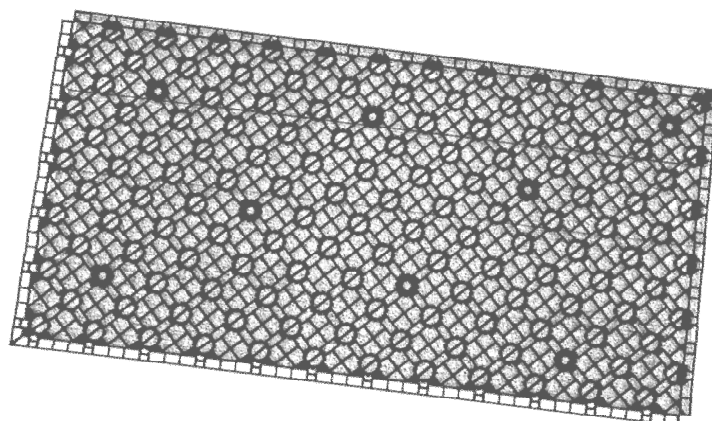


**Descrizione del prodotto:**

Lastra termoisolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS), con certificazione ambientale EPD, provvista di 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 RXM 1 di Rexpol, a base di inerte selezionato, legante idraulico, calce idrata, agente idrofugo, fibre sintetiche, additivi specifici e perlite.



Formato lastra RXL white: 120x60x30/220 cm

**Caratteristiche prestazionali della lastra in EPS**

Caratteristiche	Unità di misura	Simbologia	Valore	Norma di riferimento
<b>Conducibilità termica dichiarata a 10 °C</b>	W/(mK)	$\lambda_D$	0,035	EN 12667
<b>Resistenza termica</b>	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>		EN 12667
RXL white spessore 30 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	0,86	EN 12667
RXL white spessore 40 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	1,14	EN 12667
RXL white spessore 50 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	1,43	EN 12667
RXL white spessore 60 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	1,71	EN 12667
RXL white spessore 80 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	2,29	EN 12667
RXL white spessore 100 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	2,86	EN 12667
RXL white spessore 120 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	3,43	EN 12667
RXL white spessore 140 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	4,00	EN 12667
RXL white spessore 160 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	4,57	EN 12667
RXL white spessore 180 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	5,14	EN 12667
RXL white spessore 200 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	5,71	EN 12667
RXL white spessore 220 mm	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	6,28	EN 12667
<b>Lunghezza</b>	mm	L2	± 2	EN 822
<b>Larghezza</b>	mm	W2	± 2	EN 822
<b>Spessore</b>	mm	T2	± 2	EN 823
<b>Ortogonalità</b>	mm	S2	± 2/1000	EN 824
<b>Planarità</b>	mm	P4	± 5	EN 825
<b>Stabilità dimensionale</b>	%	DS(N)2	± 0,2	EN 1603
<b>Resistenza a flessione</b>	Kpa	BS	≥ 170	EN 12089
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe	-	E	EN 13501

Caratteristiche	Unità di misura	Simbologia	Valore	Norma di riferimento
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
Assorbimento 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 <sup>-1</sup>	-	65x10 <sup>-6</sup>	EN 12667
Energia primaria di produzione	MJ/m <sup>3</sup>	-	680	EN 12667

**Voce di capitolato:**

Lastra termoisolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) con conducibilità termica pari a  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$ , provvista di una speciale rete tridimensionale portaintonaco in materiale plastico riciclabile al 100% la cui conformazione garantisce la perfetta sovrapposizione tra le lastre contigue, garantendone la continuità strutturale. La lastra sarà posta in opera mediante ancoraggio meccanico definito dal produttore che dovrà avvenire nelle opportune sedi ricavate nella rete tridimensionale. Ad integrazione potrà essere previsto anche il fissaggio chimico delle lastre. A completamento del sistema si dovrà procedere con l'applicazione di idoneo intonaco aggrappante e di intonaco di fondo a seconda delle condizioni di utilizzo.