

PORON 040

Pannello tagliato da blocco in EPS per riempimenti ed alleggerimenti. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017



CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T*
Conducibilità termica dichiarata materiale isolante		EN 12667	W/mK	λ_D	0,045	
Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 20 mm	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D	0,40	2,50
	(Sp.) 30 mm			R_D	0,65	1,54
	(Sp.) 40 mm			R_D	0,85	1,18
	(Sp.) 50 mm			R_D	1,10	0,91
	(Sp.) 60 mm			R_D	1,30	0,77
	(Sp.) 70 mm			R_D	1,55	0,65
	(Sp.) 80 mm			R_D	1,75	0,57
	(Sp.) 90 mm			R_D	2,00	0,50
	(Sp.) 100 mm			R_D	2,20	0,45
	(Sp.) 110 mm			R_D	2,40	0,42
	(Sp.) 120 mm			R_D	2,65	0,38
	(Sp.) 130 mm			R_D	2,85	0,35
	(Sp.) 140 mm			R_D	3,10	0,32
	(Sp.) 150 mm			R_D	3,30	0,30
	(Sp.) 160 mm			R_D	3,55	0,28
	(Sp.) 180 mm			R_D	4,00	0,25
(Sp.) 200 mm	R_D	4,40	0,23			
Reazione al fuoco		EN 13501-1	-	Euroclasse	F	
Calore specifico		EN 10456	J/kg•K	C	1450	
Coefficiente dilatazione termica lineare		EN 10456	K ⁻¹	-	65×10^{-6}	
Temperatura di utilizzo		-	-	-	$\leq 80^\circ C$	
Resistenza a comp. 10% schiacciamento		EN 826	kPa	CS (10)	≥ 40	
Quantità minima di materia prima secondaria		D.M.11/10/17		kg	10%	
Dimensioni		pz 1	mm	1000x500	m^2 0,5	

CARATTERISTICHE TECNICHE

PORON ITALIANA SUD - Documentazione tecnica - rev. II del 01/02/2021

* Trasmissanza ** Valore medio

Poron 040

Pannello tagliato da blocco in EPS per
riempimenti ed alleggerimenti.

Dimensioni: 1000 x 500 mm

Cod. E040T (Sp.)

TOLLERANZE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
PROPRIETÀ				
ORTOGONALITÀ	EN 824	mm/m	S5	± 5
PLANARITÀ	EN 825	mm	P5	± 5
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EN 822	mm	L3	± 3
SPESSORE	EN 823	mm	T2	± 2

