

Code RS3.2

Terrazza isolata – Struttura cemento

Elastoval sistema monostrato

Descrizione:

Impermeabilizzazione – monostrato	Fornitura e posa in opera di una membrana monostrato impermeabile ELASTOVAL 4PL SUPER realizzata a partire da bitume distillato modificato con elastomeri SBS 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
	Flessibilità a basse temperature	EN 1109	°C ≤ - 25
	Resistenza alla rottura per trazione (LXT):	EN 12311-1	N / 50 mm 850 / 700
	Allungamento a rottura (LXT)	EN 12311-1	% 50 / 40
	Resistenza al punzonamento	EN 12730	kg 20
	Resistenza all'impatto	EN 12691	mm 1000
	Stabilità di forma a caldo	EN 1110	°C 100
	Stabilità dimensionale	EN 1107-1	% ≤ ±0,3
	Impermeabilità	EN 1928-B	kPa ≥ 60
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe F	
La membrana è posata in totale aderenza con bruciatore a fiamma.			
Tutti i risvolti verticali sono realizzati in 2-strati con strato di base costituito da membrana elastoplastomerica Elastoval 3 PL, spessore 3mm.			
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.			



Isolante	<p>Fornitura e posa in opera di pannello isolante in lana di roccia con superficie bitumata, ad elevata resistenza a compressione, conforme secondo UNI EN13162, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>Conducibilità termica EN 13165: 0,035- 0,040 W/mK</p> <p>Resistenza a compressione (schiacciamento 10%) EN826 : 70 kPa</p> <p>La posa è effettuata a giunti sfalsati. Posa in opera termo-adesiva del pannello isolante sulla barriera vapore dopo aver attivato la superficie superiore adesiva della membrana.</p>
Barriera vapore	<p>Fornitura e posa in opera di una barriera vapore termo-adesiva RILEVAL 4 ALU ad elevate prestazioni realizzata a partire da bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici e armatura in fibre di vetro e film alluminio, adatta all'incollaggio diretto di pannelli isolanti sintetici PIR e EPS tramite attivazione termica, conforme secondo EN 13970, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Spessore, EN 1849-1: 4,0 mm</p> <p>Impermeabilità EN 1928 (B): 60kPa (20m)</p> <p>Flessibilità a freddo EN 1109: -15 °C</p> <p>Resistenza alla rottura per trazione EN 12 311-1: 550/200 N/50mm</p> <p>Allungamento alla rottura EN 12 311-1 1999 L x T: 4/4 %</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 E</p> <p>Le sovrapposizioni longitudinali e di testa di 10 cm. La chiusura delle saldature è realizzata con bruciatore gas propano. Le giunzioni di testa sono sfalsate di 50 cm.</p> <p>Attivazione termica tramite bruciatore gas propano della superficie superiore termo-adesiva della membrana per l'incollaggio del pannello isolante.</p>



Primer	<p>Fornitura e posa in opera di uno strato impregnante bituminoso a freddo a rapida essiccazione Verval Primer a base di bitume modificato con elastomeri, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Residuo a secco: 38-42% Densità: 0,93 kg/L Viscosità (Tempo di efflusso a 20° C, tazza Φ 4 mm): 11-15 s</p> <p>Consumo su supporto in cemento: 0,3L/m² Consumo su supporto in metallo: 0,1L/m² La posa è eseguita su supporti puliti ed asciutti mediante rullo o pennello.</p>														
Protezione e Drenaggio	<p>Fornitura e posa in opera di una membrana VZ DRAIN 10 2F in monofilamenti estrusi rivestita con due geotessili aventi funzione di protezione e drenaggio, utilizzata per il drenaggio sotto carico pesante, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p><u>Caratteristiche tecniche geotessile</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Massa areica EN ISO 9864:</td> <td style="text-align: right;">130 g/m²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza a trazione EN ISO 10319:</td> <td style="text-align: right;">10 kN/m</td> </tr> </table> <p>Resistenza a punzonamento statico EN ISO12236: 1600 N</p> <p>Capacità flusso verticale (attraverso filtro geotessile) EN ISO 11058 110 L/(m²/s)</p> <p><u>Caratteristiche geocomposito</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Spessore a 2 KPa EN ISO 9863-1:</td> <td style="text-align: right;">10 mm</td> </tr> <tr> <td>Massa areica EN ISO 9864:</td> <td style="text-align: right;">960 g/m²</td> </tr> <tr> <td>Resistenza a trazione MD/CMD EN ISO 10319</td> <td style="text-align: right;">20 / 20</td> </tr> </table> <p>Capacità drenante nel piano EN ISO 12958</p> <table style="margin-left: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1,25 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 20 kPa)</td> </tr> <tr> <td>1,06 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 100 kPa)</td> </tr> <tr> <td>4,95 (Coeff Idraulico 1 / Carico 20 kPa)</td> </tr> <tr> <td>4,96 (Coeff Idraulico 1 / Carico 100 kPa)</td> </tr> </table> <p>Posa in opera libera sulla membrana impermeabile, Sovrapposizioni laterali e di testata 5cm.</p>	Massa areica EN ISO 9864:	130 g/m ²	Resistenza a trazione EN ISO 10319:	10 kN/m	Spessore a 2 KPa EN ISO 9863-1:	10 mm	Massa areica EN ISO 9864:	960 g/m ²	Resistenza a trazione MD/CMD EN ISO 10319	20 / 20	1,25 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 20 kPa)	1,06 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 100 kPa)	4,95 (Coeff Idraulico 1 / Carico 20 kPa)	4,96 (Coeff Idraulico 1 / Carico 100 kPa)
Massa areica EN ISO 9864:	130 g/m ²														
Resistenza a trazione EN ISO 10319:	10 kN/m														
Spessore a 2 KPa EN ISO 9863-1:	10 mm														
Massa areica EN ISO 9864:	960 g/m ²														
Resistenza a trazione MD/CMD EN ISO 10319	20 / 20														
1,25 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 20 kPa)															
1,06 (Coeff Idraulico 0,1 / Carico 100 kPa)															
4,95 (Coeff Idraulico 1 / Carico 20 kPa)															
4,96 (Coeff Idraulico 1 / Carico 100 kPa)															



