



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sistema di copertura isolato e ventilato per solai piani costituito da:

1. Lastra metallica Multistrato Coverib 850 a profilo grecato, marcata CE secondo UNI EN 14782 Appendice A; conforme UNI EN 508-1 Appendice B, certificata Remade in Italy per contenuto di materia prima riciclata, disassemblabilità e assenza di sostanze pericolose, costituita da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di mm 0,60 (ovvero mm 0,50 o 0,80) protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico (dello spessore di circa mm 1,5) anticorrosivo ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale (ovvero di alluminio preverniciato, ovvero di rame elettrolitico), e nella faccia inferiore da un primer e da una lamina di alluminio naturale (ovvero di alluminio preverniciato).
2. Arcarecciatura in profilati di acciaio strutturale zincato con sezione ad omega, marcati CE secondo EN 1090-1. Il fissaggio dei profilati ai sostegni verticali è ottenuto mediante apposito sistema di ancoraggio, integrato nel capitello dei sostegni, che assicuri una adeguata resistenza ai carichi verticali e consenta libere dilatazioni termiche del profilato
3. Sostegni verticali in acciaio strutturale zincato, marcati CE secondo EN 1090-1, regolabili telescopicamente e posti ad altezze scalari, da 17 a 200 cm in maniera da ottenere la formazione delle necessarie pendenze di falda.
4. Traverse per realizzazione colmo principale e secondario marcate CE secondo EN 1090-1. Realizzate in tubolari, piastre e profilati in acciaio strutturale zincato, assemblati tra loro mediante saldatura a punti e clincitura industriale certificata.
5. Strato Isolante

PROGETTAZIONE

Il sistema Ventilcover è disponibile in diverse versioni, a seconda di:

1. tipologia di copertura (lastre Ondulit-Coverib /pannelli sandwich Coverpiù- Coverpan)
2. altezza massima del sostegno telescopico (135/200 cm)
3. tipologia di attacco al solaio (Standard = con sostegno telescopico verticale direttamente sul solaio esistente; con Ripartitore =con sostegno telescopico verticale su profilato ad omega che ripartisce le azioni sul solaio esistente)

Il sistema Ventilcover è dimensionato per poter resistere ai sovraccarichi di legge (DM 18.01.2018 Norme Tecniche per le Costruzioni, NTC); a tal fine è disponibile una Relazione Generale di Calcolo, a firma di ingegnere strutturista, completa di verifica ai sovraccarichi come richiesto dalla normativa secondo i seguenti parametri:

- verifica degli stati tensionali e deformativi dell'arcareccio profilato ad omega
- verifica a compressione con controllo dell'instabilità dei sostegni telescopic
- verifica al rifollamento del serraggio dei sostegni telescopic
- verifica degli stati tensionali sulle viti di serraggio
- verifica degli stati tensionali e deformativi della copertura
- verifica al pedonamento e ai carichi concentrati
- pressione di contatto al piede dei sostegni telescopic
- carico medio complessivo sulla struttura esistente
- depressione dovuta all'azione del vento.

Al fine di facilitare la progettazione di una sovracopertura con sistema Ventilcover, sono stati predisposti, all'interno della Relazione Generale di Calcolo, diagrammi e tabelle dalle quali è possibile ricavare i dati necessari alla progettazione specifica del sistema.

ASSISTENZA TECNICA

L'Ufficio Tecnico Ondulit è disponibile per assistere il progettista in ogni fase della progettazione.

NOTA. Le notizie contenute nella presente scheda - pur essendo il risultato di approfondite esperienze e conoscenze oltre che di esami pratici e di laboratorio - devono tuttavia essere considerate come semplici elementi di orientamento: non comportano quindi responsabilità per la Ondulit Italiana spa. La Ondulit Italiana spa si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, le modifiche o i miglioramenti tecnici ritenuti necessari.