



Pannello acustico anticalpestio in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, tagliato da blocco, a bordo dritto, sottoposto a processo di elasticizzazione incrociata per aumentare le prestazioni di attenuazione dell'onda acustica (EPS T).

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: isolamento termo-acustico di solai su spazio riscaldato.

Dimensioni pannello: 1000x1000 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,031
Resistenza termica dichiarata	23	EN12667	m²K/W	Rd	0,700
Resistenza termica dichiarata	33	EN12667	m²K/W	Rd	1,050
Resistenza termica dichiarata	43	EN12667	m²K/W	Rd	1,350
Resistenza termica dichiarata	53	EN12667	m²K/W	Rd	1,700
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
Comprimibilità	23	EN12431	mm	CP	2,000
Comprimibilità	33	EN12431	mm	CP	3,000
Comprimibilità	43	EN12431	mm	CP	3,000
Comprimibilità	53	EN12431	mm	CP	3,000
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Rigidità Dinamica	23	EN29052-1	MN/m³	SD	20,000
Rigidità Dinamica	33	EN29052-1	MN/m³	SD	15,000
Rigidità Dinamica	43	EN29052-1	MN/m³	SD	15,000
Rigidità Dinamica	53	EN29052-1	MN/m³	SD	10,000
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	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

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico o termoacustico dei sottopavimenti verrà realizzato con pannelli in EPS Neopor® by BASF, elasticizzato e tagliato da blocco tipo ECO PHONO prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli saranno conformi alla normativa di settore ed alla norma UNI EN13163 con marcatura CE, rispondenti ai requisiti delle linee guida per l'isolamento dei sottopavimenti e avranno euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 100x100 cm e spessore di ... cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica λd pari a 0,031 W/mk e di resistenza termica Rd pari a... m2K/W, ...