



BIO DUR B032 - 250

BIO DUR B032 - 250 è una lastra in Polistirene Espanso Sinterizzato autoestinguente tagliata da blocco a spigolo vivo per isolamento termico in edilizia.

BIO DUR B032 - 250 risponde ai requisiti previsti dai Criteri Ambientali Minimi CAM, è conforme alla norma UNI EN 13163 e possiede la marcatura CE tipo ETICS. Si rilascia Dichiarazione di Prestazione (D.O.P.).

Campi d'applicazione: zoccolature di partenza nei sistemi a cappotto, in controplaccaggio, in copertura, in facciate ventilate, su solaio sotto massetto o per l'utilizzo sotto carico.

Dimensioni pannello: 1000 x 500 mm.

IPPR - PSV certificate N. 2048/2021 - ISO 9001 - 14001 N. 16334

CARATTERISTICHE TECNICHE	Spessore	Norma	U.M.	Codice	Valori
Conducibilità termica dichiarata		EN 12667	W/mK	λd	≤ 0,032
	20 mm			Rd	0,60 - T* 1,60
	30 mm			Rd	0,90 - T* 1,07
	40 mm			Rd	1,20 - T* 0,80
	50 mm			Rd	1,50 - T* 0,64
	60 mm			Rd	1,80 - T* 0,53
	70 mm			Rd	2,10 - T* 0,46
	80 mm			Rd	2,40 - T* 0,40
	90 mm			Rd	2,70 - T* 0,36
Resistenza termica dichiarata	100 mm	EN 12667	m²K/W	Rd	3,00 - T* 0,32
	110 mm			Rd	3,30 - T* 0,29
	120 mm			Rd	3,60 - T* 0,27
	130 mm			Rd	3,90 - T* 0,25
	140 mm			Rd	4,20 - T* 0,23
	150 mm			Rd	4,55 - T* 0,21
	160 mm			Rd	4,80 - T* 0,20
	180 mm			Rd	5,45 - T* 0,18
	200 mm			Rd	6,05 - T* 0,16
CARATTERISTICHE FISICHE					
Capacità termica specifica		EN 10456	J/kgK	Cp	1350
Reazione al fuoco		EN 13501-1	-	Euroclasse	E
Coefficiente dilatazione termica lineare		EN 10456	k ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶
Temperatura massima di utilizzo		EN 10456	°C		≤ 80
Permeabilità al vapore		EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,0125**
Resistenza alla diffusione del vapore		EN 13163	μ	MU	70**
Assorbimento di acqua per immersione totale		EN 12087	%	WL(T)	≤ 5
Assorbimento di acqua per immersione parziale		EN 12087	Kg/m²	WL(P)	≤ 0,5
Quantità materia prima riciclata		D.M. 11/10/17	Kg		10 %
CARATTERISTICHE MECCANICHE					
Resistenza alla compressione 10% schiacciamento		EN 826	kPa	CS(10)	≥ 250
Resistenza alla trazione		EN 1607	kPa	TR	≥ 270
Massa volumica apparente			Kg\mc		30-33 - ± 6 %
Resistenza alla flessione		EN 12089	kPa	BS	≥ 270
Stabilità dimensionale		EN 1603	%	DS (N)	± 0,2
Resistenza al taglio		EN 13163	kPa		≥ 130
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI					
Tolleranza sull'ortogonalità		EN 824	Mm	S1	± 5/1000
Tolleranza sulla larghezza		EN 822	Mm	W2	± 3
Tolleranza sulla lunghezza		EN 822	Mm	L2	± 3
Tolleranza sulla planarità		EN 825	Mm	P3	± 5
Tolleranza sullo spessore		EN 823	Mm	T1	± 2

*Trasmittanza - **Valore medio - Rev. 3 - 02/2022

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico verrà realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato tagliati da blocco tipo BIO DUR B032 - 250, conducibilità termica 0.032 W\mk secondo la EN 12667, i pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163, UNI EN 13499 (ETICS) con marcatura CE, Euroclasse E di reazione al fuoco secondo la EN 11925-2 e possedere i requisiti CAM come da D.M. 11 ottobre 2017 a marchio PSV.

