

Hochschalldämmendes Hausabflusssystem

POLO-KAL 35 – Leistungsprofil



Herstellereklärung	20 Jahre Garantie
Zulassung Deutschland	DIBt-Zulassung Z-42.1-341
Sortiment	ausgereiftes Sortiment im Dimensionsbereich 75 - 160 mm; Übergänge auf andere Werkstoffe wie Guss, Faserzement oder Steinzeug
Material	innovatives, 3-schichtiges mineralstoffverstärktes PP, Mittelschicht aus Porolen - elastoplastischer Werkstoff für optimale Schalldämmung, ökologisch unbedenklicher Werkstoff
Steckmuffen-Verbindung	passgenaue Steckmuffenverbindung für hohen Verlegekomfort und schnelle, kostengünstige Verlegung
Kompatibilität	100% kompatibel mit allen Stecksystemen nach EN 1451-1
Kälteschlagzähigkeit	sicherer Transport und Verlegung auch bei tiefen Temperaturen
Längenausdehnung	geringe Längenausdehnung LAK 0,09 mm/m K. (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 248/2009, Fraunhofer Institut Stuttgart Schallschutznachweis nach DIN 4109 L_{in} = 18 dB(A) bei 4 l/s Messort: Diagonal darunter liegender Raum Standardrohrschele Bismat 2000 der Firma Walraven
Brandschutz	nach DIN 4102: B2, Q2, TR1 nach EN 13501-1: D – s2, d1
Brandschutzmanschetten	Systemgeprüfte, sichere Abschottungen eines Brandabschnittes gegen Feuer, Rauch und Gase 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)

Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte
unserem technischen Handbuch Hausabfluss.

Stand: 04/2019