

Fișă tehnică – RAUSILENTO – reducție

Domeniul de utilizare

RAUSILENTO este conceput pentru evacuarea apelor uzate din locuințe. Utilizare pentru ape reziduale nepresurizate cu pH între 2 – 12.

Caracteristici tehnice

- Cu mufă de introducere și inel de etanșare din cauciuc
- Material: polipropilenă RAU-PP, întărit cu minerale
- Culoare: gri RAL 7047
- Dimensiuni: DN 32, DN 40, DN 50, DN 75, DN 90, DN 110, DN 125, DN 160
- Rezistență la temperatură: permanentă max. 70 °C; pe termen scurt max. 95 °C²⁾
- Încălzirea auxiliară: max. 45 °C
- Rezistența la presiune¹⁾: până la 20 m coloană de apă, folosind colierul de blocare axială ; la presiuni reduse până la 0,5 bar
- Densitate: Fitinguri: 1,0 – 1,25 g/cm³
- Coeficientul de dilatare liniară: 0,09 mm/m x K
- Temperatură minimă de prelucrare: -10 °C
- Rezistența la tracțiune: > 16 N/mm²
- Elongația la rupere: aprox. 150 %
- Modulul de tensiune la încovoiere: aprox. 2.100 N/mm²
- MFR 230/2,16: aprox. 0,5 g/10 min.
- Componente halogen: Fără halogen (fără F, Cl, Br, J)
- Comportament la foc: E conform EN 13501
- Comportamentul la zgomot conform DIN EN 14366 și Comportamentul la zgomot conform ÖNORM B 8115: cu colier standard: P-BA 265/2021 Fraunhofer-Institut: 21 dB(A) la 4 l/s; P-BA 265/2021 Fraunhofer-Institut: 20 dB(A) la 4 l/s
- Rezistență la UV: Stabilizat UV, dar nu rezistent (vezi și Capitolul „08.01 Forma de livrare, transportul și depozitarea”); Rezistență crescută la radiație UV, se poate depozita în aer liber până la 2 ani.

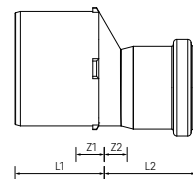
Notă:

¹⁾ Rezistența la presiune descrie doar starea de etanșare. Există întotdeauna riscul ca conductele să fie desfăcute. Prin urmare, punctele de legătură trebuie să fie asigurate într-o manieră stabilă longitudinal.

²⁾ Grup de temperaturi:

Temperatura permanentă:	70 °C	8 ore/zi	146.000 ore în 50 ani
Pe termen scurt:	95 °C	10 min/zi	3.000 ore în 50 ani
Pe termen scurt:	98 °C	40 s/zi	200 ore în 50 ani

În restul timpului, la temperatura camerei (< 30 °C)



Mat. nr.	Descriere	Greutate g/Buc	UI Buc.	UI Buc.
15573001001	DN 40 / 32	26	20	1200
15573011001	DN 50 / 32	31	20	1200
15573021001	DN 50 / 40	42,65	20	1440
15573031001	DN 75 / 50	71,1	20	900
15573041001	DN 90 / 75	94	20	360
15573051001	DN 110 / 50	150	20	540
15573061001	DN 110 / 75	142,33	20	540
15573071001	DN 110 / 90	157	20	240
15573081001	DN 125 / 110	233	20	240
15573091001	DN 160 / 125	534	20	120