



ISOLPLATE



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: 1400x650 mm

PROPRIETÀ ISOLPLATE	NORMA	U. M.	CODICE	ISOLPLATE G031
Requisiti EN 13163				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	Rd	-
Spessore (mm)		m ² K/W	Rd	1,30
	40	m ² K/W	Rd	1,65
	50	m ² K/W	Rd	2,00
	60	m ² K/W	Rd	2,65
	80	m ² K/W	Rd	3,30
	100	m ² K/W	Rd	4,00
	120	m ² K/W	Rd	4,00
Tolleranza sulla lunghezza	EN822	mm	L _i	L2=±2
Tolleranza sulla larghezza	EN822	mm	W _i	W2=±2
Tolleranza sullo spessore	EN823	mm	T _i	T1=±1
Tolleranza sull'ortogonalità	EN824	mm	S _i	S2=±2/1000
Tolleranza sulla planarità	EN825	mm	P _i	P3: ±3
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS(70,-)	-
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 trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥150
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione	EN12088	%	WD(V)	-
Altre caratteristiche				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶
Massa volumica apparente	-	Kg/mc	ρ	-
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80
Colore	-	-	-	Grigio

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...

