

**Dimensioni:** 1000x250 mm

ECO IMBOTTE

Pannello in polistirene espanso sinterizzato, realizzato con Neopor® di BASF, per isolamento termico a cappotto in corrispondenza degli imbotti, tagliato da blocco sagomato per raccordare lo spessore del cappotto in corrispondenza dei marmi, delle spalle delle finestre e delle porte.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: realizzazione di imbotti di porte e finestre.

PROPRIETÀ ECO IMBOTTE	NORMA	U. M.	CODICE	ECO IMBOTTE
Requisiti EN 13163				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m²K/W	Rd	-
Spessore (mm)	80	m²K/W	Rd	2,65
	100	m²K/W	Rd	3,30
	120	m²K/W	Rd	4,00
	140	m²K/W	Rd	4,65
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
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3≤3
Altre caratteristiche				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K ⁻¹	-	65×10^{-6}
Massa volumica apparente	-	Kg/m³	ρ	-
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450
Temperatura limite d'esercizio	-	°C	-	80
Colore	-	-	-	Grigio

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle imbotti di porte e finestre ... verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in EPS sinterizzato tipo ECO IMBOTTE 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 13163:2013, possedere marcatura CE. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x25 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 ...

