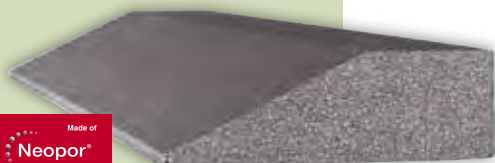




## ECO IMBOTTE



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.

**Dimensioni:** 1000x250 mm

PROPRIETÀ ECO IMBOTTE	NORMA	U. M.	CODICE	ECO IMBOTTE
<b>Requisiti EN 13163</b>				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	$\lambda_d$	0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	$m^2K/W$	Rd	-
Spessore (mm) 80		$m^2K/W$	Rd	2,65
100		$m^2K/W$	Rd	3,30
120		$m^2K/W$	Rd	4,00
140		$m^2K/W$	Rd	4,65
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	$\geq 150$
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	$\geq 100$
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	$\geq 150$
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	$\mu$	MU	30 - 70
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3 $\leq$ 3
<b>Altre caratteristiche</b>				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	$K^{-1}$	-	$65 \times 10^{-6}$
Massa volumica apparente	-	Kg/mc	$\rho$	-
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450
Temperatura limite d'esercizio	-	$^{\circ}C$	-	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  $\lambda_d$  pari a 0,030 W/mK e di resistenza termica Rd pari a ...  $m^2K/W$  ...

