

# PORON B 120

Lastra in polistirene espanso sinterizzato tagliata da blocco a bordo liscio per isolamento termico in edilizia.  
Prodotto a marcatura CE ed UNI-IIP  
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009



misure 1000x500 mm

	CARATTERISTICHE	NORME DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	CODIFICA SECONDO UNI EN 13163	VALORE
CARATTERISTICHE TERMICHE	Conducibilità Termica dichiarata $\lambda_D$	EN12667	W/mK	$\lambda_D$	0,034
	Resistenza Termica dichiarata $R_D$	EN12667	$m^2 \cdot K/W$	$R_D$	
	40 mm**				1,15
	50 mm				1,45
	60 mm				1,75
	80 mm				2,35
	100 mm				2,90
	120 mm				3,50
	140 mm				4,10
	160 mm				4,70
	180 mm				5,25
	Reazione al Fuoco	EN1350-1	-	-	EUROCLASSE E
	Calore Specifico	EN10456	J/kg·K	c	1350
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN10456	K <sup>-1</sup>	-	$65 \times 10^{-6}$
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ C$	
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10 % di schiacciamento	EN826	KPa	CS (10)	$\geq 120$
	Resistenza alla flessione	EN12089	KPa	BS (170)	$\geq 170$
	Stabilità dimensionale	EN1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
	Resistenza al taglio	EN12090	KPa	$\tau$	$\geq 85^*$
	CARATTERISTICHE TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione di vapore	EN13163	-	$\mu$
Permeabilità al vapore		EN13163	Mg/(Pa.h.m)	-	0,017*
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale		EN12087	%	WL(T)5	$\leq 5$
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale		EN12087	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	$\leq 0,5$
ALTRE CARATTERISTICHE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L2	$\pm 2$
	Tolleranza doimensionale della larghezza	EN 822	mm	W2	$\pm 2$
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T2	$\pm 1$
	Tolleranza dimensionale della ortogonalità	EN 824	mm	S2	$\pm 2/1000$
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P4	$\pm 5$

\* valore medio

\*\* altri spessori disponibili su richiesta

Styropor F<sup>®</sup> Reg. trademark of BASF  
made by

GRUPPO PORON