




Termo D®

Lastre in EPS al taglio



Il Termo D® è un Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) a cellule chiuse, ad elevato potere di isolamento termico, ottenuto dal taglio dei 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 sottopavimento.

La produzione segue un monitoraggio **ISO 9001:2008** che garantisce agli utilizzatori le varie proprietà fisiche e meccaniche delle lastre EPS Termo D®:

- basso coefficiente di conducibilità termica λ 10°C 90/90 = da 0,035 a 0,033 W/m°K;
- elevate prestazioni meccaniche: EPS 80-100-150-200 Kpa alla compressione UNI EN 13163;
- stabilità dimensionale al variare della temperatura e dell'umidità;
- ottimo comportamento all'acqua con un bassissimo assorbimento;
- buona permeabilità al vapore acqueo;
- leggerezza, maneggevolezza e facile lavorabilità.

Caratteristiche fisiche dei pannelli Termo D®

	TERMO D90	TERMO D100	TERMO D150	TERMO D200	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/m°K
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.
Variazioni dimensionale Lunghezza, Larghezza Spessore	1.000+/- 4 500+/- 4 30 a 120 +/- 2	1.000+/- 4 500+/- 4 30 a 120 +/- 2	1.000+/- 4 500+/- 4 30 a 120 +/- 2	1.000+/- 4 500+/- 4 30 a 120 +/- 2	UNI 6348	Mm Mm Mm
Coesione	>200	>180	>220	>220	NFT56130	kPa
Comportamento al fuoco	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	UNI EN 13501-1	

Le lastre Termo D® vengono prodotte in vari spessori secondo i requisiti di ogni cantiere.

Le misure standard sono 100x50 cm e tutti i pacchi riportano lo spessore, il numero di mq (numero lastre), il marchio CE. NB: per misure e tagli particolari contattare l'ufficio tecnico.

Settori di applicazione Isolamento termico ad intercapedine

Le lastre Termo D® garantiscono

una stabilità delle prestazioni nel tempo, una perfetta adattabilità alle specificità in cantiere (taglio con cutter) e una completa insensibilità all'acqua e all'umidità.

Isolamento termico a cappotto
L'isolamento a cappotto necessita di un pannello in EPS tagliato, senza battente, di euroclasse EPS 100, utilizza blocchi stabilizzati. Termo D® garantisce un isolamento termico con prestazioni molto elevate.

Isolamento termico di coperture a falde inclinate

Le lastre tagliate Termo D® garantiscono uno strato di coibentazione termica sotto copertura di altissimo livello. Possono essere tagliate a misura e si adattano perfettamente al sistema di posa in cantiere, possono essere utilizzate in maniera egregia anche nel caso dei tetti ventilati in coppia con lastre bitumate.

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

Tipologia di pannello	Euroclassi EN 13163	Sp 3 cm	Sp 4 cm	Sp 5 cm	Sp6 cm	Sp 7cm	Sp8 cm	Sp 9 cm	Sp 10 cm	Sp 11 cm	Sp12 cm
TERMOD®90	EPS 90	0,789	1,052	1,315	1,579	1,842	2,105	2,368	2,631	2,894	3,158
TERMOD®100	EPS 100	0,857	1,143	1,429	1,714	2	2,286	2,571	2,857	3,143	3,429
TERMOD®150	EPS 150	0,882	1,176	1,471	1,764	2,058	2,353	2,647	2,941	3,235	3,529
TERMOD®200	EPS 200	0,909	1,212	1,515	1,818	2,12	2,424	2,727	3,03	3,333	3,636

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, spessoremm, di dimensione 100x50 cm, avendo una resistenza termica R=...(mq°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.

