

Code RS1.7

Copertura Tecnica isolata – Struttura in legno

Extragum Green-Energy sistema 2-strati

Descrizione:

Impermeabilizzazione – 2-strato a vista	Fornitura e posa in opera di una membrana impermeabile EXTRAGUM GREEN-ENERGY MINERALE 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.				



Impermeabilizzazione alternativa a Extragram Green-Energy Minerale per coperture con Impianti Fotovoltaici	Fornitura e posa in opera di una membrana impermeabile BRoofT2 PROFESSIONAL 20 MINERAL FIRE DEFENCE con finitura bianca riflettente REFLEVAL SRI=88 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 TERMOVAL 4PL 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 lastre di polistirene EPS , ad elevata resistenza a compressione, conforme secondo 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 tramite colla Valcoat ISO.		



Barriera vapore	<p>Fornitura e posa in opera di una membrana adesiva barriera vapore ADESIVAL VAP SPP in bitume elastomerico SBS e armatura in poliestere rinforzato stabilizzato e film alluminio, per lavori nuovi e rifacimenti, conforme secondo EN 13970, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Spessore, EN 1849-1: 3,0 mm</p> <p>Impermeabilità EN 1928 (B): 60kPa (20m)</p> <p>Flessibilità a freddo EN 1109: -25 °C</p> <p>Resistenza alla rottura per trazione EN 12 311-1: 350/200 N/50mm</p> <p>Allungamento alla rottura EN 12 311-1 1999 L x T: 20/20 %</p> <p>Trasmissione Vapor acqueo EN 1931: $\mu \geq 1500000$</p> <p>Valore Sd (m) : 2700m</p> <p>Reazione al fuoco EN 13501-1 Classe F</p> <p>Le giunzioni laterali e di testa sono realizzate tramite bruciatore gas propano. Sovrapposizioni laterali di 8cm. Sovrapposizioni di testa 10cm. La chiusura delle saldature è realizzata con bruciatore gas propano. Le giunzioni di testa sono sfalsate di 50 cm.</p>
Colla per isolante	<p>Fornitura e posa in opera di una colla adesiva tixotropica a base solvente, formulata con bitume, resine elastomeriche e fibre VALCOAT ISO per l'incollaggio di pannelli isolanti in EPS, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Residuo secco (m/m a 130 °C) : UNI EN ISO 3251 % 78÷86</p> <p>Viscosità Brookfield (a 25 °C, girante 5; 5 rpm) : UNI EN ISO 3219 cP 2700±2.000</p> <p>Densità (a 20 °C) UNI EN ISO 2811-1 kg/L 1,27÷1,35</p> <p>Applicare adesivo di incollaggio Valcoat 0,8kg/m² con spatola. Il prodotto è applicato per punti (10 punti al m²) o a strisce (4 strisce per m²).</p> <p>Nota: Prima dell'applicazione dell'adesivo di incollaggio il supporto esistente è preparato tramite pulizia completa.</p>

