



THERMAL C40

Pannello in polistirene espanso tagliato da blocco per riempimenti di intercapedini e fondazioni. Il pannello hanno un valore di λD pari a 0,045 W/mK e di resistenza alla compressione ≥ 40 kPa, dimensioni standard pari a mm 500x1000 - 600x1000 - 1000x2000 - 1200x2000, spessori da 20 a 1000 mm.

Principali applicazioni

Tiempimento intercapedini Riempimento fondazioni

Finitura perimetrale

Spigolo vivo

Dimensioni mm

500x100 600x1000 1000x2000 1200x2000

* *su richiesta si effettuano lastre su misura*

Spessori polistirolo

da 10 a 1000 mm

CARATTERISTICHE	NORMA	U.M.	SIMBOLO	VALORE
Conducibilità termica dichiarata λD	EN 12667	W/mK	λD	0,045
Resistenza termica dichiarata RD	EN 12667	m ² ·K/W	RD	
20 mm				0,40
30 mm				0,65
40 mm				0,85
50 mm				1,10
60 mm				1,30
70 mm				1,55
80 mm				1,75
90 mm				2,00
100 mm				2,20
120 mm				2,65
140 mm				3,10
160 mm				3,55
180 mm				4,00
200 mm				4,40
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
Calore specifico	EN 10456	J/kg·K	C	1450
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K-1	-	65 x 10 ⁻⁶
Temperatura di utilizzo	-	-		$\leq 80^{\circ}\text{C}$
Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 80
Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 50