

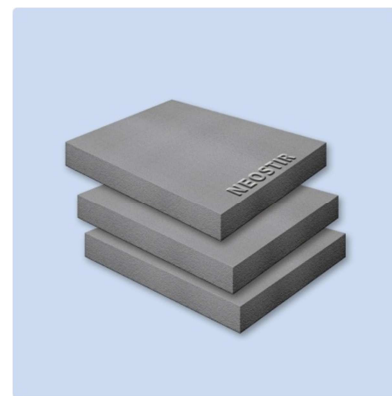
SCHEDA TECNICA N° TDS-INSIT0033-18.03/IT

## DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene espanso sinterizzato di colore grigio a lambda migliorato, con marcatura CE conformemente alla Norma UNI EN 13163

## IMPIEGHI

- Isolamento termico con sistema a cappotto
- Isolamento termico di pareti



Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
<b>Tolleranza dimensionali max</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
<b>Conduttività termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b>	0,031	W/mK	EN 12667
<b>Resistenza alla flessione</b>	BS115 ≥ 115	kPa	EN 12089
<b>Resistenza alla trazione</b> perpendicolare alle facce	TR100 ≥ 100	kPa	EN 1607
<b>Stabilità dimensionale</b>	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
<b>Assorbimento d'acqua</b> per immersione parziale	WL(P)0,5 ≤ 0,5	Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
<b>Resistenza alla diffusione <math>\mu</math></b> del vapore acqueo	20÷40	-	EN 12086
<b>Reazione al fuoco</b>	E	Euroclasse	EN 13501-1
<b>Calore specifico (a 20°C)</b>	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 - 2900	mm	EN 822
Larghezza	500 - 1000	mm	EN 822
Spessore	20 ÷ 300	mm	EN 823

<b>Spessore isolante [mm]</b>	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
<b>Resistenza termica - <math>R_D</math> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	2.25	2.55	2.90	3.20	3.55	3.85	4.15	4.50	4.80	5.15
<b>Spessore isolante [mm]</b>	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
<b>Resistenza termica - <math>R_D</math> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	5.45	5.80	6.10	6.45	6.75	7.05	7.40	7.70	8.05	8.35	8.70	9,00	9.35	9.65	

### SOPREMA s.r.l.

T: +39.030.6062200

F: +39.030.6062257

E: tech-office@soprema.it

W: www.soprema.it