

Termo D® T100

Il termo D® T100 è un pannello EPS ottenuto dal taglio di blocchi stabilizzati in lastre di spessori diversi a secondo dei requisiti di ogni cantiere. Si possono utilizzare per l'isolamento termico delle pareti e più specificamente per isolamento termico a cappotto

Dimensioni pannelli Termo D® T100

Termo D® T100		
Descrizione	Dati Tecnici	Unità di misura
Lunghezza	1000 +/-4	mm
Larghezza	500 +/-4	mm
Spessore	30 a 120 +/- 2	mm

Caratteristiche fisiche dei pannelli Termo D® T100

	Termo D® T100	Normative	Unità di misura
Resistenza alla trazione	≥ 100	UNI EN 1067	Kpa
Conducibilità termica $\lambda^{\circ}\text{C}$ 90/90	0,036	UNI EN 1067	W/m°K
Temperatura massima per una deformazione del 3%	70	UNI 2796	°C
Resistenza alla diffusione del vapore	20-40	UNI 8054	g/mq.s
Assorbimento d'acqua per immersione	4	UNI 2896	% vol
Comportamento al fuoco	Euroclasse E	UNI EN 13501-1	

Resistenza termica Termo D® T100 $R=sp / \lambda (m_2^{\circ}\text{K/W})$

Tipologia di pannello	Termo D® T100	EUROCLASSI	unità di misura
sp 3 cm	0,833	EN 13163	$m^2^{\circ}\text{K/W}$
sp 4 cm	1,111	EN 13163	$m^2^{\circ}\text{K/W}$
sp 5 cm	1,388	EN 13163	$m^2^{\circ}\text{K/W}$
sp 6 cm	1,666	EN 13163	$m^2^{\circ}\text{K/W}$
sp 7 cm	1,944		
sp 8 cm	2,222	EN 13163	$m^2^{\circ}\text{K/W}$
sp 9 cm	2,499		
sp 10 cm	2,777	EN 13163	$m^2^{\circ}\text{K/W}$
sp 11 cm	3,055		
sp 12 cm	3,333	EN 13163	$m^2^{\circ}\text{K/W}$

Voci di capitolato:

L'isolamento termico verrà realizzato mediante l'utilizzo di una lastra tagliata a bordi dritti in polistirene espanso sinterizzato tipo Termo® D T100.... classe di reazione al fuoco EUROCLASSE E, spessore mm, di dimensione 100x50 cm, avendo una resistenza termica $R= \dots (m_2^{\circ}\text{K/W})$. Le lastre verranno accostate l'una all'altra con molta cura onde evitare eventuali ponti termici e tagliati su misura in cantiere se necessario.