

Hochschalldämmendes Hausabflusssystem POLO-KAL XS – 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 - 110mm; Rohre mit Ablängmarkierung; viele Spezialformstücke: Eckdoppelabzweig sohlegleich, vertikaler Doppelabzweig u.v.m.
Material	innovatives, 3-schichtiges mineralstoffverstärktes PP inkl. patentierter Monotec Muffe, ökologisch unbedenklicher Werkstoff, halogenfrei, frei von Schwermetallen und Chloriden
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
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 sec / Tag = 152 Std. / 50 Jahre Langzeit 95 °C 10 min / Tag = 3.000 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 Standardrohrschele 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, Rauch und Gas POLO-BSM: DIBt Zulassung Z-19.17-1747 POLO-BSM F (nur für Deutschland): DIBt-Zulassung aBG Z-19.53-2306 Anwendungen: Deckenbündiger Einbau, 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 Hausabfluss.

Stand: 04/2019