

Triflex HeatTec Laminato riscaldante



Informazioni prodotto

Campi d'impiego

Il laminato riscaldante viene utilizzato nel sistema di riscaldamento per spazi all'aperto Triflex HeatTec su rampe, ingressi e uscite, terrazze e portici e resiste alle elevate sollecitazioni meccaniche e chimiche alle quali sono sottoposte queste aree. Il sistema di riscaldamento Triflex HeatTec può essere impiegato anche su altre aree calpestabili o transitabili in ambienti esterni. Tra queste ci sono ad es. binari, piazzole di atterraggio per elicotteri, scale.

Proprietà

Il Triflex HeatTec Laminato riscaldante è composto da:

- Tessuto di carbonio / vetro per il livello di riscaldamento
- Tessuto di vetro / acciaio per il collegamento equipotenziale
- Tessuto di resina epossidica / vetro come materiale di supporto
- Strisce di rame per il contatto interno
- Tubo flessibile speciale in PVC/PUR 3 G da 0,75 mm² come cavo di collegamento

I tipi di tessuto elencati sono incorporati in un laminato in tessuto di vetro epossidico indurito, con un punto di transizione vetrosa (T_g) di 130°. Questa struttura consente un elevato grado di efficienza nella conversione dell'energia elettrica in radiazione termica, e si può rivestire con diversi sistemi di protezione delle superfici di Triflex.

Sono conformi alle norme:

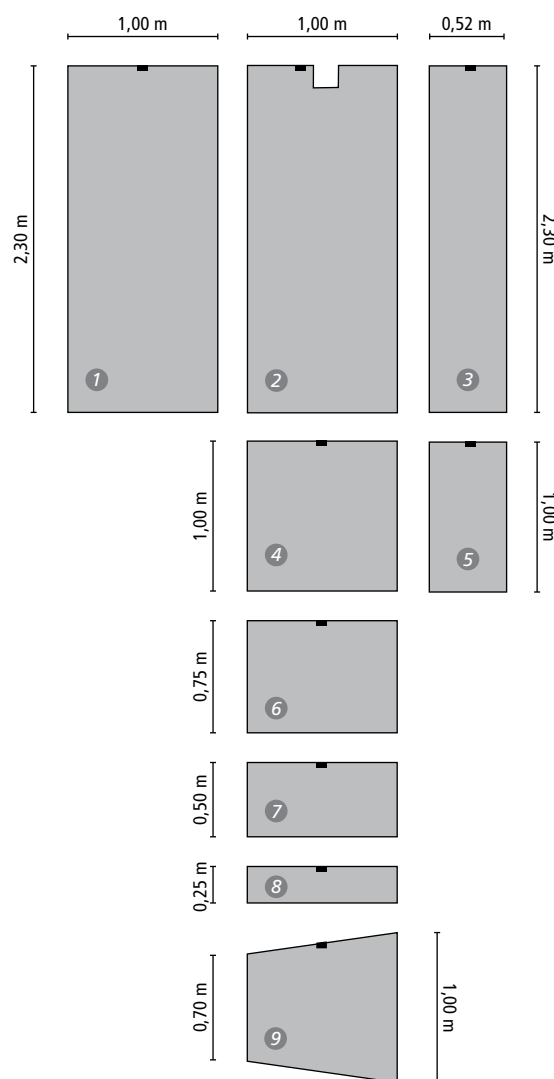
- IEC 60893 EP GC 202
- DIN 7735 HGW 2372.1
- Nema FR4
- UL 94 VO File E310805
- TÜV: EN 60335-1:2012; EN 60335-2-96:2002 + A1:2004 + A2:2009
- RoHS

Forma di fornitura

I laminati riscaldanti sono disponibili nelle seguenti dimensioni:

- 1 Triflex HeatTec Laminato riscaldante: 2,30 m x 1,00 m
- 2 Triflex HeatTec Laminato riscaldante per sensore: 2,30 m x 1,00 m
- 3 Triflex HeatTec Laminato riscaldante: 2,30 m x 0,52 m
- 4 Triflex HeatTec Laminato riscaldante: 1,00 m x 1,00 m
- 5 Triflex HeatTec Laminato riscaldante: 1,00 m x 0,52 m
- 6 Triflex HeatTec Laminato riscaldante: 0,75 m x 1,00 m
- 7 Triflex HeatTec Laminato riscaldante: 0,50 m x 1,00 m
- 8 Triflex HeatTec Laminato riscaldante: 0,25 m x 1,00 m
- 9 Triflex HeatTec Laminato riscaldante in curva: 1,00 m x 1,00 m (est.)

Tutti i laminati sono forniti con un cavo di 7,5 m.





Informazioni prodotto

Stoccaggio

I laminati vanno stoccati in un luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo.

Istruzioni di lavorazione

La lavorazione dei Triflex HeatTec Laminati riscaldante può avvenire a temperature ambiente e del sottofondo di almeno +5 °C fino a max. +35 °C.

Dati tecnici

Proprietà	Norma	Unità	Valore
Spessore del laminato	–	mm	1,2
Tensione di esercizio / CA.	–	V	230
Potenza elettrica	–	W/m ²	190
Resistenza di isolamento	–	MΩ/m ²	> 5
Densità	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,92
Resistenza alla flessione longitudinale a 23 °C	ISO 178	MPa	380
Resistenza alla flessione trasversale a 23 °C	ISO 178	MPa	365
Resistenza alla trazione	SO 527	MPa	235
Combustibilità	UL-94 IPC	Livello	V 0
Assorbimento di acqua	TM 650	%	< 0,5
Temperatura di transizione vetrosa	Tg IPC TM 650	°C	130
Conduttività termica	DIN 52612	W/mk	0,3
Coefficiente di dilatazione longitudinale	VDE 0304/2	K-1	15.10-6

Avvertenze fondamentali

Garantiamo l'alta qualità permanente dei nostri prodotti.
I sistemi Triflex non devono essere miscelati con nessuna sostanza estranea.

La consulenza tecnica relativa alle applicazioni e all'impiego dei nostri prodotti si basa su un ampio lavoro di sviluppo e su esperienze pluriennali e viene fornita in base alle migliori conoscenze. Le esigenze di diverso tipo poste dall'edificio, nelle condizioni più diverse, rendono comunque necessario un esame dell'adeguatezza per il rispettivo scopo da parte del tecnico applicatore. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche necessarie al progresso tecnico o al miglioramento dei nostri prodotti.