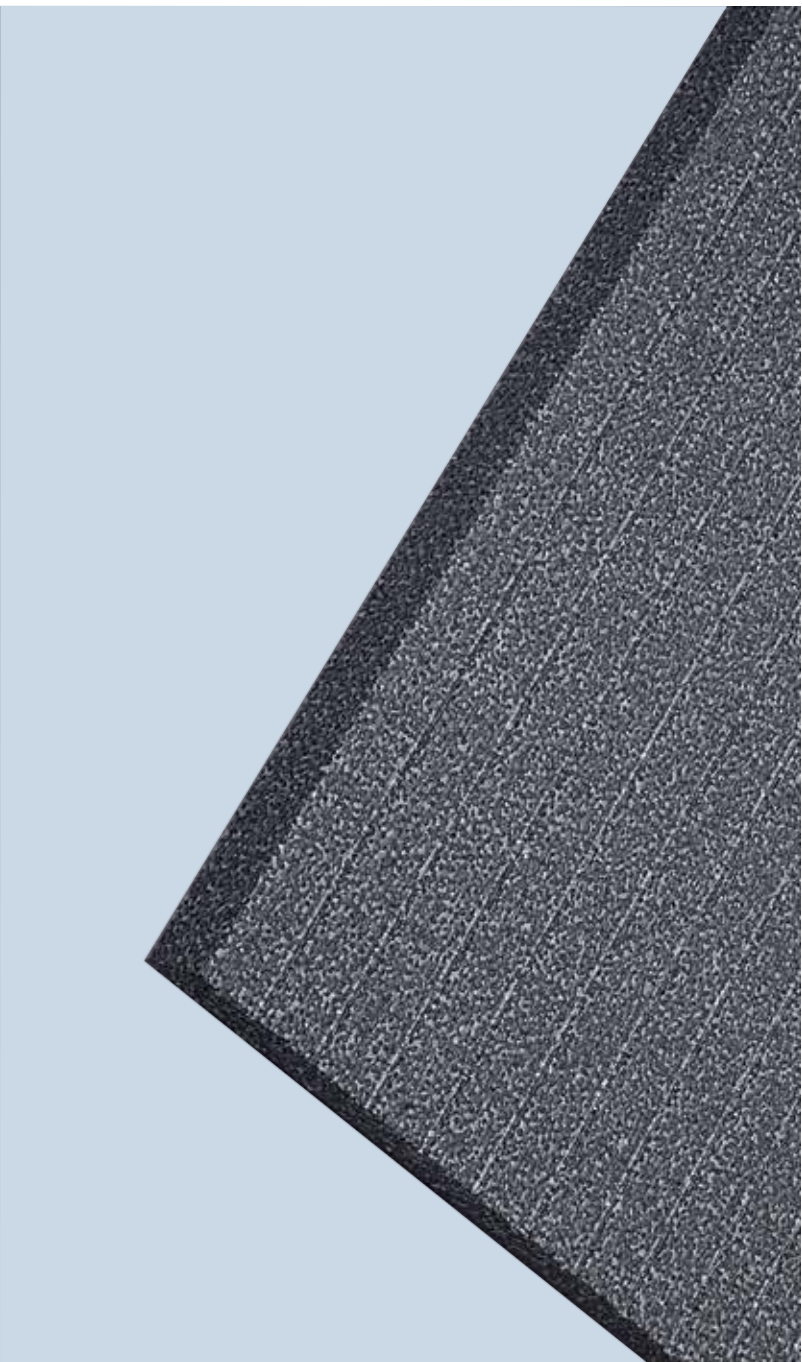




Lastra PT®

Lastre in EPS
al taglio con superficie
ad adesione migliorata



La Lastra PT® è un polistirene espanso sinterizzato (EPS) a cellule chiuse, ad elevato potere di isolamento termico, ottenuto dal taglio dei blocchi in lastre e scanalato al fine di ottenere una superficie ad adesione migliorata specifico per la correzione dei ponti termici nelle travi e nei pilastri. Il prodotto in Euroclasse **EPS 100-150-200** o **Graf 32®** è utilizzato per l'isolamento dei ponti termici.

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

- basso coefficiente di conducibilità termica λ 10°C 90/90 = da 0,035 a 0,032 W/m°K (GRAF32);
- elevate prestazioni meccaniche EPS 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.



La Lastra PT® viene prodotta in vari spessori secondo i requisiti di ogni cantiere.

Le misure standard sono 200x60 cm e tutte le confezioni riportano lo spessore, il numero di mq (numero lastre), il marchio CE. N.B.: per misure e tagli particolari contattare l'ufficio tecnico.

Settori di applicazione

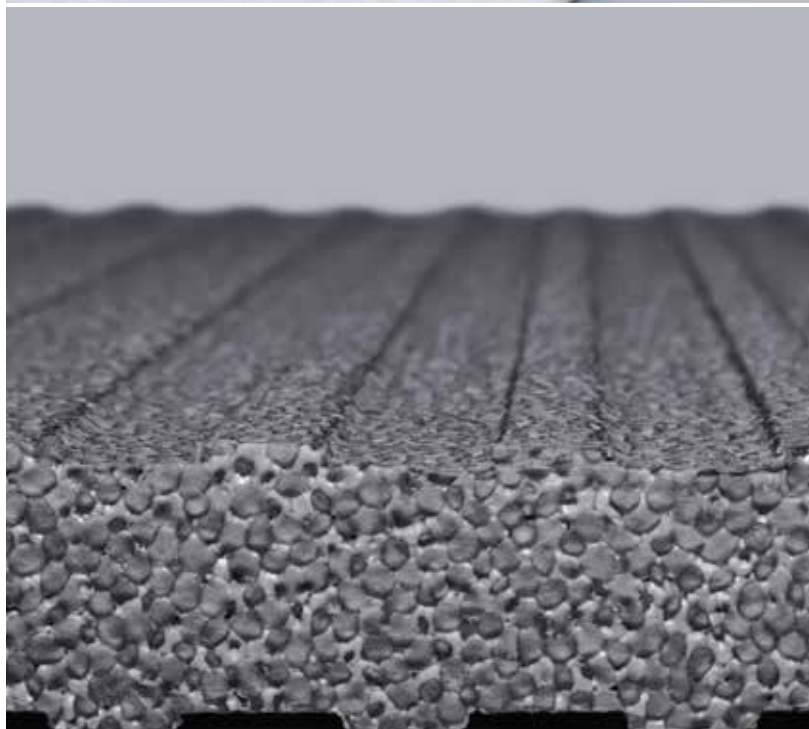
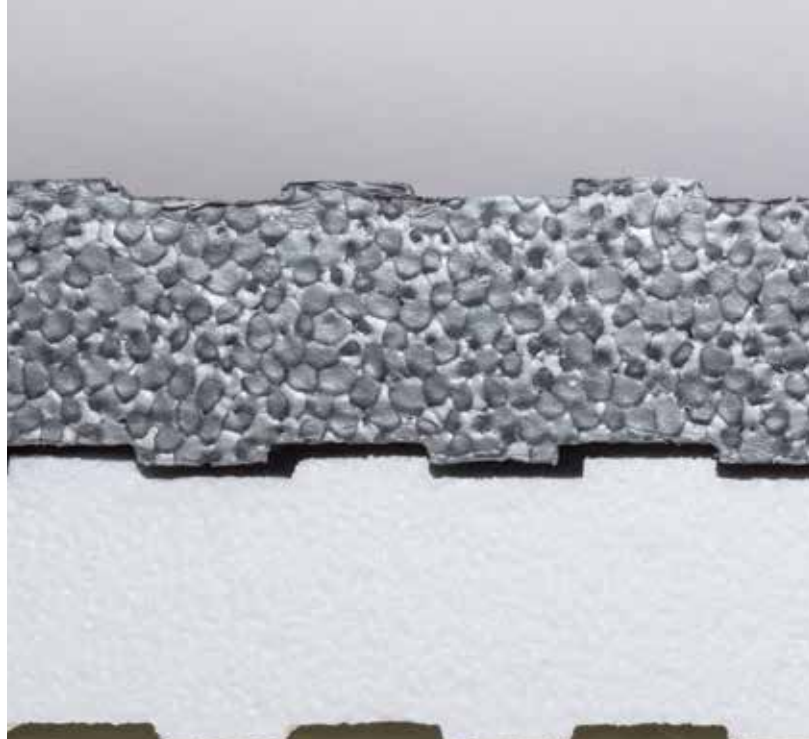
Correzione dei ponti termici

La Lastra PT® garantisce 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.

I ponti termici in corrispondenza di travi e pilastri saranno corretti con l'applicazione del pannello Lastra PT® (EPS100-150-200 o GRAF32) o fissato direttamente nel cassero al fine di inglobare il pannello nel pilastro o nel perimetrale del solaio, oppure, nel caso di strutture esistenti e non isolate, si procederà con l'incollaggio dei pannelli Lastra PT® mediante idoneo adesivo ISOLCOL B20NX (EPS100-150-200) o ISOLCOL B40NX (GRAF32).

Per la prima mano si utilizza il rasante CORSTYRENE ISOLCOL B20NX, questo va applicato a spatola metallica dentata lasciando sul pannello uno spessore di 2-3 mm. Sul rasante fresco va stesa la rete d'armatura GT155KCP, con un sormonto tra le strisce adiacenti di almeno 10 cm. Sugli angoli ed intorno alle finestre si deve utilizzare l'angolare in alluminio con rete in fibra di vetro. La rasatura e la rete dovranno sbordare di almeno 20 cm dal pannello LASTRA PT®.

Ad asciugatura avvenuta si procederà alla realizzazione della seconda mano di CORSTYRENE ISOLCOL B20 NX.



*nome prodotto foto 1
nome prodotto foto 2
nome prodotto foto 3*

Caratteristiche fisiche dei pannelli Lastra PT®

	LAISTRA PT GRAF32	LAISTRA PT TERMO 100	LAISTRA PT TERMO 150	LAISTRA PT TERMO 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	0,032	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	3	3	3	2	UNI 2896	% vol.
Variazioni dimensionale Lunghezza, Larghezza Spessore	2.000+/- 4 600+/- 4 30 a 120 +/- 2	2.000+/- 4 600+/- 4 30 a 120 +/- 2	2.000+/- 4 600+/- 4 30 a 120 +/- 2	2.000+/- 4 600+/- 4 30 a 120 +/- 2	UNI 6348	Mm Mm Mm
Coesione	>200 Euroclasse E	>180 Euroclasse E	>220 Euroclasse E	>220 Euroclasse E	NFT56130 UNI EN 13501-1	kPa

Resistenza termica Lastra PT® $R = sp / \lambda (m^2 \circ K / W)$

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 100	0,937	1,25	1,315	1,562	2,187	2,5	2,812	3,125	3,437	3,750
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	EPS200	0,909	1,212	1,515	1,818	2,12	2,424	2,727	3,03	3,333	3,636

Voci di capitolato:

La correzione dei ponti termici sarà realizzata mediante l'utilizzo di una lastra tagliata a bordi dritti con superficie scanalata al fine di ottenere una migliore adesione in polistirene espanso sinterizzato tipo Lastra PT® (GRAF32, TERMO100, 150, 200)....., classe di reazione al fuoco EUROCLASSE E, spessoremm, di dimensione 200x60 cm, avendo una resistenza termica R= ... (mq°K/W). Le lastre verranno fissate direttamente nel cassero oppure, nel caso di strutture esistenti e non isolate, si procederà con l'incollaggio dei pannelli Lastra PT® mediante idoneo adesivo ISOLCOL B20NX (EPS100-150-200) o ISOLCOL B40NX (GRAF32).

