



Leistungsprofil

Herstellereklärung	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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 15x 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_{A,Freq,n} = 20 dB(A) bei 4 l/s Messort: Diagonal darunter liegender Raum Standardrohrschelle Bimat 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.