

Technický list RAUSILENTO

Popis

RAUSILENTO je zvukově izolační systém domovní kanalizace uvnitř budov a splňuje požadavky norem ČSN EN 12056. Používá se pro netlakové odpadní systémy s pH v rozmezí 2 - 12.

Technické údaje

Materiál	PP-MD zesílený minerálním plnivem (trubky a tvarovky)
Rozměry	DN 32, DN 40, DN 50, DN 75, DN 110, DN 125, DN 160
Trubky a tvarovky	s násuvným hrdlem a pryžovým těsnicím kroužkem
Oblast použití	kanalizační potrubí uvnitř budov
Barva	šedá RAL 7047
Teplotní odolnost	trvale max. 70 °C; krátkodobě max. 95 °C ²⁾
Pomocný ohřev	max. 45 °C
Těsnost ¹⁾	0,5 bar (5 m vodního sloupce) 2 bar (20 m vodního sloupce, při použití pojistky hrdlového spoje)
Hustota materiálu	trubky: 1,2 g/cm ³ ; tvarovky: 1,0 - 1,25 g/cm ³
Délková roztažnost	koeficient 0,09 mm/m x K
Min. teplota při montáži	-10 °C
Pevnost v tahu	> 16 N/mm ²
Prodloužení při přetržení	cca 150 %
Modul pružnosti v ohybu	cca 2 100 N/mm ²
MFR 230/2,16	ca. 0,5 g/10 min.
Obsah halogenů	bez halogenů (žádný F, Cl, Br, J)
Chování při hoření	E dle EN 13501
Hlučnost dle ČSN EN 14366	21 dB(A) při 4 l/s se standardní objímkou dle ČSN EN 14366 zkušební protokol: P-BA 265/2021 Fraunhofer-Institut

Odolnost proti UV záření	UV stabilizované, ale ne odolné
Skladování	zvýšená odolnost proti UV záření, lze skladovat venku až 2 roky
Externí kontrola	TGM Wien - TGM - VA KU 29405-2, shoda s normou ČSN EN 1451-1
Zkoušky	systémová zkouška podle normy ČSN EN 1451-1 „Ledový krystal“ v souladu s normami ČSN EN 1451 a ČSN EN 1411.
Certifikace	ITC a.s. Zlín, certifikát č. 22 0543 V/AO

Vysvětlivky

¹⁾ Těsnost popisuje pouze stav, kdy nedochází k úniku. Vždy existuje riziko že budou trubky odtlačeny od sebe. Z tohoto důvodu musí být spoje zajištěny proti podélným silám.

²⁾ Teplotní rozpětí

Stálá teplota	70 °C	8 h / den	146 000 hodin za 50 let
Krátkodobě	95 °C	10 min / den	3 000 hodin za 50 let
Krátkodobě	98 °C	40 s / den	200 hodin za 50 let

Zbývající doba při pokojové teplotě (< 30 °C)

Datum vytvoření dokumentu: 22.04.2025