



# Sirapor EPS 200 ECO

## LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO EPS RICAVATE DA BLOCCO

### DESCRIZIONE

Lastre isolanti di polistirene espanso di colore bianco ricavate da blocco, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13163, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

### PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO\*

Isolamento termico di tetti e pareti

\*La norma di prodotto non prevede specifiche destinazioni d'uso. Altre applicazioni del prodotto possono essere valutate in funzione delle prestazioni di seguito dichiarate.



### CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
<b>Tolleranze dimensionali</b>			
Lunghezza	L3 (± 3) *	mm	EN 822
Larghezza	W3 (± 3) *	mm	EN 822
Spessore	T2 (± 2) *	mm	EN 823
Planarità	P5 (≤ 5) *	mm	EN 825
Ortogonalità	S2 (≤ 2)	mm/m	EN 824
Conduttività termica dichiarata λ <sub>D</sub>	0,033	W/mK	EN 12667
Resistenza alla compressione al 10% deformazione	CS(10)200 ≥ 200	kPa	EN 826
Resistenza alla flessione	BS250 ≥ 250	kPa	EN 12089
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR200 ≥ 200	kPa	EN 1607
Stabilità dimensionale	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	WL(P)0,5 ≤ 0,5	Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	40÷100	-	EN 12086
Reazione al fuoco	E	Euroclasse	EN 13501-1
Calore specifico (a 20°C)	1450	J /kgK	EN 10456

\* Per prodotti con dimensioni 1000 x 500 mm tipo ETICS per applicazione a cappotto le tolleranze sono L2 (±2), W2 (±2), T1 (±1), P3 (≤3)

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	1000-2000-4000	mm	EN 822
Larghezza	500-1000-1200	mm	EN 822
Spessore	20 ÷ 300	mm	EN 823

Spessore [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Resistenza termica R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30	3.60	3.90	4.20	4.50	4.80
Spessore [mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
Resistenza termica R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	5.15	5.45	5.75	6.00	6.35	6.65	6.95	7.25	7.55	7.85	8.15	8.45	8.75	9.05	

\* Prodotto disponibile su richiesta anche con bordi battentati e con diverse conformazioni, geometrie, scanalature, etc.



## SCHEDA TECNICA

TDS N° INSIT0019.f  
Annulla e sostituisce INSIT0019.e



### MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0019

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SIRAPOR EPS 200 ECO rispettano tutti i criteri elencati al punto 2.5.7 "ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI" del D.M. 23 giugno 2022 "Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia" e precedenti versioni. Il contenuto cumulativo di materiale recuperato, riciclato ovvero sottoprodotti, in conformità al punto 2.5.7, è certificato dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD) cod. S-P-07844 del 14/12/2022 (quantità minima 15%).