



Scheda Tecnica

Garanzia del produttore	20 anni di garanzia		
Omologazione Tedesca	Omologazione DIBt Z-42.1-241		
Classe di applicazione	BD (building/drainage), all'interno ed esterno degli edifici e adatto per la posa interrata.		
Gamma diametri	Gamma completa, tecnicamente avanzata nelle dimensioni 32-250 mm. Compatibilità con altri materiali come ghisa, fibrocemento o gres. Numerosa e ampia gamma di raccordi speciali: Braghe a scagno a filo base, braga doppia verticale e molti altri.		
Colore	Blu RAL 5014		
Materiali	PP Innovativo a triplo strato rinforzato PP-C/MV/PP-C con sostanze minerali, materiale ecologicamente innocuo, privo di alogeni, di cadmio e di metalli pesanti.		
Giunzione ad innesto	Giunzione precisa e rapida ad innesto per un'elevata comodità e per un'installazione veloce ed economica.		
Compatibilità	100 % compatibile con tutti gli altri sistemi ad innesto secondo EN 1451-1		
Resilienza a freddo	Segno dei cristalli di ghiaccio fino a -20 °C Sicurezza nel trasporto e nella posa in opera anche a basse temperature.		
Coefficiente di dilatazione longitudinale	Bassa dilatazione lineare: LAK 0,05 mm/mK. (Fonte: Nr. 47.423, OFI, Maggio 2002)		
Deflessione/Rigidezza anulare	Bassa deflessione grazie all'elevato modulo di elasticità. $\geq 6,00 \text{ kN/m}^2$ DN 32-160, $\geq 8,00 \text{ kN/m}^2$ DN 200-250 (UNI EN 13476-2) Installazione rapida ed economica grazie all'ampia distanza per il montaggio. Distanza tra i collari dei tubi fino a 15x DN (orizzontale).		
Resistenza alla temperatura	A breve termine 97 °C	30 Sec./giorno =	152 h./50 anni
	A lungo termine 95 °C	10 Min./giorno =	3.000 h./50 anni
	A lungo termine 60 °C	5 h./giorno =	87.600 h./50 anni
Sistema di fissaggio	Compatibile con tutti i collari stringitubo con inserto in gomma disponibili in commercio. Non sono necessari collari speciali!		
Valori di isolamento acustico	Rapporto di prova: P-BA 121/2020, Istituto Fraunhofer Stoccarda (DIN EN 14366) Certificato di insonorizzazione secondo la norma DIN 4109 $L_{AFegn} = 12 \text{ dB (A) a 2 l/s}$ Luogo di misurazione: Locale al Piano interrato Collare stringitubo Standard tipo Bismat 1000 dell'azienda Walraven		
Resistenza al fuoco	Secondo DIN 4102: B2, Q1, TR1 . Secondo EN 13501-1: D - s2, d1		
Modalità d'installazione	Sistema semplice e rapido da installare grazie alla giunzione con innesto, assicurata da guarnizione elastomerica. La connessione con bicchiere garantisce l'adeguato spazio per eventuali dilatazioni dell'impianto con una tenuta affidabile e garantita nel tempo. Il sistema in polipropilene POLO-KAL NG è compatibile alla connessione con altri materiali plastici in PP/PE-HD/PVC nei diametri standard.		
Connessione sicura (collare antisfilamento)	POLO-KAL NG ASV - Sistema collaudato per POLO-KAL NG: impianti di sollevamento fino DN 90, protezione antisfilamento per tubi di scarico, pluviali interni per acqua piovana e tanto altro.		

Per informazioni più dettagliate fare riferimento al nostro manuale tecnico.

