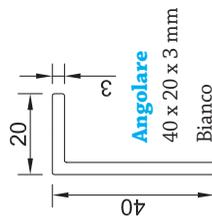
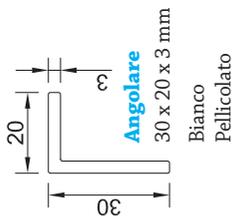
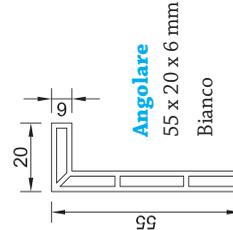
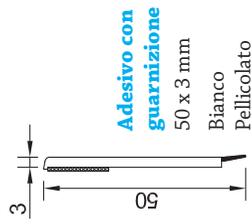
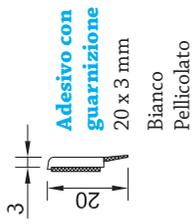


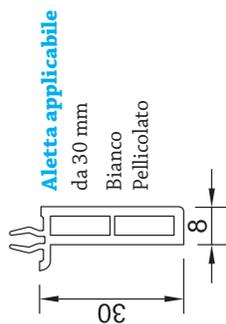
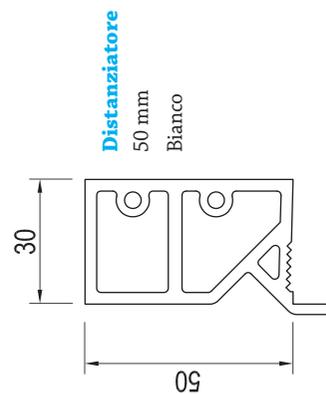
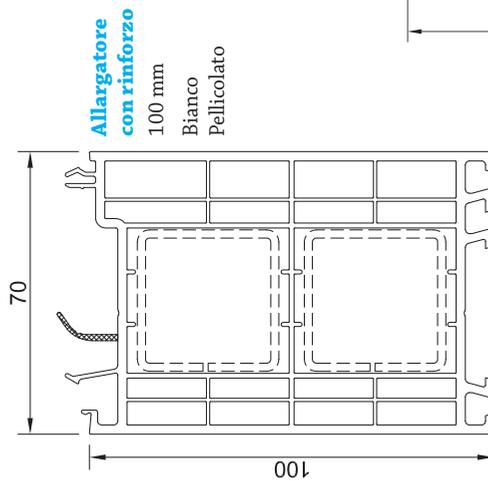
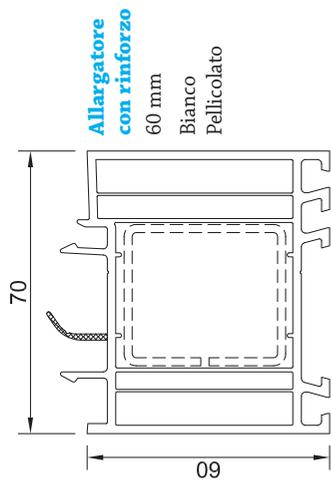
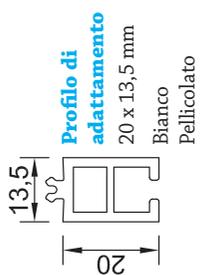
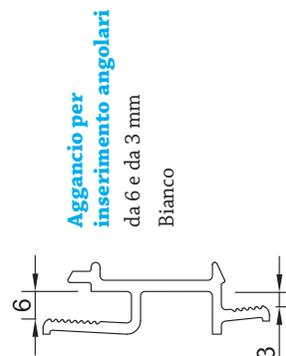
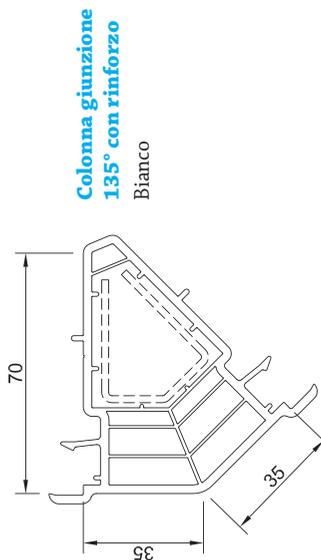
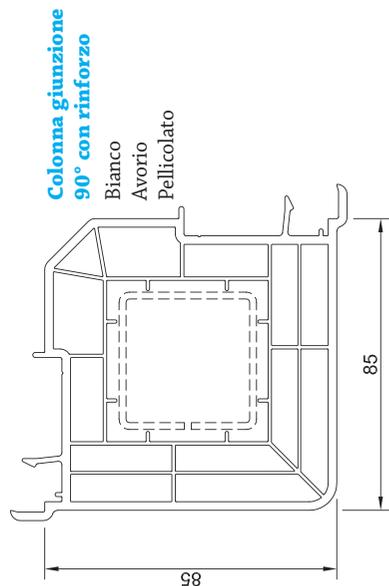
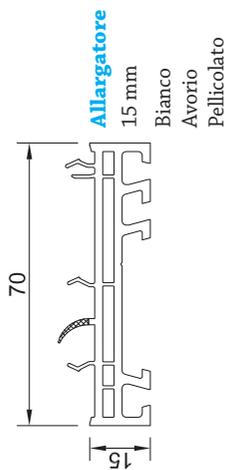
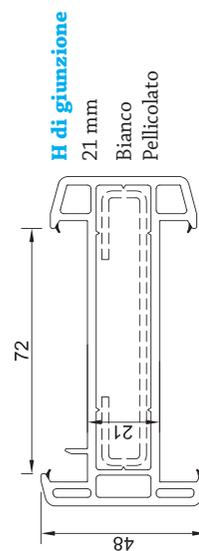
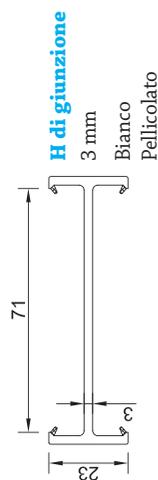
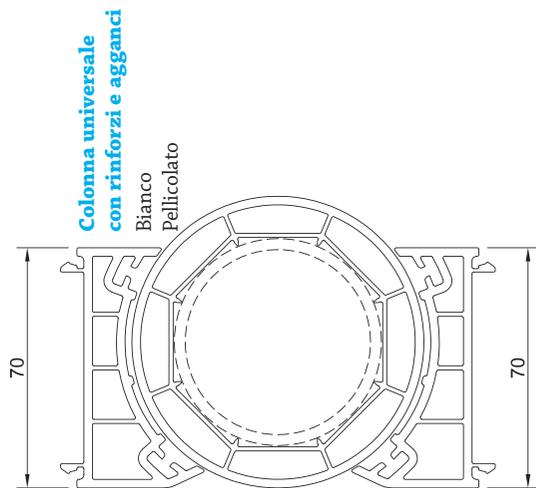
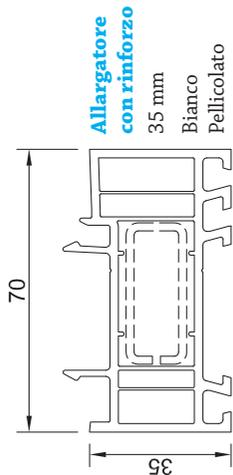
Lemix, Lemix Philo Elite, Elite Philo, Elite Stile, Elite+, Elite+ Philo, Elite+ Stile



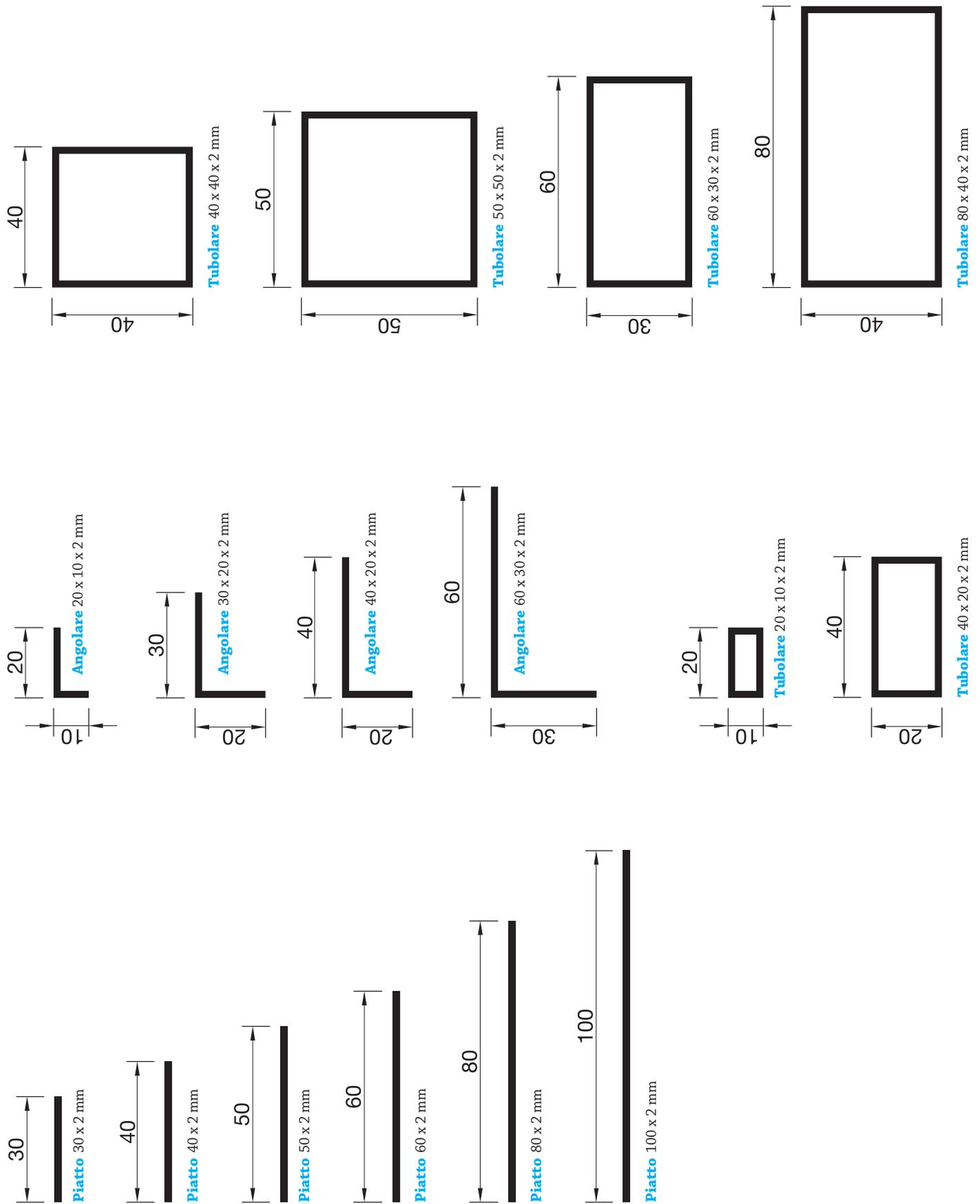
▲ **Parti in vista**

Coprifili in PVC





Rivestimenti in alluminio





COSTRUTTORI DI FINESTRE



EMIK

COLORI E FINITURE

Alluminio **P.139**

Legno **P.142**

PVC **P.146**

MULTIPROFILO **P.7**

LEGNO **P.29**

PVC **P.55**

ALLUMINIO **P.89**



ACCESSORI **P.115**

Colori e finiture



Le opzioni materiche e cromatiche sono un elemento fondamentale della progettazione architettonica. Per questo l'alluminio, il legno e il PVC dei serramenti EMK sono interpretati con una collezione di colori, finiture ed effetti che diano la massima varietà e coerenza con gli obiettivi della costruzione o della ristrutturazione, oltre che in un'ampia scelta di essenze nel legno. Tutti i serramenti sono comunque personalizzabili a campione.

Essenze, tinte e finiture di persiane e altri oscuranti sono coordinabili a quelle disponibili per finestre e portefinestre.

Nota: *Essenze, colori e finiture qui di seguito presentati sono una riproduzione digitale, quindi approssimata, del reale e non possono essere utilizzati come campioni di riferimento di partenza né di verifica finale del prodotto. A questo scopo si rimanda ai campioni contenuti nella Collezione Colori e Finiture EMK.*

Al fine di raggiungere l'atteso risultato estetico EMK sconsiglia la finitura spazzolata laddove essa è eseguita su profili esteticamente tradizionali e quindi più elaborati, com'è il caso del profilo interno in legno di Lemix e di quello di Elite Stile.



ALLUMINIO



Bianco RAL 9010

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.



Avorio RAL 1013

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

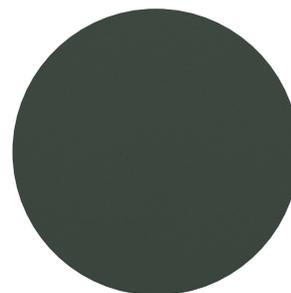


Verde RAL 6005

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.



Verde RAL 6009

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

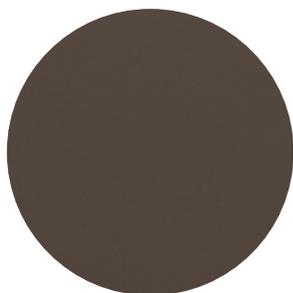


Verde RAL 6021

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.



Marrone RAL 8014

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.



Marrone RAL 8017

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.



Grigio RAL 7001

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.



Grigio RAL 7033

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.



Grigio RAL 7035

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.



Grigio RAL 9006

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.



Grigio RAL 9007

Multiprofilo Termalmix,
Termalmix Classic, Etherea, Lemix,
Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal*, Arkité,
Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Ox Argento**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Bronzo**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Bianco raggrinzato 9010**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Avorio raggrinzato 1013**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Verde raggrinzato**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Marrone raggrinzato**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Verde mazzato liscio 7100**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Marrone mazzato liscio 7200**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Grigio mazzato liscio 7000**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Verde mazzato ruvido 7103**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Marrone mazzato ruvido 7203**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Grigio mazzato ruvido 7003**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Terrarossa**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Arkité, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Ciliegio antico**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Ciliegio golden**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Noce antico**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Noce nuss**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Verde antico**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Vogue, Zenda, scurone.

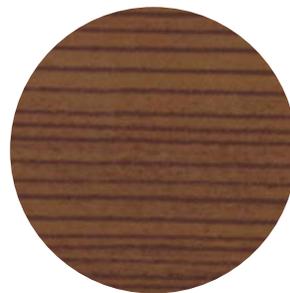
PVC Protezione esterna Coveral.

**Douglas antico**

Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Douglas scuro**

Prestige
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Rovere sbiancato**

Prestige
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Rame morato**

Prestige
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

**Ghisa**

Prestige
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic, Etherea, Lemix, Lemix Philo.

Alluminio Nextal, Nextal⁺, Vogue, Zenda, scurone.

PVC Protezione esterna Coveral.

LEGNO



Frassino sbiancato
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino tinto miele
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino tinto avana
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino tinto cuoio
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino tinto noce scuro
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino tinto wengé
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino tinto sabbia
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino tinto tabacco
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino tinto antracite
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino laccato bianco RAL 9010
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino laccato bianco RAL 9016
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino laccato avorio RAL 1013
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino laccato tortora
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino spazzolato tinto noce scuro
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Frassino spazzolato laccato bianco RAL 9016
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



Carpino tinto rovere
Multiprofilo Termalmix, Termalmix Classic.



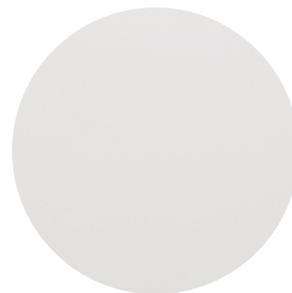
Carpino tinto cuoio
Multiprofilo Termalmix,
 Termalmix Classic.



Carpino tinto noce
Multiprofilo Termalmix,
 Termalmix Classic.



Carpino tinto noce scuro
Multiprofilo Termalmix,
 Termalmix Classic.



**Carpino laccato bianco
 RAL 9016**
Multiprofilo Termalmix,
 Termalmix Classic.



Carpino laccato tortora
Multiprofilo Termalmix,
 Termalmix Classic.



Abete sbiancato
Multiprofilo Etherea, Lemix,
 Lemix Philo.
Legno Elite, Elite Philo, Elite Stile,
 Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile.



Abete tinto ciliegio
Multiprofilo Etherea, Lemix,
 Lemix Philo.
Legno Elite, Elite Philo, Elite Stile,
 Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
 persiane, scuro, antone doghe.



Abete tinto miele
Multiprofilo Etherea, Lemix,
 Lemix Philo.
Legno Elite, Elite Philo, Elite Stile,
 Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
 persiane, scuro, antone doghe.



Abete tinto mogano
Multiprofilo Etherea, Lemix,
 Lemix Philo.
Legno Elite, Elite Philo, Elite Stile,
 Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
 persiane, scuro, antone doghe.



Abete tinto noce
Multiprofilo Etherea, Lemix,
 Lemix Philo.
Legno Elite, Elite Philo, Elite Stile,
 Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
 persiane, scuro, antone doghe.



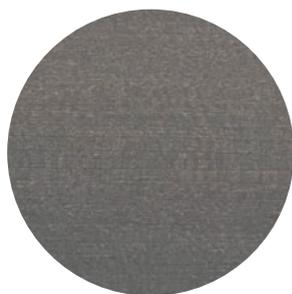
Abete tinto noce scuro
Multiprofilo Etherea, Lemix,
 Lemix Philo.
Legno Elite, Elite Philo, Elite Stile,
 Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
 persiane, scuro, antone doghe.



Abete tinto sabbia
Multiprofilo Etherea, Lemix,
 Lemix Philo.



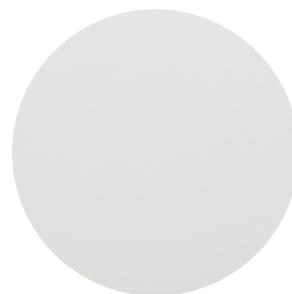
Abete tinto tabacco
Multiprofilo Etherea, Lemix,
 Lemix Philo.



Abete tinto antracite
Multiprofilo Etherea, Lemix,
 Lemix Philo.



**Abete laccato bianco
 RAL 9010**
Multiprofilo Etherea, Lemix,
 Lemix Philo.
Legno Elite, Elite Philo, Elite Stile,
 Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
 persiane, scuro, antone doghe.



**Abete laccato bianco
 RAL 9016**
Multiprofilo Etherea, Lemix,
 Lemix Philo.
Legno Elite, Elite Philo, Elite Stile,
 Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
 persiane, scuro, antone doghe.



**Abete laccato avorio
RAL 1013**

Multiprofilo *Etherea, Lemix,
Lemix Philo.*

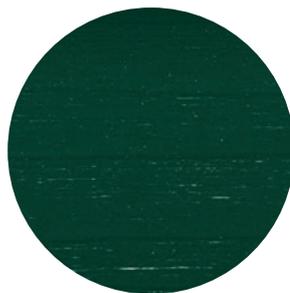
Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
persiane, scuro, antone doghe.*



Abete laccato tortora

Multiprofilo *Etherea, Lemix,
Lemix Philo.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
persiane, scuro, antone doghe.*



**Abete laccato verde
RAL 6005**

Multiprofilo *Etherea, Lemix,
Lemix Philo.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
persiane, scuro, antone doghe.*



**Abete spazzolato
sbiancato**

Multiprofilo *Etherea, Lemix,
Lemix Philo.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite*,
Elite* Philo.*



**Abete spazzolato
laccato bianco RAL 9010**

Multiprofilo *Etherea, Lemix,
Lemix Philo.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite*,
Elite* Philo.*



**Abete spazzolato
laccato bianco RAL 9016**

Multiprofilo *Etherea, Lemix,
Lemix Philo.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite*,
Elite* Philo.*



**Abete spazzolato
laccato avorio RAL 1013**

Multiprofilo *Etherea, Lemix,
Lemix Philo.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite*,
Elite* Philo.*



Pino tinto miele

Multiprofilo *Etherea.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
persiane, scuro, antone Bolognese e
Romanina, antone doghe.*



Pino tinto noce

Multiprofilo *Etherea.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
persiane, scuro, antone Bolognese e
Romanina, antone doghe.*



Pino tinto noce scuro

Multiprofilo *Etherea.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
persiane, scuro, antone Bolognese e
Romanina, antone doghe.*



Okumé tinto miele

Multiprofilo *Etherea.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
persiane, scuro, antone doghe,
antone Okumé.*



Okumé tinto noce

Multiprofilo *Etherea.*

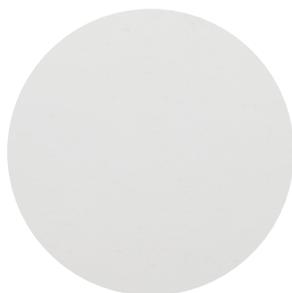
Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
persiane, scuro, antone doghe,
antone Okumé.*



Okumé tinto noce scuro

Multiprofilo *Etherea.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
persiane, scuro, antone doghe,
antone Okumé.*



**Okumé laccato bianco
RAL 9010**

Multiprofilo *Etherea.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
scuro, antone doghe, antone Okumé.*



**Okumé laccato avorio
RAL 1013**

Multiprofilo *Etherea.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
scuro, antone doghe, antone Okumé.*



Larice tinto miele

Multiprofilo *Etherea.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile,
Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile,
persiane, scuro, antone doghe.*



Larice tinto noce

Multiprofilo *Etherea.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile, Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile, persiane, scuro, antone doghe.*



Rovere tinto miele

Multiprofilo *Etherea, Lemix, Lemix Philo.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile, Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile, persiane, scuro, antone doghe.*



Rovere tinto noce

Multiprofilo *Etherea, Lemix, Lemix Philo.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile, Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile, persiane, scuro, antone doghe.*



Rovere tinto noce scuro

Multiprofilo *Etherea, Lemix, Lemix Philo.*

Legno *Elite, Elite Philo, Elite Stile, Elite*, Elite* Philo, Elite* Stile, persiane, scuro, antone doghe.*



Rovere tinto sabbia

Multiprofilo *Etherea, Lemix, Lemix Philo.*



Rovere tinto tabacco

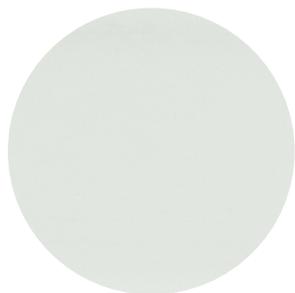
Multiprofilo *Etherea, Lemix, Lemix Philo.*



Rovere tinto antracite

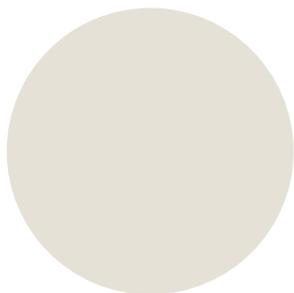
Multiprofilo *Etherea, Lemix, Lemix Philo.*

PVC



Bianco

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Avorio

K5000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Bianco rayé

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Avorio venato

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Niangé

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Ciliegio

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Noce

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



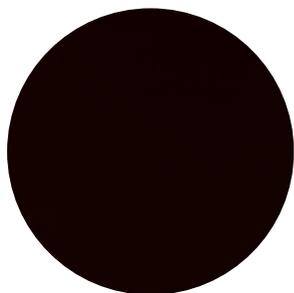
Canapa

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Douglas

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Marrone venato

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Quercia oca

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Quercia cenere

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Quercia ardesia

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



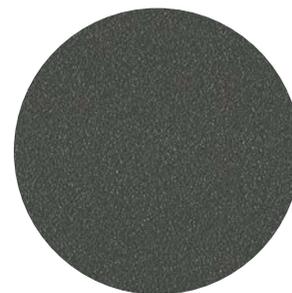
Quercia caffè

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Marrone sablé

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.



Silicio sablé

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.

**Metal satin**

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.

**Grigio chiaro opaco**

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.

**Grigio basalto opaco**

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.

**Grigio cosmo opaco**

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.

**Grigio castagno opaco**

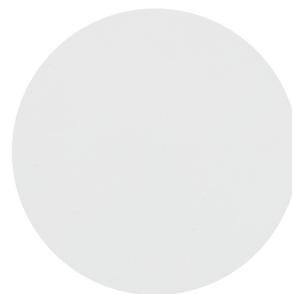
Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.

**Grigio scuro opaco**

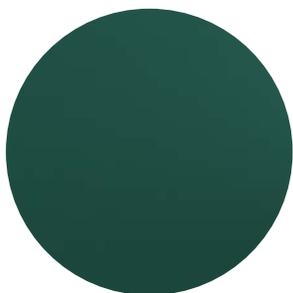
Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.

**Nero opaco**

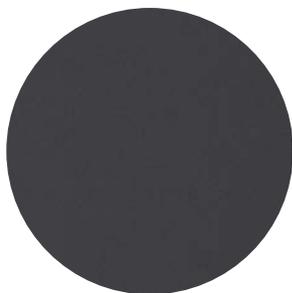
Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.

**Bianco opaco**

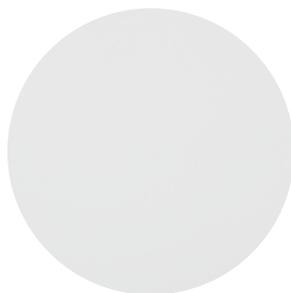
Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.

**Verde chiaro**

Elekta, Alkea, Kidea, Kidea Fit, Kalea, K5000, K4000, Scorrevole alzante, Manya e Sympla.

**Grigio soft touch**

 Materica
Kalea Coveral, Scorrevole alzante Coveral e Manya Coveral.

**Bianco soft touch**

 Materica
Kalea Coveral, Scorrevole alzante Coveral e Manya Coveral.

**Bianco alaska**

 Materica
Kalea Coveral, Scorrevole alzante Coveral e Manya Coveral.

**Ribeira sbiancato**

 Materica
Kalea Coveral, Scorrevole alzante Coveral e Manya Coveral.

**Ribeira ghiaccio**

 Materica
Kalea Coveral, Scorrevole alzante Coveral e Manya Coveral.

**Palissandro spazzolato**

 Materica
Kalea Coveral, Scorrevole alzante Coveral e Manya Coveral.

Note: Per il PVC-alluminio Coveral le opzioni cromatiche sono le medesime dei sistemi a cui viene applicata la protezione esterna in alluminio Coveral.

Le finiture Materica sono realizzabili solo nei sistemi Kalea Coveral, Scorrevole alzante Coveral e Manya Coveral nelle declinazioni a tutto vetro. Non sono realizzabili i pannelli sottofascia lisci, bugnati, dogati e i pannelli interi, i pannelli dei portoni d'ingresso Manya Coveral, i davanzali interni e gli scurettili interni.

La pellicolatura 3D è disponibile solo per il sistema K4000.

Progettazione e realizzazione
PiElle MediaMix, Pordenone - Italy

Fotografie
Massimo Poldelmengo
Marco Bettini

Modellazione e rendering
Ferruccio Muran

Si ringrazia per la collaborazione
AGB Alban Giacomo spa
Aluplast Italia srl
Anodall Extrusion spa
Colombo Design spa
Hoppe spa
Maico srl
Metra spa
Palagina srl
Pellini spa
SFS Intec srl

Proprietà riservata di EMK spa. Riproduzione vietata anche parziale a norma di legge.
EMK spa si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso
tutti i contenuti del presente stampato.

Design: ©plmediamix.com

EMK spa

Sede Legale: Via Aquileia, 86
34077 Ronchi Dei Legionari [GO]

Infissi Multiprofilo

Via Aquileia, 86
34077 Ronchi Dei Legionari [GO]
Tel +39 0481 776565
Fax +39 0481 776564

Infissi Legno

Viale Divisione Julia, 30
33029 Villa Santina [UD]
Tel +39 0433 750348
Fax +39 0433 747719

Infissi PVC

Via Chico Mendes, 29
34074 Monfalcone [GO]
Tel +39 0481 776565
Fax +39 0481 776564



COSTRUTTORI DI FINESTRE