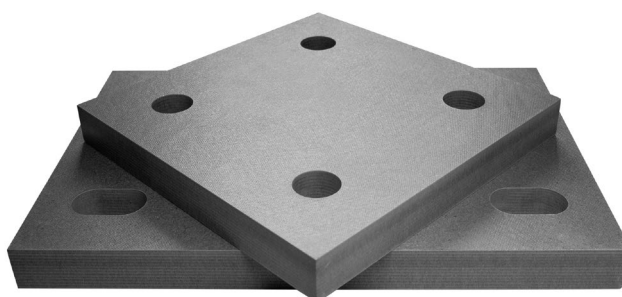


Specifiche del materiale

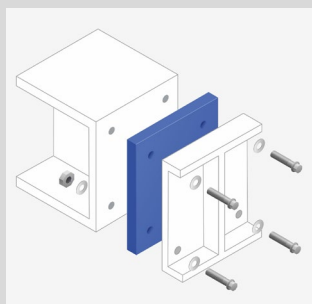
I giunti termici TekTherm™ AK-FR sono progettati per avere una classificazione antincendio A2, un'elevata resistenza alla compressione e una bassa conduttività termica. Conforme all'uso in edifici di altezza superiore a 18 metri secondo il documento B delle norme edilizie, questo materiale consente ai progettisti di soddisfare più requisiti in uno solo.

TekTherm™ AK-FR è stato testato in modo indipendente e soddisfa i requisiti A2,s1,d0 (il rapporto completo del laboratorio è disponibile su richiesta). Possiamo fornirli sotto forma di tamponi tagliati, strisce o in qualsiasi altra forma entro i parametri del materiale.

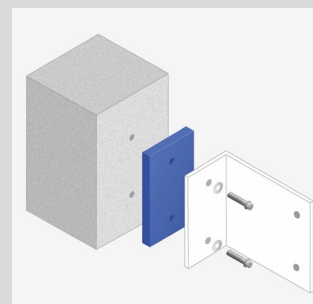


Applicazioni

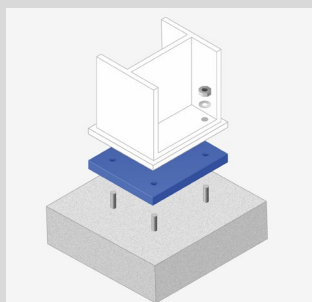
- Da acciaio a acciaio
- Da acciaio a calcestruzzo
- Da calcestruzzo a calcestruzzo
- Da acciaio a legno
- Balconi
- Tettoie
- Brise-soleil
- Coperture per impianti
- Sistemi di facciata
- Balaustre
- Parapetti
- Sistemi a prova di uomo
- Scale
- Unità di manutenzione degli edifici



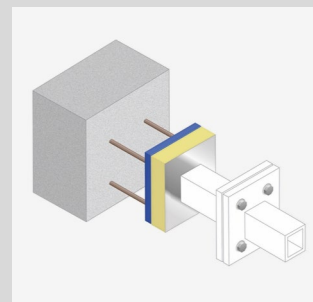
Connessione acciaio-acciaio



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
Characteristic	MPa (PSI)	384.0 (55,694)	ISO 826
Design	MPa (PSI)	320 (46,412)	ISO 826

Proprietà meccaniche

Resistenza alla flessione	MPa (PSI)	165 (23,931)	ISO 178
Resistenza al taglio	MPa (PSI)	5000	ISO 178
Modulo di elasticità	MPa (PSI)	9000 (1,305,340)	ISO 178
Coefficiente di attrito (statico)	/	0.33/0.35	ASTM D1894

Proprietà fisiche

Densità	g/cm ³ (lbs/ft ³)	2.15 (+/-0.1) (134)	ISO 1183
Assorbimento d'acqua 24h 23°C (24h 73°F)	%	<1	ISO 12087

Proprietà termiche

Temperatura di esercizio	°C (°F)	-100/ +500 (-148 +932)	
Coefficiente di espansione lineare //	1.0E-6 / K	10	DIN 53752
Conduktività termica	W/m.K (BTU/Hr/ft2/in/°F)	0.2 (1.39)	DIN 52612
Ritardo di fiamma		A2,s1,d0	EN 13501-1

Spessori disponibili

mm (")	5 (0.196) 6 (0.236) 10 (0.393) 12 (0.472) 15 (0.59) 20 (0.787) 25 (1)	
--------	---	--

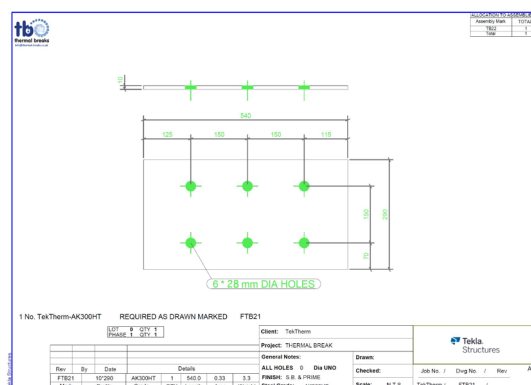
Responsabilità della catena di approvvigionamento

- 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.

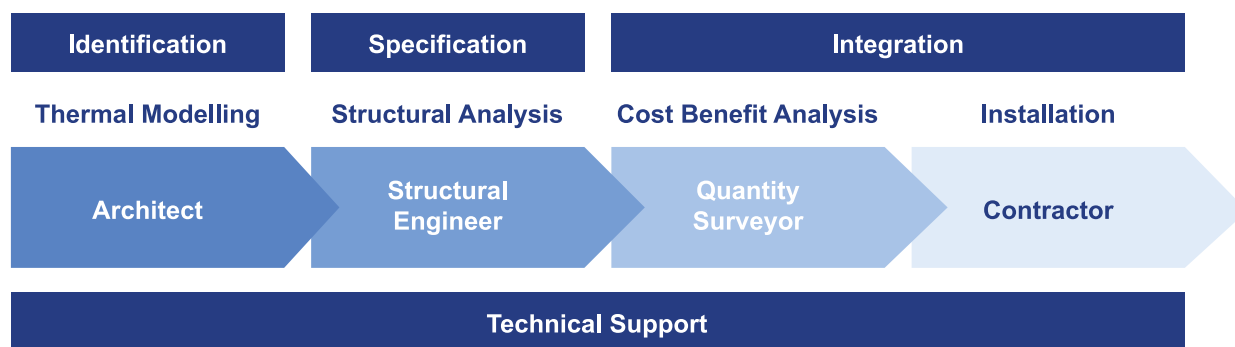
Vantaggi

- A2, s1, d0 Classificazione antincendio
- 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

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 15/01/2025



+44 (0)800 6444 949

info@thermal-breaks.group

Page 3 of 3