

LINEA PARETE

ISOLPLATE G031



Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, stampato a bordo battentato con incastro e superficie liscia.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termico di pareti verticali in controplaccaggio ed in intercapedine.

Dimensioni pannello: 1400x650 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λ_d	0,030
Resistenza termica dichiarata	40	EN12667	m ² K/W	Rd	1,300
Resistenza termica dichiarata	50	EN12667	m ² K/W	Rd	1,650
Resistenza termica dichiarata	60	EN12667	m ² K/W	Rd	2,000
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m ² K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m ² K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m ² K/W	Rd	4,000
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥150
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	Si	S2=±2/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wi	W2=±2
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Li	L2=±2
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pi	P3:±3
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Ti	T1=±1
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k ⁻¹		65 x 10 ⁻⁶
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico verrà realizzato con pannelli stampati in EPS sinterizzato tipo ISOLPLATE prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 140x65 cm e spessore di cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a... m²K/W...