

## Graf 32<sup>®</sup>T

Il Graf 32<sup>®</sup> è un polistirene espanso sinterizzato (EPS) a cellule chiuse con grafite, ad elevato potere di isolamento termico, ottenuto dal taglio dei blocchi stabilizzati in lastre. Il prodotto in Euroclasse EPS 100 può essere utilizzato per isolamento pareti e più specificamente per isolamento termico a cappotto

### Dimensioni pannelli Graf 32<sup>®</sup>T

Graf 32 <sup>®</sup> T		
Descrizione	Dati Tecnici	Unità di misura
Lunghezza	1000 +/-4	mm
Larghezza	500 +/-4	mm
Spessore	30 a 120 +/- 2	mm

### Caratteristiche fisiche dei pannelli Graf 32<sup>®</sup>

	Graf 32 <sup>®</sup>	Normative	Unità di misura
Resistenza alla trazione	≥ 100	UNI EN 1067	Kpa
Conducibilità termica λ°C 90/90	0,032	UNI EN 1067	W/m <sup>2</sup> K
Temperatura massima per una deformazione del 3%	70	UNI 2796	°C
Resistenza alla diffusione del vapore	30-50	UNI 8054	g/mq.s
Assorbimento d'acqua per immersione	3	UNI 2896	% vol
Comportamento al fuoco	Euroclasse E	UNI EN 13501-1	

### Resistenza termica Termo D<sup>®</sup> T100 R=sp /λ(m<sup>2</sup> °K/W)

Tipologia di pannello	Termo D <sup>®</sup> T100	EUROCLASSI	unità di misura
sp 3 cm	0,937	EN 13163	m <sup>2</sup> °K/W
sp 4 cm	1,250	EN 13163	m <sup>2</sup> °K/W
sp 5 cm	1,562	EN 13163	m <sup>2</sup> °K/W
sp 6 cm	1,875	EN 13163	m <sup>2</sup> °K/W
sp 7 cm	2,187		
sp 8 cm	2,500	EN 13163	m <sup>2</sup> °K/W
sp 9 cm	2,812		
sp 10 cm	3,125	EN 13163	m <sup>2</sup> °K/W
sp 11 cm	3,437		
sp 12 cm	3,750	EN 13163	m <sup>2</sup> °K/W

### 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 Graf 32<sup>®</sup>T .... classe di reazione al fuoco EUROCLASSE E, spessore .... mm, 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.