

STRUKTRA™ TBK Structural Thermal Breaks

STRUKTRA™ TBK ist unser Premium-Material mit sehr hoher Druckfestigkeit und einer sehr geringen Wärmeleitfähigkeit.

Farrat verwendet für seine tragende thermische Trennung nur Materialien, die speziell für die Verwendung innerhalb der Gebäudehülle entwickelt wurden.

STRUKTRA™ TBK ist voll zertifiziert, um sicherzustellen, dass sich Planer und Kunden auf das Produkt verlassen können, wenn es in strukturellen Verbindungen eingesetzt wird.

STRUKTRA™ TBK kann als Pad- oder Strip-Zuschnitte mit einer individuellen Anzahl von präzise wasserstrahlgeschnittenen Löchern gemäß den Anforderungen oder Spezifikationen des Kunden geliefert werden.

Konstruktionsanwendungen

Farrat tragende thermische Trennung sind eine hocheffiziente Wärmedämmung, die zwischen horizontalen und vertikalen Verbindungen von Innen- und Außenelementen eingesetzt wird, um Wärme- oder Kältebrücken zu verhindern.

STRUKTRA™ TBF können in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen eingesetzt werden, die strukturell eine Wärmedämmung

- ▶ Stahl-Stahl
- ▶ Stahl-Holz
- ▶ Stahl-Beton/Mauerwerk
- ▶ Beton-Beton

STRUKTRA™ TBK kann in Neubauten und bei Sanierungen eingesetzt werden. Beispiele für Bauelemente:

- ▶ Fassadensystemverbindungen mit Hauptspanten
- ▶ Sonnenschutzrichtungen und Beschilderung
- ▶ Dacheinhausung - Säulen
- ▶ Dachbrüstungen
- ▶ Verbindung von inneren und äußeren Primärbauerelementen
- ▶ Balkone
- ▶ Treppen
- ▶ Dämmung der Unterkonstruktion und Trägerelemente
- ▶ Absturzschutzsysteme
- ▶ Verbindungen mit bestehenden Strukturen

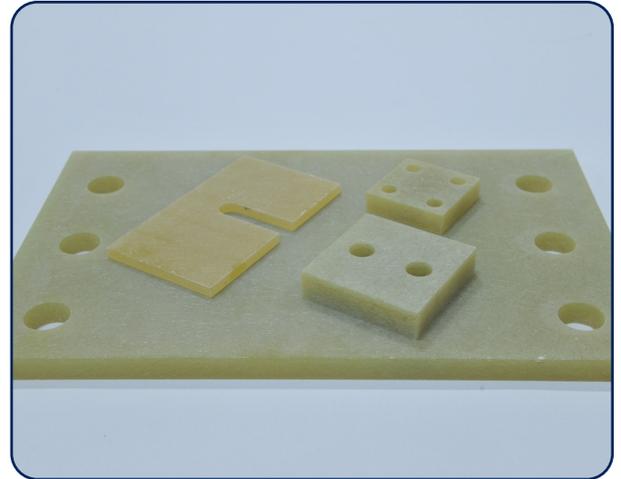
Weitere Informationen zur Verwendung von STRUKTRA™ TBK (einschließlich Standarddetails) finden Sie in der folgenden technischen Broschüre von Farrat:

> [Farrat tragende thermische Trennung](#)

Herunterladen auf: www.farrat.com/de/product/struktra-tbk/

STRUKTRA™ TBK

Ein hochfestes tragende thermische Trennung Material mit geringer Wärmeleitfähigkeit

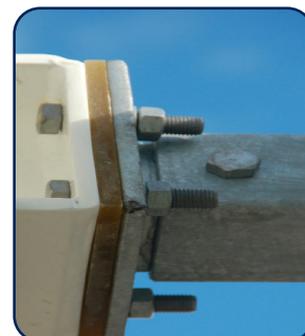


Zertifizierungen und Akkreditierungen:



ETA-22/0333

STRUKTRA™ TBK Standortanwendungen:



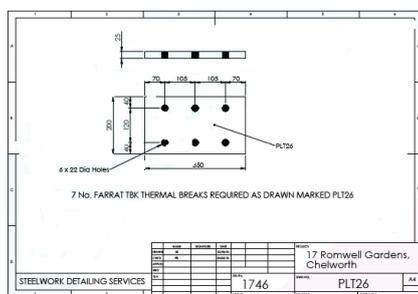
Materialeigenschaften

EIGENSCHAFTEN		STRUKTRA™ TBK EIGENSCHAFTEN		ANMERKUNGEN
Druckfestigkeit	Charakteristische f_{ck}	312 MPa		DIN EN 1990 Gleichung (D.1)
	Design, f_{cd}	250 MPa		DIN EN 1993-1-8 (YM2 = 1,25) (UK NA)
Elastizitätsmodul		5178 MPa		
Wärmeleitfähigkeit		0,187 W/mK		
Dichte		1465 kg/m ³		
Wasseraufnahme		0.14%		
Langzeit-Kriechverhalten		20%		
DICKEN	TOLERANZ	MAX. PLATTENGRÖSSE		
5mm	0 / +0,2mm	2400mm x 1200mm		
10mm	0 / +0,2mm			
15mm	0 / +0,2mm			
20mm	0 / +0,3mm			
25mm	0 / +0,3mm			

Angebot

Um Ihnen ein Angebot unterbreiten zu können, benötigen wir die folgenden Informationen:

- ▶ Material - STRUKTRA™ TBF, TBK oder TBL
- ▶ Plattenabmessungen
- ▶ Plattendicke
- ▶ Anzahl und Größe der Löcher
- ▶ Anzahl
- ▶ Postleitzahl für die Zustellung



Auftrag und Fertigung

Farrat tragende thermische Trennung sind individuell gefertigte Produkte. Eine frühzeitige Beauftragung wird daher empfohlen. Wir bemühen uns, die Fertigung innerhalb von 3 Werktagen nach Auftragseingang zu beginnen. Vor der Fertigung benötigen wir eine vollständig dimensionierte Zeichnung, wobei jeder Plattentyp eine eindeutige Referenz (Zeichnungsnummer) hat.

Vor der Lieferung werden alle Farrat tragende thermische Trennung mit der Zeichnungsnummer des Herstellers beschriftet. Die Herstellung erfolgt gemäß unseren Akkreditierungen nach SO 9001 und ISO14001.