Gebäudeentwässerung

POLO-KAL XS



Leistungsprofil

Herstellererklärung	**20 Jahre Garantie**
Zulassung Deutschland	DIBt-Zulassung Z-42.1-506 inkl. Erdverlegung
Anwendungsklasse	BD (building/drainage), geeignet für Erdverlegung bis Grundstücksgrenze
Sortiment	Umfassendes Sortiment mit patentierter Monotec-Muffentechnologie in Dimensionsbereich 32–110 mm Rohre mit Ablängmarkierung Viele Spezialformstücke: Eckdoppelabzweig sohlegleich, vertikaler Doppelabzweig u. v. m.
Werkstoff	Innovatives, 3-schichtiges mineralstoffverstärktes PP inkl. patentierter Monotec Muffe, ökologisch unbedenklicher Werkstoff, halogenfrei, cadmiumfrei, frei von Schwermetallen
Steckmuffen-Verbindung	**Innovative Monotec-Muffe** • Geringer Platzbedarf durch schlanke Muffe • Sicheres Arbeiten durch integrierte Dichtung (kein Verlieren oder Ausschieben) • Sauberes Arbeiten durch Stecken ohne Gleitmittel • Rasches Arbeiten ohne Anfasen: Ablängen, entgraten, fertig! • Praxisgerechte Auswinkelbarkeit bis 5 %
Kompatibilität	**100 % kompatibel** mit allen Stecksystemen nach EN 1451-1
Kälteschlagzähigkeit	Eiskristallzeichen bis -20 °C Sicherer Transport und Verlegung auch bei tiefen Temperaturen
Mittlere Längenausdehnung	Geringe Längenausdehnung, keine Langmuffen im Ein- und Mehrfamilienhaus, LAK 0,05 mm/mK (Quelle: Nr. 47.423, OFI, Mai 2002)
Durchbiegung/Rohrsteifigkeit	Geringe Durchbiegung durch hohen E-Modul Schnelle und kostengünstige Montage durch großen Befestigungsabstand Rohrschellenabstand bis 15× da (waagrecht)
Temperaturbeständigkeit	Kurzzeit 97 °C — 30 Sek./Tag = — 152 Std./50 Jahre Langzeit 95 °C — 10 Min./Tag = — 3.000 Std./50 Jahre Langzeit 60 °C — 5 Std./Tag = — 87.600 Std./50 Jahre
Befestigungssystem	Kompatibel **mit allen handelsüblichen Rohrschellen** mit Gummieinlage. Keine Spezialschellen erforderlich!
Schalldämmwerte	Prüfgutachten: P-BA 127/2013, Fraunhofer Institut Stuttgart Schallschutznachweis nach DIN 4109 **$L_{AFeq,n}$ = 20 dB(A) bei 4 l/s** Messort: Diagonal darunter liegender Raum Standardrohrschelle Bismat 2000 der Firma Walraven
Brandschutz	Nach DIN 4102: B2, Q1, TR1 Nach EN 13501-1: D – s2, d0
Brandschutzmanschetten	Systemgeprüfte, sichere Abschottungen eines Brandabschnittes gegen Feuer und Rauchgase **POLO-BSM**: DIBt Zulassung Z-19.53-2512 **POLO-BSM F** (nur für Deutschland): DIBt-Zulassung aBG Z-19.53-2306 Anwendungen: Einbau deckenbündig, Einbau schräg über Muffe, Nullabstand (Detailinformationen s. Zulassung)
Auszugssichere Verbindung	**POLO-KAL XS ASV** systemgeprüft für POLO-KAL XS: Hebeanlagen bis DN 90, Ausschubsicherung von Abflussleitungen, innenliegende Regenfallleitungen u. v. m.

Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte unserem technischen Handbuch.

POLOPLAST GmbH & Co KG
Poloplaststraße 1 . 4060 Leonding . Österreich
T +43(0)732.3886 . office@poloplast.com . www.poloplast.com

PURE PROGRESS / poloplast

01/02.21/10.000_DE_wanted.co.at