

Code RS3.3

Terrazza isolata

Elastoval sistema 2-strati

Sistema di impermeabilizzazione ad elevate performance per terrazze isolate con pavimentazione in ceramica e aree a verde pensile.



Il sistema di copertura è destinato ad opere nuove. 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
Struttura	Solaio in cemento
Protezione	Pavimentazione in ceramica e zone a verde pensile



## Elastoval sistema 2-strati

	Stratigrafia	mm
9	Pavimentazione in ceramica incollata su massetto sabbia-cemento rinforzato con rete metallica / strato di coltura per verde pensile	50 – 500
8	Drenaggio e protezione, geocomposito <b>VZ DRAIN GR – 2F</b>	15
7	Impermeabilizzazione, strato finale membrana SBS, <b>ELASTOGUM ANTIRADICE 4PLA</b> , saldata in totale aderenza	4,0
6	Impermeabilizzazione, strato di base membrana SBS termo-adesiva, <b>TERMOVAL 4PL</b>	4,0
5	Isolante, pannelli in poliuretano a celle chiuse PIR 0,022 W/mK 150kPa rivestiti con carta multistrato	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 polistirene espanso EPS 0,033W/mK , 150kPA.

## 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 lo strato di base adesivo Termoval su pannello isolante. Sovrapposizioni laterali e di testa di 100mm, giunti di testa sfalsati di 1m,
- Installare Elastogum Antiradice 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 GR – 2F, sovrapposizione 5cm
- Installare massetto sabbia-cemento 40mm rinforzato con rete metallica e pavimentazione in ceramica incollata oppure strato di coltura per verde pensile

