

Specifiche del materiale

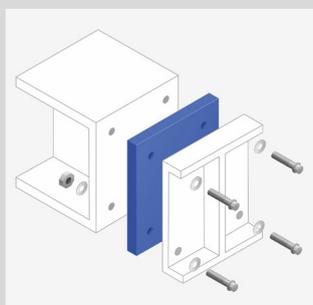
TekTherm™ AK300HT ha il più alto livello di resistenza alla compressione e di isolamento termico di tutti i prodotti disponibili ed è in grado di soddisfare le più esigenti specifiche applicative.

TekTherm™ AK300HT è stato sottoposto a test e certificazioni indipendenti, in modo che i progettisti e i clienti sappiano di acquistare un prodotto di qualità. Possiamo fornirli in pastiglie tagliate, strisce o in qualsiasi altra forma entro i parametri del materiale.

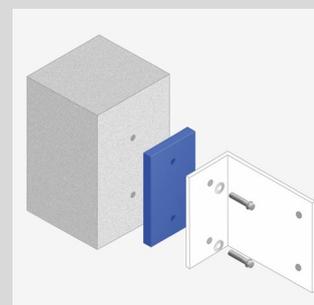


Applicazioni

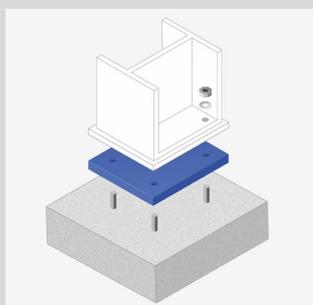
- Da acciaio a acciaio
- Da acciaio a calcestruzzo
- Da calcestruzzo a calcestruzzo
- Da acciaio a legno
- Balconi
- Tettoie
- Brise-soleil
- Coperture per impianti
- Sistemi di facciata
- Balaustre
- Parapetti
- Sistemi a prova di uomo
- Scale
- Unità di manutenzione degli edifici



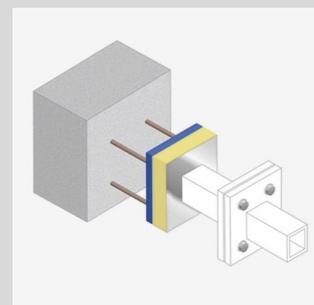
Connessione acciaio-acciaio



Collegamento tra muratura e rivestimento



Collegamento alla base della colonna



Connessione acciaio-calcestruzzo

Resistenza alla compressione a 23°C (73°F)

	Unità	Valore	Standard di prova
Caratteristica	MPa (PSI)	259.5 (37,637)	ISO 826
Design	MPa (PSI)	198 (28,700)	ISO 826

Proprietà meccaniche

Resistenza alla flessione	MPa (PSI)	170 (24,656)	ISO 178
Resistenza al taglio	MPa (KSI)	97 (14.1)	ASTM D732
Modulo di elasticità	MPa (PSI)	10000 (1,450,377)	ISO 178
Coefficiente di attrito	/	0.15	ASTM D1894

Proprietà fisiche

Densità	g/cm ³ (lbs/ft ³)	1.5 (+/-0.1) (94)	ISO 1183
Assorbimento d'acqua 24h 23°C (24h 73°F)	%	0.49	ISO 12087

Proprietà termiche

Temperatura di esercizio	°C (°F)	-180 +200 (-292 +392)	
Coefficiente di espansione lineare //	1.0E-6 / K	20	DIN 53752
Conduktività termica	W/m.K (BTU/Hr/ft ² /in°F)	0.1332 (0.92)	DIN 52612
Ritardo di fiamma		V0	UL94

Spessore disponibile

Larghezza 1.220 mm (96") x Lunghezza 2.400 mm (48")	mm (")	6 (0.236)	
		10 (0.393)	
		12 (0.472)	
		15 (0.59)	
		20 (0.787)	
		25 (1)	

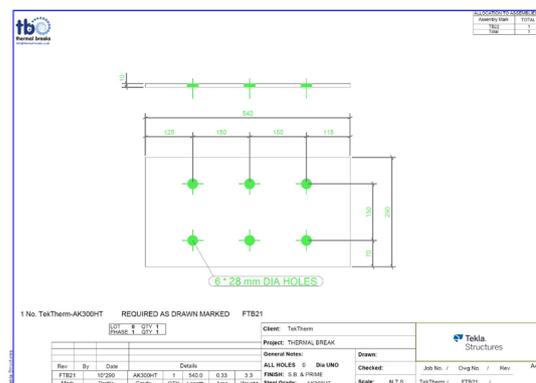
Responsabilità della catena di approvvigionamento

- Modellazione termica – Architetto
- Valutazione strutturale – Ingegnere strutturale
- Valutazione dei costi – QS
- Installazione – Appaltatore

Citazioni

Per le quotazioni sono necessarie le seguenti informazioni

- Specifiche del materiale – TekTherm™ AK200, AK300HT o AK-FR
- Dimensioni del cuscinetto
- Spessore
- Numero e dimensioni dei fori
- Quantità
- Indirizzo di consegna



Direttiva RoHS

I prodotti pericolosi elencati nella direttiva UE 2011/65/UE (direttiva ROHS), §4 sezione 1, non sono utilizzati come ingredienti in questo materiale.

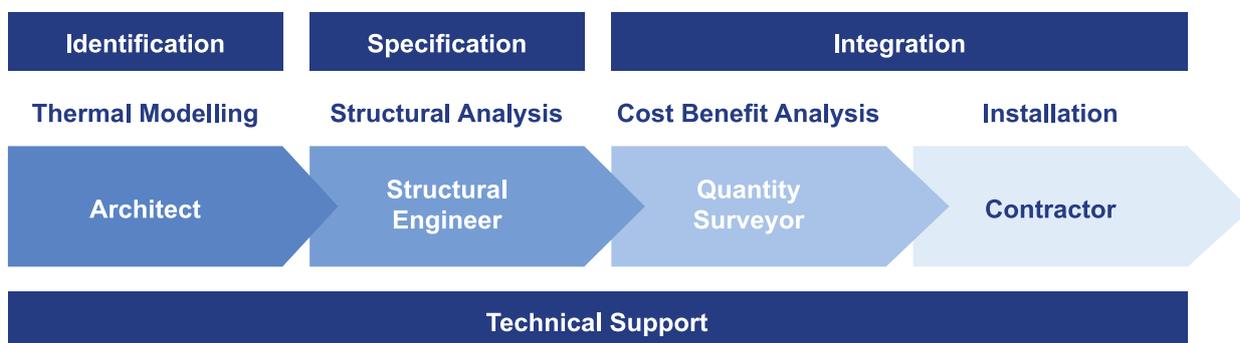
Vantaggi

- Senza amianto
- Bassa conducibilità termica
- Tolleranze eccellenti rispetto al parallelismo
- Lunga aspettativa di vita >50 anni (a seconda delle condizioni operative)
- Basso assorbimento d'acqua
- Buona stabilità agli idrocarburi
- Buona stabilità chimica
- Eccellente durata meccanica
- Ottime proprietà elettriche
- UL 94-V0

Il nostro obiettivo è quello di consegnare tutti gli ordini entro 5 giorni lavorativi, ma siamo ben consapevoli dei requisiti del settore e quindi li consegneremo sempre nel più breve tempo possibile. Se avete un'esigenza urgente, chiamateci e provvederemo a velocizzare il vostro ordine.

Assistenza in loco e fuori sede

Siamo a disposizione per discutere della vostra applicazione e per assistervi nella scelta dei materiali a taglio termico più adatti alle specifiche del vostro progetto.



Tekla Plugin verfügbar für Thermal Breaks Ltd.

Dieses Plugin-Tool ermöglicht eine einfache und effiziente Konstruktion und Detaillierung unserer thermisch getrennten Platten innerhalb von Gebäuden mit Stahlrahmen.

Verfügbar unter <https://thermal-breaks.group>

Updated 04/01/2024



+44 (0)800 6444 949

info@thermal-breaks.group

Page 3 of 3