

**Collezione DOGHE**

**Spessore: 14/3 mm**

**Essenze: Rovere, Noce, Olmo, Teak, Larice**

**Modello: M04**

**CARATTERISTICHE BOTANICHE**

Denominazione	Rovere	Noce Americano	Noce Europeo	Olmo	Teak Asia	Larice
Nome Botanico	<i>Quercus petrea</i>	<i>Juglans nigra</i>	<i>Juglans regia</i>	<i>Ulmus carpinifolia</i>	Tectona grandis	<i>Larix decidua</i> <i>Larix sibirica</i>
Area geografica di vegetazione	America del nord e Europa	America del nord e Europa	Europa	Europa	Asia meridionale	Europa centrale ed orientale
Tessitura	Grossolana	Media	Media	Da media a grossolana	Mediamente fina	Da fine a media
Fibratura	Dritta	Varia	Varia	Dritta	Dritta	Dritta
Massa Volumica (12% Umidità)	760 Kg/m <sup>3</sup>	720 Kg/m <sup>3</sup>	720 Kg/m <sup>3</sup>	620 Kg/m <sup>3</sup>	650 Kg/m <sup>3</sup>	650 Kg/m <sup>3</sup>
Ritiro	Medio	Medio	Medio	Medio	Basso	Medio
Stabilità dimensionale	Medio elevata	Stabile	Stabile	Medio	Stabile	Poco stabile
Durezza alla penetrazione Brinell	Medio elevata	Medio	Medio	Da media a bassa	Media	Bassa
Durabilità (resistenza all'attacco di funghi e insetti)	Buona per il durame - scarsa per l'alburno	Moderatamente durabile per il durame - Scarsa per l'alburno	Moderatamente durabile per il durame - Scarsa per l'alburno	Poco durabile per il durame Scarsa per l'alburno	Molto durabile per il durame Poco durabile per l'alburno	Buona per il durame – scarsa per l'alburno
Ossidazione	Medio bassa, tende ad uniformarsi da un giallo bruno a un giallo dorato	Medio bassa, ha una grande variabilità nelle colorazioni	Medio bassa, ha una grande variabilità nelle colorazioni	Medio bassa, ha una grande variabilità nelle colorazioni	Elevata	Media

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI <sup>1</sup>	
Larghezza	Da 40 mm a 300 mm
Lunghezza	Da 600 a 2200 mm
Spessore <sup>2</sup>	14 mm ± 0,5 mm
Top Layer <sup>2</sup>	3 mm ± 0,5 mm

*1 caratteristiche dimensionali e scostamenti come da norma UNI EN 13489:2018*

*2 Spessore riferito prima di lavorazioni meccaniche di spazzolatura, pirottatura, seghettatura, ecc.*

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	
Supporto	Multistrato di Betulla, Eucalipto, Pioppo oppure costruzione a tre strati (3+9+2 mm)
Tipo di incollaggio	Adesivo acetil-vinilico in dispersione acquosa. Esente da formaldeide, classificato in classe E1 secondo norma EN 717-2
Incastro tra elementi	Incastro maschio femmina su 4 lati; spigoli bisellati sui 4 lati.
Umidità (nel momento della prima consegna)	Tra 5 – 9 % come previsto dalla UNI EN 13489; unico metodo di misurazione secondo la EN 13183/1 (metodo per pesata)

CRITERI DI SCELTA (Rovere)												
Classificazione dell'elemento	AB	AB/1	ABC	C	CD	D	UNICA					
<b>Alburno sano</b>	Non ammesso	Consentito fino al 50% della faccia anteriore, se distribuito										
<b>Nodi<sup>(1)</sup>:</b> • Sani • Aderenti • Marci	≤ 8 mm ≤ 2 mm se non raggruppati <sup>(2)</sup> Non ammessi	≤ 15 mm ≤ 6 mm se non raggruppati <sup>(2)</sup> Non ammessi										
<b>Alterazione di colore gialla</b>	Non consentita	Non consentita										
<b>Cretti (setolature)</b>	Non consentiti	Consentiti fino a 20 mm di lunghezza per lista										
<b>Inclusioni di corteccia</b>	Non consentite	Non consentite	Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o qualità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di parquet									
<b>Colpo di fulmine</b>	Non consentito	Non consentito										
<b>Fibratura aggrovigliata</b>	Non consentita	Non consentita										
<b>Deviazione della fibratura</b>	Consentita, nessun limite	Consentita, nessun limite										
<b>Cuore sano</b>	Non consentito	Non consentito										
<b>Variazione di colore (incluso cuore nero, rosso)</b>	Consentita leggera variazione	Consentita										
<b>Tracce di listelli</b>	Non consentiti	Non Consentiti										
<b>Raggi parenchimatici (specchiature)</b>	Consentiti	Consentiti										
<b>Alterazione biologica</b>	Non consentita	Non consentita	Non consentita, ad eccezione dell'azzurramento e dei fori neri da insetti (moschettatura)									
<b>Aspetto parti non visibili</b>												
Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o qualità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di parquet.												

1. Le spaccature nei nodi e i fori causati dai nodi devono essere stuccati.

2. I nodi si considerano raggruppati se la distanza che li separa, misurata da bordo a bordo, non è maggiore di 30 mm.

CRITERI DI SCELTA DELLE ALTRE LATIFOGLIE (Noce, Olmo, Teak)											
Classificazione dell'elemento	A	B	AB	C	D	UNICA					
<b>Alburno sano o cuore</b>	Non ammesso	Consentito fino al 50% della faccia anteriore, se distribuito		Consentito							
<b>Nodi<sup>(1)</sup>:</b> • Sani • Aderenti • Marci	≤ 8 mm se non raggruppati <sup>(2)</sup> Non ammessi ≤ 2 mm se non raggruppati <sup>(2)</sup>	≤ 15 mm se non raggruppati <sup>(2)</sup> Non ammessi ≤ 6 mm se non raggruppati <sup>(2)</sup>		Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o qualità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di parquet							
<b>Alterazione di colore gialla</b>	Non consentita	Non consentita									
<b>Cretti (setolature)</b>	Non consentiti	Non passanti. Consentiti se la larghezza ≤ 0,5% della larghezza dell'elemento									
<b>Inclusioni di corteccia</b>	Non consentite	Non consentite									
<b>Colpo di fulmine</b>	Non consentito	Non consentito									
<b>Fibratura aggrovigliata</b>	Non consentita	Non consentita									
<b>Deviazione della fibratura</b>	Consentita, nessun limite	Consentita, nessun limite									
<b>Cuore sano</b>	Non consentito	Non consentito									
<b>Variazione di colore (incluso cuore nero, rosso)</b>	Consentita. Consentite leggere tracce di scolorimento naturale.	Consentita									
<b>Tracce di listelli</b>	Non consentiti	Non Consentiti									
<b>Raggi parenchimatici (specchiature)</b>	Consentiti	Consentiti									
<b>Alterazione biologica</b>	Non consentita	Non consentita		Non consentita, ad eccezione dell'azzurramento e dei fori neri da insetti (moschettatura)							
<b>Aspetto parti non visibili</b>											
Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o qualità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di parquet.											

1. Le spaccature nei nodi e i fori causati dai nodi devono essere stuccati.

2. I nodi si considerano raggruppati se la distanza che li separa, misurata da bordo a bordo, non è maggiore di 30 mm.

CRITERI DI SCELTA DEL LARICE	
<b>Classificazione dell'elemento</b>	<b>UNICA</b>
<b>Alburno sano</b>	Non ammesso
<b>Nodi<sup>(1)</sup>:</b> • Sani • Aderenti • Marci	Da 0,5 mm a 50 mm Da 0,5 mm a 50 mm Non consentiti
<b>Inclusioni di corteccia</b>	Non Consentiti
<b>Tasche di resina</b>	Consentite
<b>Midollo</b>	Consentito
<b>Cretti (setolature)</b>	Consentiti fino a 30 mm
<b>Spaccature</b>	Non consentite
<b>Colpo di fulmine</b>	Consentito
<b>Deviazione della fibratura</b>	Consentita
<b>Variazione di colore</b>	Consentita
<b>Degradazione incipiente, azzurramento, attacco di insetti (moschettatura)</b>	Consentiti
<b>Tracce di listelli</b>	Non Consentiti
<b>Alterazione biologica</b>	Non consentita, ad eccezione dell'azzurramento e dei fori neri da insetti (moschettatura)
<b>Aspetto parti non visibili</b>	
Tutte le caratteristiche sono consentite senza limiti di dimensioni o qualità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura delle pavimentazioni di parquet.	

1. Le spaccature nei nodi e i fori causati dai nodi devono essere stuccati.

SUPERFICI	
Spazzolato	Lavorazione effettuata sulla parte nobile del parquet, per mettere in risalto le venature . Un parquet dall'effetto naturale e materico. Grazie all'azione di speciali spazzole rotanti, la parte più tenera del legno viene asportata per ottenere una superficie ruvida, con venature evidenti.
Piallato	Lavorazione effettuata sulla parte nobile del parquet, volta a risaltare il particolare effetto della pialatura larga sulle tavole. La variazione dello strato di legno nobile dovuta alla pialatura è compresa tra un minimo di 2 mm ed un massimo di 4 mm.
Poro aperto	Lavorazione che apre il poro del legno.
Taglio lama	Lavorazione che risalta la naturale lavorazione del legno, lasciando in evidenza il segno della lama.

TRATTAMENTO SUPERFICIALE	
Verniciato	Verniciatura acrilica ad essiccazione UV con o senza pigmentazione artificiale
Oliato	Olio naturale essiccato all'aria/Olio cera

CONFEZIONAMENTO	
Materiale confezionato in pacchi di larghezza fissa, fornito in lunghezze variabili da 600 a 2200 mm	

TIPOLOGIA DI POSA POSA	
Incollato su massetti cementizi o a base di collanti speciali	SI
Incollato su massetti a base di solfato di calcio (anidrite)	SI
Incollato su massetti con riscaldamento/raffrescamento	SI
Incollato su pannelli di fibra (OSB)	SI
Incollato su massetti con riscaldamento a bassa inerzia	SI – solo con posa ibrida e opportuno materassino
Inchiodato su magatello o pannello rigido	NO
Flottante su massetti di qualunque tipo	NO
Flottante su massetti (qualunque tipo) con riscaldamento/raffrescamento	SI – solo con posa ibrida e opportuno materassino
Flottante su massetti con riscaldamento a bassa inerzia	SI – solo con materassino a bassa resistenza termica

MARCATURA CE					
 22	Giorio s.r.l. – via San Martino Nisocco, 2 12046 Montà (CN) - Italia				
UNI EN 14342:2013 Meda DOGHE – Mod. M04 (rif. DoP MD07/22) Elementi multistrato/tre strati con incastro femmina e maschio, sezione 14/3 mm da posare incollati (secondo UNI EN 13489:2018)					
Reazione al fuoco correlata a:	Dfl – s1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massa Volumica media minima<sup>(A)</sup></li> <li>• Spessore complessivo minimo<sup>(A)</sup></li> <li>• Condizione di utilizzo finale da applicare<sup>(A)</sup></li> </ul>				
Emissione (rilascio) di formaldeide	Classe E1 CARB ATCM Phase II EPA TSCA Title VI				
Contenuto di Pentaclorofenolo	< 5 ppm				
Rilascio di altre sostanze	NPD				
Resistenza a rottura a flessione	NPD				
Scivolosità USRV	NPD				
Prestazione termica:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conduttività termica della parte nobile (con massa volumica pari a 700 Kg/m<sup>3</sup> ± 10%)</li> <li>• Conduttività termica del supporto (multistrato)</li> <li>• Conduttività termica del supporto per la costruzione a tre strati</li> </ul>	0,184 W/mK  0,170 W/mK (Betulla) 0,200 W/mK (Eucalipto) 0,140 W/mK (Pioppo)  0,120 W/mK (Abete e Pioppo) 0,160 W/mK (Pino e Larice) 0,170 W/mK (Betulla)				
Resistenza termica del manufatto secondo il tipo di supporto (m <sup>2</sup> K/W)	Larice	Noce Am.	Noce Eu.	Rovere	Teak
Multistrato di Betulla	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
Multistrato di Eucalipto	0,0713	0,0713	0,0713	0,0713	0,0713
Multistrato di Pioppo	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108	0,0108

Tre st. Pino (5 mm) Pioppo (2 mm)	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Tre st. Pino (5 mm) Larice (2 mm)	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Tre st. Abete (5 mm) Pioppo (2 mm)	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
Tre st. Abete (5 mm) Larice (2 mm)	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
Tre st. Pioppo (5 mm) Pioppo (2 mm)	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
Tre st. Pioppo (5 mm) Larice (2 mm)	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
Tre st. Betulla (5 mm) Pioppo (2 mm)	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
Tre st. Betulla (5 mm) Larice (2 mm)	0,0818	0,0818	0,0818	0,0818	0,0818
Classe di utilizzo			2		
Durabilità biologica della parte nobile (UNI EN 350:2016)	Funghi (1)	Coleotteri (2)	Termiti (3)		
Larice ( <i>Larix decidua – sibirica</i> )	3-4	D	S		
Noce Americano ( <i>Juglans nigra</i> )	3	n/d	n/d		
Noce Europeo ( <i>Juglans regia</i> )	3	D	S		
Olmo ( <i>Ulmus carpinifolia</i> )	4	S	S		
Rovere ( <i>Quercus petraea</i> )	2-4	D	M		
Teak Asia ( <i>Tectona Grandis</i> )	1-3	D	M		
(A): prospetto 1 della norma UNI EN 14342:2013 NPD: Nessuna Prestazione Determinata (1) 1 Molto durabile, 2 Durabile, 3 Moderatamente durabile, 4 Poco durabile, 5 Non durabile (2) D Durabile, S Non durabile (3) D Durabile, M Moderatamente durabile, S Non durabile n/d: dati disponibili insufficienti (citazione della norma UNI EN 350:2016 - Appendice B5)					