

SCHEDA TECNICA LASTRE TERMOISOLANTI RXL/RXL WHITE PLUS

Lastra termoisolante realizzata in Polistirene Espanso Sinterizzato con conducibilità termica (λ_b) pari a 0,035 W/mK, autoestinguente in Euroclasse E, certificata ETICS, con etichetta ambientale EPD e conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), accoppiata ad una speciale rete tridimensionale porta intonaco in materiale plastico riciclabile al 100%.

Nello spessore della lastra in EPS sono presenti delle scanalature che concorrono al miglioramento delle performance dell'aggrappante RXM1 e dell'intonaco strutturale RXM3 di Rexpol.

Formato lastra RXL white: 120x60x3/22 cm

Formato lastra RXL white plus: 112x56x3/22 cm

Caratteristiche prestazionali della lastra in EPS white

Caratteristiche	Unità di misura	Simbologia	Valore	Norma di riferimento
Conducibilità termica dichiarata a 10° C	W/(mK)	λ_b	0,035	EN 12667
Resistenza termica	(m ² K)/W	R_b		EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 30 mm	(m ² K)/W	R_b	0,86	EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 40 mm	(m ² K)/W	R_b	1,14	EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 50 mm	(m ² K)/W	R_b	1,43	EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 60 mm	(m ² K)/W	R_b	1,71	EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 80 mm	(m ² K)/W	R_b	2,29	EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 100 mm	(m ² K)/W	R_b	2,86	EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 120 mm	(m ² K)/W	R_b	3,43	EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 140 mm	(m ² K)/W	R_b	4,00	EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 160 mm	(m ² K)/W	R_b	4,57	EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 180 mm	(m ² K)/W	R_b	5,14	EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 200 mm	(m ² K)/W	R_b	5,71	EN 12667
RXL/RXL white plus spessore 220 mm	(m ² K)/W	R_b	6,28	EN 12667
Lunghezza	mm	L2	± 2	EN 822
Larghezza	mm	W2	± 2	EN 822
Spessore	mm	T2	± 2	EN 823
Ortogonalità	mm	S2	± 2/1000	EN 824
Planarità	mm	P4	± 5	EN 825
Stabilità dimensionale	%	DS(N)2	± 0,2	EN 1603
Resistenza a flessione	Kpa	BS	≥ 170	EN 12089
Reazione al fuoco	Classe	-	E	EN 13501
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperature e umidità	%	DS(70, -)3	0,3	EN 12667
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	KPa	CS(10)	≥ 100	EN 12667
Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	%	DLT(1)5	≤ 5	EN 12667
Absorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale	%	WL(T)4	≤ 4	EN 12667
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	μ	30 – 70	EN 12667
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(mhPa)	δ	0,010 – 0,020	EN 12667
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	KPa	TR	NPD	EN 12667
Capacità di carico a pressione continua dopo 50 anni con deformazione del 2%	Kpa	CC(2/1,5/500)20	20	EN 12667
Modulo elastico a compressione	KPa	-	3400 – 7000	EN 12667
Comportamento al taglio	KPa	-	250	EN 12667
Capacità termica specifica	J/(kg k)	-	1450	EN 12667
Temperatura limite di utilizzo	°C	-	-40 / +75	EN 12667
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K-1	-	65x10 ⁻⁶	EN 12667
Energia primaria di produzione	MJ/m ³	-	680	EN 12667

Le lastre RXL white e RXL white plus sono realizzate sulla base del materiale isolante REXPOL cappotto white EPS 100