

Datenblatt

Produktbezeichnung: **HFXP-Turbo**

Beschreibung: biegsames Panzerrohr mit innenliegenden Profilverellen, halogenfrei, gewellt

Eigenschaften: mittlere Scheiteldruckfestigkeit, mittlere Kälteschlagzähigkeit

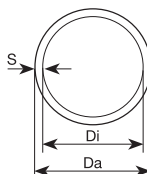
Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

Zutreffende Norm: EN/IEC 61386-22; IEC 60423; IEC 60614-2-3
halogenfrei gemäß IEC 60754-1, LSF0H-konform
gemäß IEC 61034



Material	Scheiteldruckfestigkeit	Kälteschlagfestigkeit	Klassifizierung	Temperaturbereich	UV-stabil
PP-Blend	> 750 N	> 2 J	33432	-25 °C/+105 °C	ja

Hauptabmessungen [mm]:



Nenngröße	Außenabmessung Da	Toleranz	Innenabmessung Di (minimal)	Wandstärke s (nominal)*
16	16,0	+0,0/-0,3	10,0	3,00
20	20,0	+0,0/-0,3	13,5	3,25
25	25,0	+0,0/-0,4	17,5	3,75
32	32,0	+0,0/-0,4	24,3	3,85
40	40,0	+0,0/-0,4	30,0	5,00
50	50,0	+0,0/-0,5	38,5	5,75

* Bei Wellrohren beziehen sich die Angaben zur Wandstärke auf die Differenz zwischen der Abmessung an der Wellenaußenseite und jener an der Welleninnenseite, nicht auf die Materialstärke. Innenabmessungen sind nach EN/IEC 61386 nicht definiert und unterliegen daher der Spezifikation durch den Hersteller; die Angaben zu Innenabmessungen und daraus resultierenden Wandstärken haben rein informativen Charakter.

Verpackungsmengen [m]:

Nenngröße	Kleinpackung	Großpackung
16	50	2.700
20	50	2.700
25	50	1.600
32	25	675
40	25	500
50	25	300

Empfohlene Anwendungsbereiche

Installation auf Putz	✓
Installation in und unter Putz	✓
Installation auf Holz	✓
Verlegung in Schüttnbeton	✓
Verlegung in Rüttel- und Stampfbeton	✓
Verlegung in Fertigbaubeton	✓
Verlegung in Estrich	✓
Installation in Hohlwänden und Hohldecken	✓
Maschinen- und Anlageninstallation	
Verlegung im Freien	✓
Verlegung im Erdreich	✓

Kälteschlagfestes und hochtemperaturbeständiges Schutzrohr für erhöhte Sicherheitsanforderungen, rauchgasarm, für Verlegung auf und unter Putz, auf Holz und für die Außenmontage (UV-stabilisiert); besonders für die Verlegung in Beton (Rüttel-, Stampf- und Schüttnbeton) und für Fertigbauverfahren geeignet; speziell geeignet für Kraftwerke, U-Bahnen, Rechenzentren, Hotels, Bürogebäude, Krankenhäuser, Industrie- und Wohnhausanlagen; beständig gegen Fette, Öle, Säuren, Laugen, Gleitmittel und Betonmilch.

Die angegebenen Anwendungsbereiche stellen lediglich Empfehlungen dar, in jedem Fall sind abweichende nationale Vorschriften und Regelungen zu beachten.

Technische Angaben

	Einheit	Wert
Physikalische Eigenschaften		
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	0,94
Elastizitätsmodul	N/mm ²	1.300
Reißdehnung	%	> 50
Wasseraufnahme	%	0,15
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	20,0
Dielektrizitätskonstante	-	2,8
Brandverhalten		
nach EN/IEC 61386	-	nicht flammenverbreitend
Thermische Eigenschaften		
Linearer Ausdehnungskoeffizient	m/m/°C	0,9 x 10 ⁻⁴
Mechanische Eigenschaften		
Kälteschlagfestigkeit	J bei °C	> 2 J
Scheiteldruckfestigkeit	N/5 cm	> 750
Klassifizierung		
nach EN/IEC 61386	-	3343 2240 0010