

Fișă tehnică – RAUSILENTO – ramificație simplă

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.

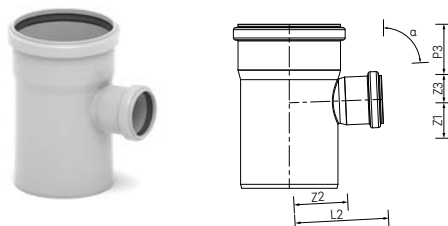
Notă:

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	α °	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	Greutate g/Buc	UI Buc.	UI Buc.
15572541001	DN 32 / 32 / 45 grd.	45	15	48	49	47	20	720
15572551001	DN 40 / 40 / 45 grd.	45	10	49	49	79,5	20	900
15572721001	DN 40 / 40 / 87 grd.	87	23	25	25	71,8	20	900
15572561001	DN 50 / 40 / 45 grd.	45	8	61	60	92	20	540
15572731001	DN 50 / 40 / 87 grd.	87	24	30	29	81	20	540
15572571001	DN 50 / 50 / 45 grd.	45	12	61	61	107,05	20	540
15572741001	DN 50 / 50 / 87 grd.	87	28	30	30	96,7	20	540
15572581001	DN 75 / 50 / 45 grd.	45	-1	79	74	152	20	360
15572751001	DN 75 / 50 / 87 grd.	87	27	43	31	136	20	360
15572591001	DN 75 / 75 / 45 grd.	45	18	91	91	193	20	240
15572761001	DN 75 / 75 / 87 grd.	87	40	43	43	170,5	20	240
15572601001	DN 90 / 50 / 45 grd.	45	-8	90	83	194	20	160
15572771001	DN 90 / 50 / 87 grd.	87	28	50	32	176	20	160
15572611001	DN 90 / 75 / 45 grd.	45	11	102	100	239	20	120
15572781001	DN 90 / 75 / 87 grd.	87	41	51	44	199	20	120
15572621001	DN 90 / 90 / 45 grd.	45	21	110	110	300	20	60
15572791001	DN 90 / 90 / 87 grd., max flow	87	56	70	51	243	20	120
15572631001	DN 110 / 50 / 45 grd.	45	-17	104	91	280	20	180
15572801001	DN 110 / 50 / 87 grd.	87	38	60	32	268	20	180
15572641001	DN 110 / 75 / 45 grd.	45	1	116	109	348	20	120
15572811001	DN 110 / 75 / 87 grd.	87	40	60	45	301	20	120
15572651001	DN 110 / 90 / 45 grd.	45	12	121	118	383	20	60
15572821001	DN 110 / 90 / 87 grd., max flow	87	68	81	48	357	20	60
15572661001	DN 110 / 110 / 45 grd.	45	25	134	134	501	20	120
15572831001	DN 110 / 110 / 87 grd., max flow	87	73	78	58	429	20	120
15572671001	DN 125 / 110 / 45 grd.	45	18	144	141	626	10	60
15572841001	DN 125 / 110 / 87 grd.	87	58	69	63	500	10	90
15572681001	DN 125 / 125 / 45 grd.	45	28	152	152	729	10	60
15572851001	DN 125 / 125 / 87 grd.	87	65	70	70	576	10	60
15572691001	DN 160 / 110 / 45 grd.	45	36	169	197	1064	10	40
15572861001	DN 160 / 110 / 87 grd.	87	83	86	89	1091	10	40
15572711001	DN 160 / 160 / 45 grd.	45	36	194	197	1507	10	40
15572881001	DN 160 / 160 / 87 grd.	87	83	89	89	961	10	40