

Code RS1.2

Copertura tecnica isolata

Extragum Green-Energy sistema monostrato

Sistema di impermeabilizzazione ad elevate performance per coperture tecniche isolate direttamente esposte. 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 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 monstrato
Pendenza	1%
Applicazione	Totale aderenza
Isolante	Incollato per termo-adesione
Tipo	Opere nuove o rifacimenti
Struttura	Solaio in cemento
Certificazione	EPD e LEED Compliant
Performance al fuoco esterno	BRoofT2 (nota 1)



## Extragum Green-Energy sistema monostrato

	Stratigrafia	mm
6	Impermeabilizzazione, strato finale a vista membrana in bitume ad elevato contenuto di materie riciclate, <b>EXTRAGUM GREEN- ENERGY MINERAL</b> , saldata in totale aderenza	5,2
5	Isolante, pannelli in poliuretano a celle chiuse PIR 0,025W/mK , 150kPA con rivestimento in bitume	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/m2	0,1
2	Massetto in cemento, pendenza 1%	
1	Solaio in cemento	

Nota : (1) 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 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 Extragum Green-Energy Mineral (o Professional Fire Defence) saldato in totale aderenza su isolante termico con rivestimento in bitume. Sovrapposizioni laterali e di testa di 100mm e giunti di testa sfalsati di 1m,
- Installare Extragum 3mm come strato base di rinforzo angolare in bande di larghezza 250 mm lungo tutti i risvolti perimetrali e intorno ai lucernari e altri corpi emergenti, saldate in totale aderenza su supporti verticali e orizzontalmente su Extragum Green-Energy Mineral (o Professional Fire Defence),
- Installare Extragum Green-Energy Mineral (o Professional Fire Defence) a chiusura dei risvolti verticali, saldato in totale aderenza,
- Saldare tutte le giunzioni assicurando la fusione del compound in bitume.

