

 GUARINOE.P.S. Processing Zona Industriale Valle Ufita S.P. 235 Km. 0,900 83040 Flumeri (AV) 0825/443561	 BIO DUR B032 - 200	BIO DUR B032 - 200 è una lastra in Polistirene Espanso Sinterizzato autoestinguente tagliata da blocco a spigolo vivo per isolamento termico in edilizia. BIO DUR B032 - 200 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	λ_d	$\leq 0,032$
	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	m ² K/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	50 - 70
Assorbimento di acqua per immersione totale		EN 12087	%	WL(T)	≤ 5
Assorbimento di acqua per immersione parziale		EN 12087	Kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,5$
Quantità materia prima riciclata		D.M. 11/10/17	Kg		10 %
CARATTERISTICHE MECCANICHE					
Resistenza alla compressione 10% schiacciamento		EN 826	kPa	CS(10)	≥ 200
Resistenza alla trazione		EN 1607	kPa	TR	≥ 250
Massa volumica apparente			Kg\mc		27-30 - ± 6 %
Resistenza alla flessione		EN 12089	kPa	BS	≥ 250
Stabilità dimensionale		EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
Resistenza al taglio		EN 13163	kPa		≥ 125
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI					
Tolleranza sull'ortogonalità		EN 824	Mm	S1	$\pm 5/1000$
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 - 200, 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.

