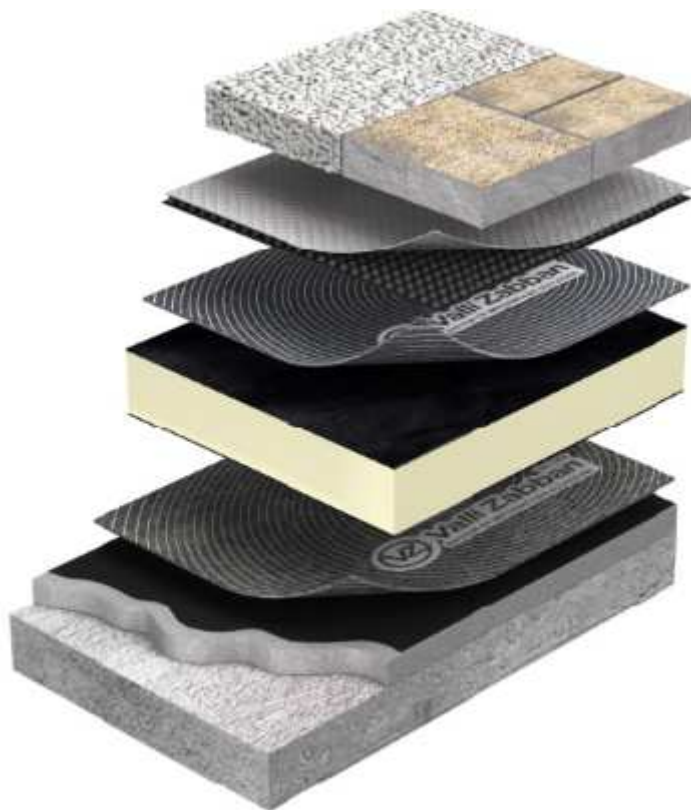


Code RS2.2 Copertura isolata con protezione pesante

Elastoval sistema monostrato

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 monostrato
Pendenza	1%
Applicazione	Strato finale saldato in totale aderenza
Isolante	Incollato per termo-adesione
Tipo	Opere nuove o rifacimenti
Struttura	Solaio in cemento
Protezione	Ghiaia o quadrotte in cemento



	Stratigrafia	mm
8	Protezione, ghiaia 40mm o quadrotte in cemento 50mm	40-50
7	Drenaggio e protezione, geocomposito <b>VZ DRAIN 10 - 2F</b>	10
6	Impermeabilizzazione, membrana SBS monostrato, <b>ELASTOVAL 4PL SUPER</b> , saldata in totale aderenza	4,0
5	Isolante, pannelli in polistirene espanso EPS 0,033W/mK , 150kPa	100
4	Barriera vapore, <b>RILEVAL 4ALU</b> sd=1500m con superficie superiore termo-adesiva per l'incollaggio diretto di pannelli isolanti	4,0
3	Primer bituminoso, <b>VERVAL PRIMER</b> 0,3 L/m <sup>2</sup>	0,1
2	Massetto in cemento, pendenza 1%	
1	Solaio in cemento	
Note	I pannelli isolanti in PIR possono essere sostituiti con pannelli in lana di roccia 0,040 W/mK 70kPa con rivestimento in bitume.	

## 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/m<sup>2</sup> 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 Elastoval 4PL Super saldato in totale aderenza su pannello isolante, con sovrapposizioni laterali di 100mm e di testa di 150mm, 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

