

Code RS1.7

Copertura Tecnica isolata

Extragum Green-Energy sistema 2-strati

Sistema di impermeabilizzazione ad elevate performance per coperture tecniche isolate direttamente esposte con solaio in legno. Lo strato di tenuta superiore è disponibile con graniglia bianca REFLEVAL ad elevata riflettività per Cool Roofs o in altri colori per scopi architettonici. Sistema certificato EPD e LEED compliant.



Il sistema di copertura è destinato ad opere nuove. Adatto per coperture con solaio in legno.

Impermeabilizzazione	Sistema 2-strati
Pendenza	2%
Applicazione	Strato di finitura saldato / Strato di base termoadesivo
Isolante	Incollato
Tipo	Opere nuove
Struttura	Solaio in legno
Certificazione	EPD e LEED Compliant
Performance al fuoco esterno	BRoofT2 (nota2)



Extragum Green-Energy sistema 2-strati

	Stratigrafia	mm
6	Impermeabilizzazione, strato finale membrana in bitume ad elevato contenuto di materiale riciclato, EXTRAGUM GREEN-ENERGY MINERAL , saldata in totale aderenza	5,2
5	Impermeabilizzazione, strato di base membrana SBS, TERMOVAL 4 PL , termo-adesiva	4,0
4	Isolante, pannelli in polistirene espanso EPS 0,033W/mK, 150kPa, incollati con VALCOAT ISO	100
3	Barriera vapore, ADESIVAL VAP SPP sd=1500m adesiva	3,0
2	Primer bituminoso, VERVAL PRIMER 0,3 L/m ²	0,1
1	Solaio in legno	

Nota : (1) 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.

(2) Per coperture tecniche con impianto fotovoltaico e performance al fuoco esterno BRooft2, Extragum Green-Energy Mineral viene sostituito con **Professional 20 Mineral Fire Defence**.

Applicazione

- Pulire accuratamente la superficie da materiali non aderenti, polvere, schegge di legno, altri elementi estranei
- Preparare le superfici orizzontali e verticali con Verval Primer o EcoPrimer 0,3L/m² e lasciare asciugare,
- Installare la membrana barriera al vapore adesiva Adesival VAP, 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 con colla Valcoat ISO 0,8 kg/m²,
- Installare lo strato di base adesivo Terval su pannello isolante. Sovrapposizioni laterali e di testa di 100mm, giunti di testa sfalsati di 1m,
- Installare Extragum Green-Energy Mineral (o Professional Fire Defence) saldato in totale aderenza su Terval 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.

