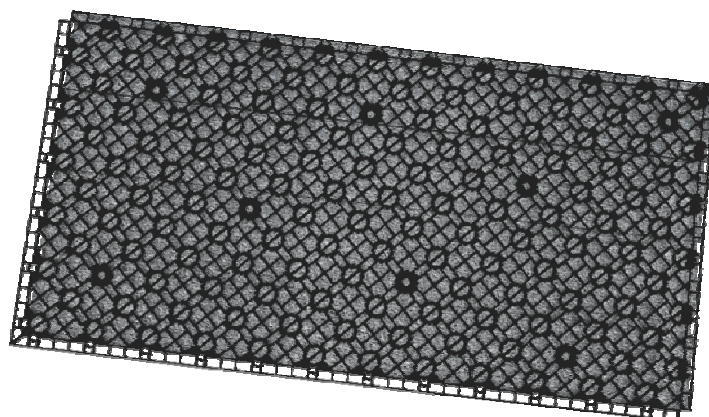


Descrizione del prodotto:

Lastra termoisolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) a migliorata conducibilità termica, con certificazione ambientale EPD, provvista di una speciale rete tridimensionale portaintonaco 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 RXL dark: 120x60x30/220 cm

Caratteristiche prestazionali della lastra in EPS

Caratteristiche	Unità di misura	Simbologia	Valore	Norma di riferimento
Conducibilità termica dichiarata a 10 °C	W/(mK)	λ_D	0,030	EN 12667
Resistenza termica	(m²K)/W	R_D		EN 12667
RXL spessore 30 mm	(m²K)/W	R_D	1,00	EN 12667
RXL spessore 40 mm	(m²K)/W	R_D	1,333	EN 12667
RXL spessore 50 mm	(m²K)/W	R_D	1,666	EN 12667
RXL spessore 60 mm	(m²K)/W	R_D	2,000	EN 12667
RXL spessore 80 mm	(m²K)/W	R_D	2,666	EN 12667
RXL spessore 100 mm	(m²K)/W	R_D	3,333	EN 12667
RXL spessore 120 mm	(m²K)/W	R_D	4,000	EN 12667
RXL spessore 140 mm	(m²K)/W	R_D	4,666	EN 12667
RXL spessore 160 mm	(m²K)/W	R_D	5,333	EN 12667
RXL spessore 180 mm	(m²K)/W	R_D	6,000	EN 12667
RXL spessore 200 mm	(m²K)/W	R_D	6,666	EN 12667
RXL spessore 220 mm	(m²K)/W	R_D	7,333	EN 12667
Lunghezza	mm	L2	± 2	EN 822
Larghezza	mm	W2	± 2	EN 822
Spessore	mm	T2	± 1	EN 823
Ortogonalità	mm	S2	± 2/1000	EN 824
Planarità	mm	P4	± 3	EN 825
Stabilità dimensionale	%	DS(N)2	± 0,2	EN 1603
Resistenza a flessione	Kpa	BS	≥ 135	EN 12089
Reazione al fuoco	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	≤ 3	EN 12667
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	μ	30 – 70	EN 12667
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(mhPa)	δ	0,029 – 0,031	EN 12667
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	KPa	TR	≥ 200	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	-	75	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

Voce di capitolato:

Lastra termoisolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) con conducibilità termica pari a $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$, con certificazione ambientale EPD, 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.