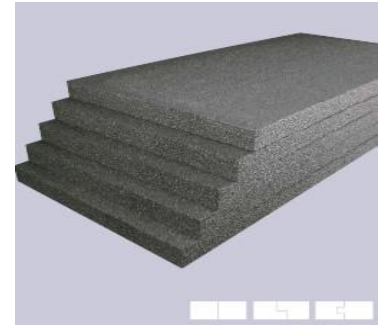


ECO - POR[®] 200

pannello per isolamento termico

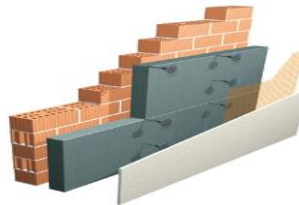


Descrizione

Pannello in polistirene espanso sinterizzato a vapore, a celle chiuse con nuovo ritardante di fiamma, additivato a grafite tipo Neopor[®] by BASF, tagliato da blocco idoneo ad applicazioni per termo isolamento di pareti verticali e coperture. Il processo produttivo controllato in tutte le sue fasi ed in laboratorio permette ad ECO – POR 200 di rispondere ai requisiti previsti dalle Norme vigenti quali UNI EN13499 ed a ETAG004.

Applicazioni idonee

Isolamento nei sistemi a cappotto
 Isolamento in intercapedine delle pareti verticali
 Isolamento delle coperture



Confezionamento e dimensioni

Dimensioni pannello (standard) mm 1000x500xsp. – spessori variabili mm 10 / 600
 Dimensioni confezione (standard) mm 1000x500x600 – imballo film in polietilene
 Altri formati e dimensioni su richiesta e verifica fattibilità ns. ufficio tecnico.

Raccomandazioni

- Non esporre ai raggi ultravioletti diretti, causa alterazioni caratteristiche fisico-tecniche.
- Temperatura massima di impiego 80°C
- Evitare contatto od uso con collanti e/o prodotti a base solvente aromatico.

Voce di capitolato

L'isolamento termico ... verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in polistirene espanso sinterizzato tipo **ECO - POR 200** prodotti con materie prime Europee 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 EN13163:2013, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di ... cm e spessore di cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0.031 W/mk e di resistenza termica R_d pari a... m²K/W...

*Isolconfort Srl si riserva, a suo insindacabile giudizio, di apportare senza preavviso variazioni alle caratteristiche fisico-tecniche del prodotto relativo a questa scheda tecnica. Quanto riportato non costituisce alcuna garanzia di ordine giuridico, nell'utilizzo del prodotto si debbono sempre tenere presenti gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni per ogni singola applicazione. **Isolconfort ed ECO POR sono marchi registrati Isolconfort Srl.***

Dati tecnici – ECO - POR 200

<i>Proprietà</i>	<i>Norma</i>	<i>U. m.</i>	<i>Codice</i>	<i>ECO - POR 200</i>
Requisiti EN 13163				
Massa Volumica Apparente		Kg/mc	-	30 Kg ±6%
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,031
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m²K/W	Rd	-
Spessore (mm)	40	m²K/W	Rd	1.25
	50	m²K/W	Rd	1.60
	60	m²K/W	Rd	1.90
	80	m²K/W	Rd	2.55
	100	m²K/W	Rd	3.20
	120	m²K/W	Rd	3.85
	140	m²K/W	Rd	4.50
	160	m²K/W	Rd	5.15
	180	m²K/W	Rd	5.80
	200	m²K/W	Rd	6.45
	240	m²K/W	Rd	7.70
	300	m²K/W	Rd	9.65
Tolleranza sulla lunghezza	EN822	mm	Lì	L2=±2
Tolleranza sulla larghezza	EN822	mm	Wi	W2=±2
Tolleranza sullo spessore	EN823	mm	Tì	T1=±1
Tolleranza sull'ortogonalità	EN824	mm	Sì	S2=±2/1000
Tolleranza sulla planarità	EN825	mm	Pì	P3:±3
Stabilità dimensionale in cond. 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	-
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla Trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	-
Carico permanente limite con deform. 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=≤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

