

## Termo D®

Il termo D è un pannello EPS ottenuto dal taglio di blocchi in lastre di misure diverse. Il prodotto in euroclasse EPS 70-90-100-150-200 può essere utilizzato per isolamento pareti, coperture inclinate e sotto pavimento.

### Dimensioni pannelli Termo D®

	Termo D® 90	Termo D® 100	Termo D® 150	Termo D® 200	
Descrizione	Dati Tecnici	Dati Tecnici	Dati Tecnici	Dati Tecnici	Unità di misura
Lunghezza	1000 +/-4	1000 +/-4	1000 +/-4	1000 +/-4	mm
Larghezza	500 +/-4	501 +/-4	501 +/-4	501 +/-4	mm
Spessore	30 a 120 +/- 2	mm			

### Caratteristiche fisiche dei pannelli Termo D®

	Termo D® 90	Termo D® 100	Termo D® 150	Termo D® 200	Normative	Unità di misura
Resistenza alla compressione per una deformazione del 10%	≥ 90	≥ 100	≥ 150	≥ 200	UNI EN 13163	Kpa
Conducibilità termica λ°C 90/90	0,038	0,035	0,034	0,033	UNI EN 13163	W/m²K
Temperatura massima per una deformazione del 3%	70	70	70	70	UNI 2796	°C
Resistenza alla diffusione del vapore	20-40	30-50	40-70	50-100	UNI 8054	g/mq.s
Assorbimento d'acqua per immersione	4	3	3	2	UNI 2896	% vol
Coesione	>180	>200	>220	>220	NFT 56130	kPa
Comportamento al fuoco	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	UNI EN 13501-1	

### Resistenza termica Termo D® $R=sp/\lambda(m^2K/W)$

Tipologia di pannello	Termo D® 90	Termo D® 100	Termo D® 150	Termo D® 200	EUROCLASSI	unità di misura
sp 3 cm	0,789	0,857	0,882	0,909	EN 13163	m²K/W
sp 4 cm	1,052	1,143	1,176	1,212	EN 13163	m²K/W
sp 5 cm	1,315	1,428	1,470	1,515	EN 13163	m²K/W
sp 6 cm	1,578	1,714	1,764	1,818	EN 13163	m²K/W
sp 8 cm	2,104	2,285	2,352	2,424	EN 13163	m²K/W
sp 10 cm	2,630	2,857	2,940	3,030	EN 13163	m²K/W
sp 12 cm	3,156	3,428	3,528	3,636	EN 13163	m²K/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 .... classe di reazione al fuoco EUROCLASSE E, spessore .... mm, di dimensione 100 x 50 cm, avendo una resistenza termica R= ... (mqOK/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.