

Sirapor EPS 100 ECO

Scheda Tecnica N° TDS_INSIT0017.e.IT_SIRAPOR EPS 100 ECO



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**.

DESTINAZIONE D'USO

- Isolamento termico con sistema a cappotto (ETICS)
- Isolamento termico di pareti

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Tolleranze dimensionali			
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_D	0,035	W/mK	EN 12667
Resistenza alla compressione al 10% deformazione	CS(10)100 ≥ 100	kPa	EN 826
Resistenza alla flessione	BS150 ≥ 150	kPa	EN 12089
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR150 ≥ 150	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 ²	EN 12087
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	30÷70	-	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 isolante [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Resistenza termica - R_D [(m²·K)/W]	0.55	0.85	1.10	1.40	1.70	2.00	2.25	2.55	2.85	3.10	3.40	3.70	4.00	4.25	4.55
Spessore isolante [mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
Resistenza termica - R_D [(m²·K)/W]	4.85	5.10	5.40	5.70	6.00	6.25	6.55	6.85	7.10	7.40	7.70	8.00	8.25	8.55	

MARCATURA CE: codice di identificazione unico del prodotto tipo INSIT0017

Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi CAM (decreto 11 ottobre 2017) con certificato ICMQ N. P312

SOPREMA s.r.l.
T: +39.030.6062200
F: +39.030.6062257
E: tech-office@soprema.it
W: www.soprema.it

