

## Lastra PT®

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 a fine di ottenere una superficie in aderenza migliorata e specificamente studiato per la correzione dei ponti termici nelle travi e nei pilastri.

### Dimensioni Lastra PT®

	Lastre PT graf 32	Lastre PT Termo 100	Lastre PT Termo 150	Lastre PT Termo 200	normativa	Unità di misura
Lunghezza	2000 +/-4	2000 +/-4	2000 +/-4	2000 +/-4	UNI 6348	mm
Larghezza	600 +/-4	600 +/-4	600 +/-4	600 +/-4	UNI 6348	mm
Spessore	30 a 120 +/- 2	30 a 120 +/- 2	30 a 120 +/- 2	30 a 120 +/- 2	UNI 6348	mm

### Caratteristiche fisiche dei pannelli Lastra PT®

	Lastre PT graf 32	Lastre PT Termo 100	Lastre PT Termo 150	Lastre PT Termo 200	Normative	Unità di misura
Resistenza alla compressione per una deformazione del 10%	≥ 90	≥ 100	≥ 150	≥ 200	UNI EN 1067	Kpa
Conducibilità termica $\lambda^{\circ}\text{C } 90/90$	0,032	0,035	0,034	0,033	UNI EN 1067	W/m <sup>2</sup> 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
Comportamento al fuoco	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	Euroclasse E	UNI EN 13501-1	

### Resistenza termica dei pannelli Lastra PT® $R=sp / \lambda(m_2^{\circ}\text{K/W})$

Tipologia di pannello	Lastre PT graf 32	Lastre PT Termo 100	Lastre PT Termo 150	Lastre PT Termo 200	EUROCLASSI	unità di misura
sp 3 cm	0,937	0,857	0,882	0,909	EN 13163	m <sup>2</sup> K/W
sp 4 cm	1,250	1,143	1,176	1,212	EN 13163	m <sup>2</sup> K/W
sp 5 cm	1,562	1,429	1,471	1,515	EN 13163	m <sup>2</sup> K/W
sp 6 cm	1,875	1,714	1,764	1,818	EN 13163	m <sup>2</sup> K/W
sp 7 cm	2,187	2,000	2,058	2,120		
sp 8 cm	2,500	2,286	2,353	2,424	EN 13163	m <sup>2</sup> K/W
sp 9 cm	2,812	2,571	2,647	2,727		
sp 10 cm	3,125	2,857	2,941	3,030	EN 13163	m <sup>2</sup> K/W
sp 11 cm	3,437	3,437	3,235	3,333		
sp 12 cm	3,750	3,750	3,529	3,636	EN 13163	m <sup>2</sup> K/W

### 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, spessore ... mm, di dimensione 200x60 cm, avendo una resistenza Termica  $R= \dots (m_2^{\circ}\text{K/W})$ . Le lastre verranno fissate nel cassero oppure, nel caso di strutture esistenti e non isolate, si procederà con l'incollaggio dei pannelli lastra PT mediante idoneo adesivo ISOCOLL B20NX (EPS 100, 150, 200) o ISOLCOLL B 40NX (graf32®)