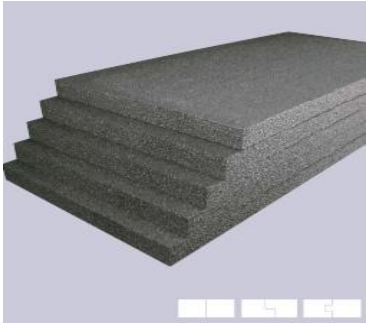
ECO – POR® K 50



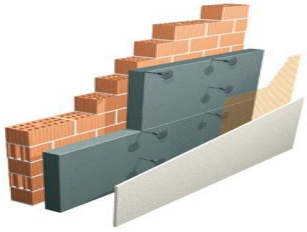
pannello per isolamento termico e applicazioni a cappotto

Descrizione

Realizzato con processo produttivo controllato in tutte le sue fasi **ECO – POR K 50** è polistirene espanso additivato a grafite sinterizzato a vapore, a celle chiuse con nuovo ritardante di fiamma, tagliato da blocco, in possesso di marcatura CE e dichiarazione di prestazione in conformità al regolamento europeo CPR 305/2011 in rispondenza ai requisiti delle norme UNI EN 13163 e UNI EN13499 ETICS.

Applicazioni idonee

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



Made of Neopor® provided by BASF

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 delle pareti verticali … verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in polistirene espanso sinterizzato tipo ECO- POR K 50 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, possedere marcatura CE, in accordo ai requisiti delle linee guida EOTA - ETAG004 per isolamento con sistemi a cappotto e EN 13499:2005 ETICS.
I pannelli , con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x50 cm e spessore d…cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0.032 W/mk e di resistenza termica Rd pari …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 ECO-POR sono marchi registrati Isolconfort Srl.***

ISOLCONFORT srl
Via Clauzetto 36 – Zona Industriale Ponterosso
33078 San Vito Al Tagliamento (PN)
C.f. e P.IVA 02194450983 – n° R.E.A. 80123

Contatti:
Tel. 0434 85153 / 5 – fax. 0434 857419
www.isolconfort.it
info@isolconfort.it

Dati tecnici – ECO - POR K 50

Proprietà ECO - POR K 50		Norma	U. m.	Codice	ECO - POR K 50	Requisito ETAG004 EN13499
Requisiti EN 13163						
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,032	≤ 0.065
Resistenza termica dichiarata		EN12667	m^2K/W	Rd	-	≥ 1.00
Spessore (mm)	40		m^2K/W	Rd	1.25	
	50		m^2K/W	Rd	1.55	
	60		m^2K/W	Rd	1.85	
	80		m^2K/W	Rd	2.50	
	100		m^2K/W	Rd	3.10	
	120		m^2K/W	Rd	3.75	
	140		m^2K/W	Rd	4.35	
	160		m^2K/W	Rd	5.00	
	180		m^2K/W	Rd	5.60	
	200		m^2K/W	Rd	6.25	
	240		m^2K/W	Rd	7.50	
	300		m^2K/W	Rd	9.35	
Tolleranza sulla lunghezza		EN822	mm	Lì	L2=±2	±2
Tolleranza sulla larghezza		EN822	mm	Wì	W2=±2	±2
Tolleranza sullo spessore		EN823	mm	Tì	T1=±1	±1
Tolleranza sull'ortogonalità		EN824	mm	Sì	S2=±2/1000	±2/1000
Tolleranza sulla planarità		EN825	mm	Pì	P3:±3	±5
Stabilità dimensionale in cond. di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0.2	±0.2
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	-	-
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe	-	E	E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	-	-
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	-	-
Resistenza alla Trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥100	≥100
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	20 - 30	Dich.
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3=≤3	-
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	-	-
Requisiti ETICS – EN 13499						
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m^2	Wlp	≤ 0.5	≤ 0.5
Resistenza alla Trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥100	≥100
Resistenza al taglio		EN12090	kPa	fτk	≥55	≥20
Modulo di taglio		EN12090	kPa	Gm	≥1000	≥1000
Altre caratteristiche						
Coefficiente di dilatazione termica lineare		-	K^{-1}	-	65×10^{-6}	-
Massa Volumica apparente		-	Kg/mc	ρ	-	-
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450	-
Temperatura limite di esercizio		-	°C	-	80	-
Colore		-	-	-	Grigio	-

ISOLCONFORT srl
Via Clauzetto 36 – Zona Industriale Ponterosso
33078 San Vito Al Tagliamento (PN)
C.f. e P.IVA 02194450983 – n° R.E.A. 80123

Contatti:
Tel. 0434 85153 / 5 – fax. 0434 857419
www.isolconfort.it
info@isolconfort.it