

Code RS2.1 Copertura isolata con protezione pesante

Elastoval sistema 2-strati

Sistema di impermeabilizzazione ad elevate performance per coperture tecniche isolate con protezione pesante.



Il sistema di copertura è destinato ad opere nuove o opere di rifacimento (quando le condizioni lo permettono, sistemi esistenti possono essere parzialmente o completamente mantenuti). Adatto per coperture con solaio in cemento.

Impermeabilizzazione	Sistema 2-strati
Pendenza	1%
Applicazione	Strato finale saldato in totale aderenza / Strato di base termo-adesivo
Isolante	Incollato per termo- adesione
Tipo	Opere nuove o rifacimenti
Struttura	Solaio in cemento
Protezione	Ghiaia o quadrotte in cemento



	Stratigrafia	mm
9	Protezione, ghiaia 40mm o quadrotte in cemento 50mm	40-50
8	Drenaggio e protezione, geocomposito VZ DRAIN 10 - 2F	10
7	Impermeabilizzazione, strato finale membrana SBS, ELASTOVAL 4PL SPECIAL , saldata in totale aderenza	4,0
6	Impermeabilizzazione, strato di base membrana SBS termo-adesiva, TERMOVAL 4PL	4,0
5	Isolante, pannelli in polistirene espanso EPS 0,033W/mK , 150kPa	100
4	Barriera vapore, RILEVAL 4ALU sd=1500m con superficie superiore termo-adesiva per l'incollaggio diretto di pannelli isolanti	4,0
3	Primer bituminoso, VERVAL PRIMER 0,3 L/m ²	0,1
2	Massetto in cemento, pendenza 1%	
1	Solaio in cemento	
Note	I pannelli isolanti in EPS possono essere sostituiti con pannelli in poliuretano a celle chiuse PIR 0,022 W/mK 150kPa rivestiti con carta multistrato.	

Applicazione

- Pulire accuratamente la superficie in cemento da materiali non aderenti, polvere, olii o altri prodotti chimici
- Preparare le superfici orizzontali e verticali con Verval Primer o EcoPrimer 0,3L/m² e lasciare asciugare,
- Installare la membrana barriera al vapore Rileval 4ALU, saldata in totale aderenza su massetto in cemento, con sovrapposizioni laterali e di testa di 10cm e risvolti verticali per un'altezza minima di 5 cm superiore a quella dell'isolante,
- Installare i pannelli isolanti con giunti sfalsati, direttamente incollati alla barriera vapore dopo aver attivato termicamente a fiamma leggera la superficie superiore della membrana,
- Installare lo strato di base adesivo Termoval su pannello isolante. Sovrapposizioni laterali e di testa di 100mm, giunti di testa sfalsati di 1m,
- Installare Elastoval Special saldato in totale aderenza su Termoval con sovrapposizioni laterali e di testa di 100mm e giunti di testa sfalsati di 1m,
- Saldare tutte le giunzioni assicurando la fusione del compound in bitume.
- Installare geocomposito VZ DRAIN 10-2F, sovrapposizione 5cm
- Installare ghiaia o quadrotte in cemento direttamente su geocomposito drenante

