

## Code RS1.3

### Copertura Tecnica isolata – Struttura lamiera in acciaio profilo grecato

### Extragum Green-Energy sistema 2-strati

#### Descrizione:

Impermeabilizzazione - 2-strato a vista	Fornitura e posa in opera di una membrana impermeabile <b>EXTRAGUM GREEN-ENERGY MINERALE</b> per l'economia circolare ad elevato contenuto di elementi riciclati, LEED compliant, realizzata a partire da bitume distillato modificato con poliolefine APAO e armatura in poliestere rinforzato stabilizzato, per lavori nuovi e rifacimenti, conforme secondo EN 13707 per coperture, avente le seguenti caratteristiche:			
	Spessore	EN 1849-1	mm	4,0 su cimosa
	Flessibilità a basse temperature	EN 1109	°C	≤ - 20
	Resistenza alla rottura per trazione (LXT):	EN 12311-1	N / 50 mm	900 / 700
	Allungamento a rottura (LXT)	EN 12311-1	%	50 / 50
	Resistenza al punzonamento	EN 12730	kg	25
	Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	1250
	Stabilità di forma a caldo	EN 1110	°C	140
	Stabilità dimensionale	EN 1107-1	% ≤	±0,3
	Impermeabilità	EN 1928-B	kPa ≥	60
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe	E
	La membrana è posata in totale aderenza con bruciatore a fiamma.			
	Tutti i dettagli, risvolti verticali, raccordi ad aeratori e bocchettoni pluviali sono realizzati tramite saldatura bruciatore gas propano.			
Le giunzioni laterali e di testa sono realizzate tramite bruciatore gas propano. Sovrapposizioni laterali di 10cm. Sovrapposizioni di testa 15cm.				



<b>Impermeabilizzazione alternativa a Extragram Green-Energy Minerale per coperture con Impianti Fotovoltaici</b>	Fornitura e posa in opera di una membrana impermeabile BRoofT2 <b>PROFESSIONAL 20 MINERAL FIRE DEFENCE con finitura bianca riflettente REFLEVAL SRI=88</b> a base di bitume distillato modificato con poliolefine APAO, conforme secondo EN 13707 per coperture, avente le seguenti caratteristiche:		
	Spessore	EN 1849-1	mm 4,0 su cimosa
	Flessibilità a basse temperature	EN 1109	°C ≤ - 20
	Resistenza alla rottura per trazione (LXT):	EN 12311-1	N / 50 mm 900 / 700
	Allungamento a rottura (LXT)	EN 12311-1	% 50 / 50
	Resistenza al punzonamento	EN 12730	kg 25
	Resistenza all'impatto	EN 12691	mm 1250
	Stabilità di forma a caldo	EN 1110	°C 140
	Valore di SRI	ASTM E1980	88
	Stabilità dimensionale	EN 1107-1	% ≤ ±0,3
	Impermeabilità	EN 1928-B	kPa ≥ 60
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E
	Performance al fuoco esterno	EN 13501-5	BRoof T2
	La membrana è posata in totale aderenza con bruciatore a fiamma.		
Tutti i dettagli, risvolti verticali, raccordi ad aeratori e bocchettoni pluviali sono realizzati tramite saldatura bruciatore gas propano.			
Le giunzioni laterali e di testa sono realizzate tramite bruciatore gas propano. Sovrapposizioni laterali di 10cm. Sovrapposizioni di testa 15cm.			



Impermeabilizzazione – Risvolti angolari lucernari pluviali – strato di base	Fornitura e posa in opera di una membrana impermeabile <b>TERMOVAL 4PL</b> termo-adesiva in bitume modificato con elastomeri SBS e armatura in poliestere rinforzato stabilizzato, conforme secondo EN 13707 per coperture, avente le seguenti caratteristiche:		
	Spessore	EN 1849-1	mm 4,0
	Flessibilità a basse temperature	EN 1109	°C ≤ - 20
	Resistenza alla rottura per trazione (LXT):	EN 12311-1	N / 50 mm 500 / 400
	Allungamento a rottura (LXT)	EN 12311-1	% 35 / 35
	Resistenza al punzonamento	EN 12730	kg 15
	Resistenza all'impatto	EN 12691	mm 900
	Stabilità di forma a caldo	EN 1110	°C 100
	Stabilità dimensionale	EN 1107-1	% ≤ ±0,3
	Impermeabilità	EN 1928-B	kPa ≥ 60
	Le giunzioni laterali e di testa sono realizzate tramite bruciatore gas propano. Sovrapposizioni laterali di 8cm. Sovrapposizioni di testa 10cm.		
Isolante	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in <b>lastre di polistirene EPS</b> , ad elevata resistenza a compressione, conforme secondo UNI EN13163, aventi le seguenti caratteristiche:		
	Conducibilità termica EN 13165: 0,033 W/mK		
	Resistenza a compressione (schiacciamento 10%) EN826 : 150 kPa		
	Assorbimento acqua per immersione (28gg) EN12087: ≤ 3 %		
	Diffusione vapore acqueo (μ) EN 12086: 50		
	La posa è effettuata a giunti sfalsati. Fissaggio meccanico secondo UNI 11442:2015		

