SOPREMA

SCHEDA TECNICA
TDS N° INSIT0018.f
Annulla e sostituisce INSIT0018.e

CE

Sirapor EPS 150 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 con sistema a cappotto (zoccolature)**
- **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.**

EPD® CAM

CARATTERISTICHE

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	0,034	W/mK	EN 12667
Resistenza alla compressione al 10% deformazione	CS(10)150 ≥ 150	kPa	EN 826
Resistenza alla flessione	BS200 ≥ 200	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/m2	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 [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	1.15	1.45	1.75	2.05	2.35	2.65	2.95	3.20	3.50	3.80	4.10	4.40	4.70
Spessore [mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
Resistenza termica R_D [(m²·K)/W]	5.00	5.25	5.55	5.85	6.15	6.45	6.75	7.05	7.35	7.65	7.95	8.20	8.50	8.80	

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

Rev. 31.05.2023/IT

SOPREMA srl – Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – CHIGNOLO D'ISOLA (BG)
Tel. : +39 035 095.10.11 - Fax : +39 035 494.06.49 - www.soprema.it - E-mail : tech-office@soprema.it

SCHEDA TECNICA

TDS N° INSIT0018.f
Annulla e sostituisce INSIT0018.e

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0018

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SIRAPOR EPS 150 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%).

Rev. 31.05.2023/IT

SOPREMA srl – Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – CHIGNOLO D'ISOLA (BG)
Tel. : +39 035 095.10.11 - Fax : +39 035 494.06.49 - www.soprema.it - E-mail : tech-office@soprema.it