

Betonrohr 1000 N 33432

Halogenfrei



Datenblatt

Kunststoff-Isolierrohr biegsam, halogenfrei

NEU: zertifiziert mit 1000N/5cm

*halogenfrei und rauchgasarm,
mit hochgleitfähiger Innenschicht,
-25°C bis 105°C*

Biegsames, halogenfreies, nicht flammausbreitendes Wellrohr aus Spezialkunststoff, blau RAL 5019, hochtemperaturbeständig, mittlere Druckfestigkeit, sehr biegsam ohne Querschnittsverengung



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 33432
Mindestdruckfestigkeit: >1000N/5cm

Physikalische Werte:

- Material: Spezialkunststoff
- mittlere Druckfestigkeit
- mittlere Schlagfestigkeit
- temperaturbeständig von -25°C bis +105°C
- flammwidrig
- selbstverlöschend
- korrosionsfest
- rauchgasarm
- biegsam

Verwendung:

Geeignet für höchste Ansprüche bei der Elektroinstallation.

Dieses Installationsrohr findet vorrangig Verwendung an Orten, an denen Sicherheit an erster Stelle steht und Halogenfreiheit gefordert wird (z.B. öffentliche Gebäude, Bürohäuser, Flughäfen, Bahnhöfe, usw.).

Das Isolierrohr ist für alle Installationen und im Beton geeignet.

Mehr Sicherheit im Brandfall, da durch die Halogenfreiheit keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase entstehen.

Type	16	20*	25*	32*	40	50	63
Außen Ø (mm)*		20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Innen Ø (mm)		14,4	18,6	24,5	31,5	39,4	50,3
Ringinhalt (m)		100	100	50	25	25	25
Paletteninhalt (m)		2800	2400	1400	900	600	600

* mit hochgleitfähiger Innenschicht
Stand: Oktober 2013

**fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423



Betonrohr 1000 N 33432

Halogenfrei

Kennzeichnung und Klassifizierung der Installationsrohre

1. Codestelle Druckfestigkeit	2. Codestelle Schlagfestigkeit	3. Codestelle Minimale Dauergebrauchs- und Installationstemperatur	4. Codestelle Maximale Dauergebrauchs- und Installationstemperatur	5. Codestelle Biegsamkeit
1 = 125 N Sehr leicht	1 = 0,5 kg / 100 mm Sehr leicht	1 = +5° C	1 = +60° C	Starr
2 = 320 N Leicht	2 = 1,0 kg / 100 mm Leicht	2 = -5° C	2 = +90° C	Biegsam
3 = 750 N Mittel	3 = 2,0 kg / 100 mm Mittel	3 = -15° C	3 = +105° C	Biegsam, sich selbst zurückbildend
4 = 1250 N Schwer	4 = 2,0 kg / 300 mm Schwer	4 = -25° C	4 = +120° C	Flexibel
5 = 4000 N Sehr schwer	5 = 6,8 kg / 300 mm Sehr schwer	5 = -45° C	5 = +150° C	-
-	-	-	6 = +250° C	-

3 3 4 3 2

- ✓ Temperaturbeständig von **-25°C bis +105°C**
- ✓ Flammwidrig, selbstverlöschend
- ✓ Biigsam/zurückbildend
- ✓ Für alle Installationen im Rückel-, Schüttel-, Stampfbeton, Estrich, Unterputz, Hohlwände und Zwischendecken und Erdreich geeignet
- ✓ Hohe Zeitersparnis beim einschieben von Leitungen durch gleitfähige Innenbeschichtung
- ✓ Halogenfrei, keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase



- VDE 0605
- DIN EN 61386-22
- Klassifizierung: 33432
- Mindestdruckfestigkeit: **1000N/5cm**
- **halogenfrei**



**Art.-Nr.: P577 / P578 / P579
P580 / P581 / P582**

- VPE Art.-Nr. P577: 100 m
- VPE Art.-Nr. P578: 100 m
- VPE Art.-Nr. P579: 50 m
- VPE Art.-Nr. P580: 25 m
- VPE Art.-Nr. P581: 25 m
- VPE Art.-Nr. P582: 25 m
- EAN für P577: 4260182061923
- EAN für P578: 4260182061930
- EAN für P579: 4260182061947
- EAN für P580: 4260182061954
- EAN für P581: 4260182061961
- EAN für P582: 4260182061978



Concrete pipe 1000N Halogen free



Data sheet

NEW:
certified with
1000N / 5cm

halogen-free and low-smoke, with highly lubricious inner layer, -25° C to 105° C



VDE 0605
DIN EN 61386-22
Classification: 33232
Minimum compressive strength: >1000N / 5cm

Plastic insulating tube flexible, halogen-free

Flexible, halogen-free, non-flame propagating corrugated pipe made of special plastic, blue RAL 5019, resistant to high temperatures, medium pressure resistance, very flexible without cross-sectional constriction

Physical values:

- Material: special plastic
- medium compressive strength
- medium impact resistance
- temperature resistant from -25 ° C to + 105 ° C
- flame retardant
- self-extinguishing
- corrosion resistant
- low smoke emission
- flexible

Application:

Suitable for the highest demands in electrical installation. This conduit is primarily used in places where safety is paramount and halogen-free is required (e.g., public buildings, office buildings, airports, railway stations, etc.). The insulation tube type KS.YSF-GS-HO is suitable for all installations and in concrete. More safety in the event of a fire, as the absence of halogens does not give rise to any dangerous toxic or corrosive gases.

Type	16	20*	25*	32*	40	50	63
Outside Ø (mm)**		20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
Inside Ø (mm)		14,4	18,6	24,5	31,5	39,4	50,3
Content (m)		100	100	50	25	25	25
Palette content (m)		2800	2400	1400	900	600	600

* with highly lubricious inner layer

** Production-related dimensional tolerances according to DIN EN 60423



Concrete pipe 1000N Halogen free

Marking and classification of the installation pipes

1. Code place Compression strength	2. Code place Impact strength	3. Code place Minimum continuous service and installation temperature	4. Code place Maximal continuous service and installation temperature	5. Code place Bendability
1 = 125 N Very easy	1 = 0,5 kg / 100 mm Very easy	1 = +5° C	1 = +60° C	Fixed
2 = 320 N Easy	2 = 1,0 kg / 100 mm Easy	2 = -5° C	2 = +90° C	Bendable
3 = 750 N Medium	3 = 2,0 kg / 100 mm Medium	3 = -15° C	3 = +105° C	Flexible, rebuilding itself
4 = 1250 N Heavy	4 = 2,0 kg / 300 mm Heavy	4 = -25° C	4 = +120° C	Flexibel
5 = 4000 N Very heavy	5 = 6,8 kg / 300 mm Very heavy	5 = -45° C	5 = +150° C	-
-	-	-	6 = +250° C	-

3 3 4 3 2

Classification

Medium compressive strength (750 N), medium impact strength, temperature min. -5° C, temperature max. +105° C, flexible

- ✓ Temperature resistant from **-25°C to +105°C**
- ✓ Flame-resistant, self-extinguishing
- ✓ Flexible
- ✓ Suitable for any installation in stamp concrete, vibrated concrete, screed, flush-mounted, drywall and earth
- ✓ The anti-friction coating inside the concrete pipe allows you to save a lot of time while insert the cables into the pipe
- ✓ Halogen free, no dangerous toxic and corrosive gases



- VDE 0605
- DIN EN 61386-22
- Classification: 33432
- Compressive strength: **1000N/5cm**
- **Halogen free**



**Order-no.: P577 / P578 /
P579 / P580 /
P581 / P582**

- VPE Order-no. P577: 100 m
- VPE Order-no. P578: 100 m
- VPE Order-no. P579: 50 m
- VPE Order-no. P580: 25 m
- VPE Order-no. P581: 25 m
- VPE Order-no. P582: 25 m
- EAN for P577: 4260182061923
- EAN for P578: 4260182061930
- EAN for P579: 4260182061947
- EAN for P580: 4260182061954
- EAN for P581: 4260182061961
- EAN for P582: 4260182061978

