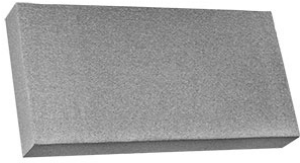


LINEA PARETE

ECO PHONO WALL



Pannello acustico in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, tagliato da blocco, a bordo dritto, ottenuto da doppio processo di elasticizzazione che permette al pannello di assorbire le onde acustiche sia in trasmissione area che da calpestio.
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

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

Dimensioni pannello: 1000x500 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,031
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,550
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,200
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	3,850
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,500
Resistenza termica dichiarata	160	EN12667	m²K/W	Rd	5,150
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m²	Wlp	≤ 0,5
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2=≤2
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	20-40
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	T3=-1/+3
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1340,000
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
Caratteristiche acustiche					
Miglioramento acustico (*)	50-70		dB	ΔRw	2,000
Miglioramento acustico (*)	80-110		dB	ΔRw	5,000
Miglioramento acustico (*)	120-150		dB	ΔRw	8,000
Miglioramento acustico (*)	160-180		dB	ΔRw	10,000
Rigidità Dinamica	50-70	EN29052-1	MN/m³	SD	20,000
Rigidità Dinamica	80-110	EN29052-1	MN/m³	SD	15,000
Rigidità Dinamica	120-150	EN29052-1	MN/m³	SD	10,000
Rigidità Dinamica	160-180	EN29052-1	MN/m³	SD	7,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termoacustico delle pareti verticali con sistema a cappotto verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in EPS sinterizzato ed elasticizzato tipo ECO PHONO WALL 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 EN 13163, 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 di cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,031 W/mk e di resistenza termica Rd pari a... m2K/W... e valore di rigidità dinamica SD pari a ...