

Fișă tehnică – RAUSILENTO – conductă



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 °C 2)
- Încălzirea auxiliară: max. 45 °C
- Rezistența la presiune 1): până la 20 m coloană de apă, folosind colierul de blocare axială ; la presiuni reduse până la 0,5 bar
- Densitate: Țevi: 1,2 g/cm³; 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.

Note:

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)

Fișă tehnică – RAUSILENTO – conductă



Caracteristici tehnice

Mat.nr.	Descriere	DN/OD	BL mm	D _{max} mm	t mm	Greutate	UI Buc.	UI Buc.
15572011001	DN 32 / 150 mm	32	150	43	35,5	0,042 kg/Buc	20	900
15572021001	DN 32 / 250 mm	32	250	43	35,5	0,063 kg/Buc	20	900
15535011001	DN 32 / 500 mm	32	500	43	35,5	0,137 kg/Buc	20	480
15535021001	DN 32 / 1000 mm	32	1000	43	35,5	0,269 kg/Buc	10	600
15535031001	DN 32 / 2000 mm	32	2000	43	35,5	0,497 kg/Buc	10	600
15572031001	DN 40 / 150 mm	40	150	54	39,3	68,5 g/Buc	20	900
15572041001	DN 40 / 250 mm	40	250	54	39,3	97,5 g/Buc	20	900
15535041001	DN 40 / 500 mm	40	500	54	39,3	0,171 kg/Buc	20	480
15535051001	DN 40 / 1000 mm	40	1000	54	39,3	0,32 kg/Buc	30	600
15535061001	DN 40 / 2000 mm	40	2000	54	39,3	0,602 kg/Buc	10	600
15535071001	DN 40 / 3000 mm	40	3000	54	39,3	1,1 kg/Buc	10	600
15572051001	DN 50 / 150 mm	50	150	64	41,3	91,75 g/Buc	20	900
15572061001	DN 50 / 250 mm	50	250	64	41,3	135,1 g/Buc	20	540
15535081001	DN 50 / 500 mm	50	500	64	41,3	0,219 kg/Buc	20	400
15535091001	DN 50 / 1000 mm	50	1000	64	41,3	0,407 kg/Buc	10	400
15535111001	DN 50 / 1500 mm	50	1500	64	41,3	0,595 kg/Buc	10	400
15535121001	DN 50 / 2000 mm	50	2000	64	41,3	0,783 kg/Buc	10	400
15535131001	DN 50 / 3000 mm	50	3000	64	41,3	1,16 kg/Buc	10	400
15572071001	DN 75 / 150 mm	75	150	98	46,3	137 g/Buc	20	360
15572081001	DN 75 / 250 mm	75	250	98	46,3	195 g/Buc	20	240
15535141001	DN 75 / 500 mm	75	500	98	46,3	0,333 kg/Buc	20	160
15535161001	DN 75 / 1000 mm	75	1000	98	46,3	0,654 kg/Buc	10	210
15535171001	DN 75 / 1500 mm	75	1500	98	46,3	0,955 kg/Buc	10	210
15535181001	DN 75 / 2000 mm	75	2000	98	46,3	1,254 kg/Buc	10	210
15535191001	DN 75 / 3000 mm	75	3000	98	46,3	1,885 kg/Buc	10	210
15572091001	DN 90 / 150 mm	90	150	105	48,4	185 g/Buc	20	240
15572101001	DN 90 / 250 mm	90	250	105	48,4	264 g/Buc	20	240
15535201001	DN 90 / 500 mm	90	500	105	48,4	0,498 kg/Buc	10	120
15535211001	DN 90 / 1000 mm	90	1000	105	48,4	0,919 kg/Buc	10	100
15535221001	DN 90 / 1500 mm	90	1500	105	48,4	1,34 kg/Buc	10	100
15535231001	DN 90 / 2000 mm	90	2000	105	48,4	1,76 kg/Buc	10	100
15535241001	DN 90 / 3000 mm	90	3000	105	48,4	2,602 kg/Buc	10	100

Fișă tehnică – RAUSILENTO – conductă



Caracteristici tehnice

Mat.nr.	Descriere	DN/OD	BL mm	D _{max} mm	t mm	Greutate	UI Buc.	UI Buc.
15572111001	DN 110 / 150 mm	110	150	127,4	51,6	279 g/Buc	20	180
15572121001	DN 110 / 250 mm	110	250	127,4	51,6	398,25 g/Buc	20	120
15562231001	DN 110 / 500 mm	110	500	127,4	51,6	742,81 g/Buc	12	96
15562241001	DN 110 / 1000 mm	110	1000	127,4	51,6	1,362 kg/Buc	4	80
15562251001	DN 110 / 1500 mm	110	1500	127,4	51,6	1,982 kg/Buc	4	80
15562261001	DN 110 / 2000 mm	110	2000	127,4	51,6	2,601 kg/Buc	4	80
15562271001	DN 110 / 3000 mm	110	3000	127,4	51,6	3,84 kg/Buc	4	80
15572131001	DN 125 / 150 mm	125	150	146	60,4	361 g/Buc	6	108
15572141001	DN 125 / 250 mm	125	250	146	60,4	507 g/Buc	10	90
15535301001	DN 125 / 500 mm	125	500	146	60,4	0,94 kg/Buc	6	72
15535311001	DN 125 / 1000 mm	125	1000	146	60,4	1,726 kg/Buc	8	64
15535321001	DN 125 / 2000 mm	125	2000	146	60,4	3,285 kg/Buc	8	64
15535331001	DN 125 / 3000 mm	125	3000	146	60,4	4,852 kg/Buc	8	64
15535341001	DN 160 / 500 mm	160	500	184	67,7	1,566 kg/Buc	8	32
15535351001	DN 160 / 1000 mm	160	1000	184	67,7	2,81 kg/Buc	6	48
15535361001	DN 160 / 2000 mm	160	2000	184	67,7	5,298 kg/Buc	6	48
15535371001	DN 160 / 3000 mm	160	3000	184	67,7	7,766 kg/Buc	6	48

Certificări

- Monitorizare externă: TGM - VA KU 29405-2 Conformitate cu standarde, în concordanță cu ÖNORM EN 1451-1 / Supraveghere externă (TGM Wien)
- Verificări: Verificare de sistem în concordanță cu ÖNORM EN 1451-1; „Cristal de gheață” conform ÖNORM EN 1451 și ÖNORM EN 1411