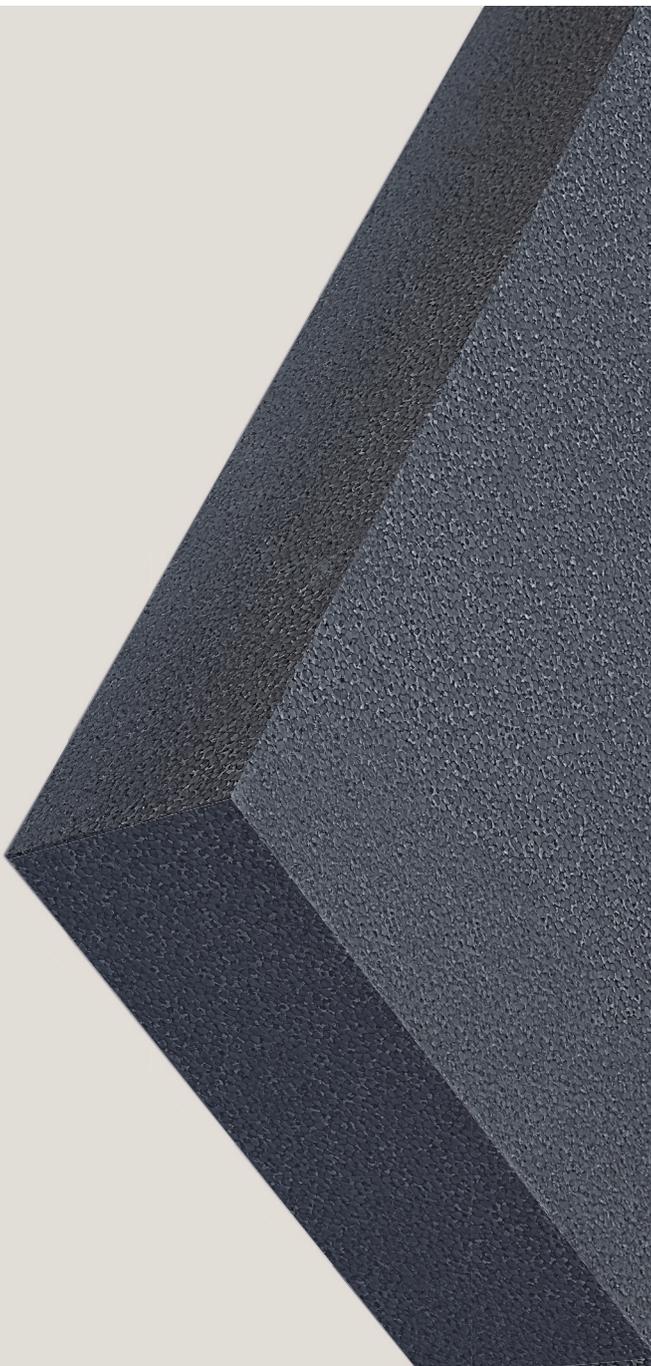




# Graf 32<sup>®</sup>T

Lastre in EPS al taglio con grafite



Il **graf32<sup>®</sup>T** è un polistirene espanso sinterizzato (EPS) a cellule chiuse con grafite, ad elevato potere di isolamento termico, ottenuto dal taglio dei blocchi in lastre. Il prodotto in può essere utilizzato per isolamento pareti.

La produzione segue un monitoraggio **ISO 9001:2015** che garantisce agli utilizzatori le varie proprietà fisiche e meccaniche delle lastre EPS GRAF32<sup>®</sup>T:

- basso coefficiente di conducibilità termica  $\lambda$  10°C 90/90 = 0,032 W/m<sup>2</sup>K;
- buone prestazioni meccaniche: resistenza alla trazione  $\geq$  100 kpa;
- 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 **Graf32®T**

	<b>GRAF 32®T</b>	<b>Normative</b>	<b>Unità di</b>
Resistenza alla trazione	≥100	UNI EN 1067	kPa
Conducibilità termica λ° C 90/90	0,032	UNI EN 13163	W/m°K
Temperatura massima per una deformazione del 3%	70	UNI 2796	°C
Resistenza alla diffusione del vapore	30-50	UNI 8054	A dimensione
Assorbimento d'acqua per immersione	3	UNI 2896	% vol.
Variazioni dimensionale Lunghezza, Larghezza Spessore	1.000+/- 4 500+/- 4 30 a 120 +/- 2	UNI 6348	Mm Mm Mm
Comportamento al fuoco	Euroclasse E	UNI EN 13501-1	

Le lastre **GRAF32®T** vengono prodotte in vari spessori secondo i requisiti di ogni cantiere.

Le misure standard sono 100x50 cm e tutte le confezioni riportano lo spessore, il numero di mq (numero lastre) il marchio CE (per misure e tagli particolari contattare l'ufficio tecnico). Sono facilmente riconoscibili dal marchio Corstyrene stampato su ogni imballaggio.

### SETTORI DI APPLICAZIONE

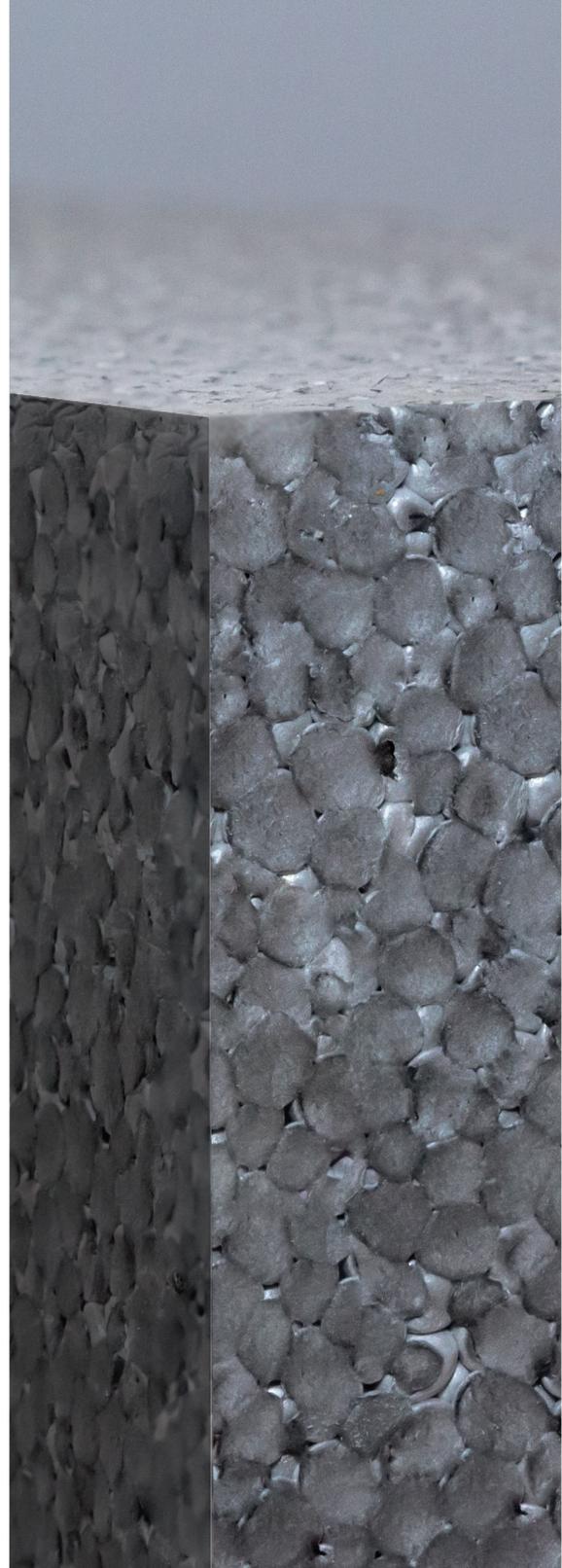
#### **Isolamento termico ad intercapedine**

Le lastre **GRAF32®T** 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, utilizza blocchi stabilizzati. **GRAF32®T** garantisce un isolamento termico.



### Resistenza termica **GRAF32®T** $R=sp/\lambda(m^2K/W)$

Tipologia di pannello	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
<b>GRAF32®T</b>	0,937	1,25	1,562	1,875	2,187	2,5	2,812	3,125	3,437	3,75

#### Voci di capitolato:

L'isolamento termico verrà realizzato mediante l'utilizzo di una lastra tagliata a bordi dritti in polistirene espanso sinterizzato con grafite tipo **GRAF32®T**, classe di reazione al fuoco EUROCLASSE E, spessore .....mm, di dimensione 10x50 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.