

## Fișă tehnică – RAUSILENTO – cot

### 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
- 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<sup>2)</sup>
- Încălzirea auxiliară: max. 45 °C
- Rezistența la presiune<sup>1)</sup>: 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/cm<sup>3</sup>
- Coeficientul de dilatare liniară: 0,09 mm/m x K
- Temperatură minimă de prelucrare: -10 °C
- Rezistența la tracțiune: > 16 N/mm<sup>2</sup>
- Elongația la rupere: aprox. 150 %
- Modulul de tensiune la încovoiere: aprox. 2.100 N/mm<sup>2</sup>
- 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;

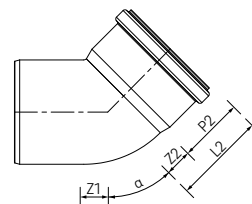
Notă:

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> 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                        | $\alpha$<br>° | Z1<br>mm | Z2<br>mm | Greutate<br>g/Buc | UI<br>Buc. | UI<br>Buc. |
|-------------|----------------------------------|---------------|----------|----------|-------------------|------------|------------|
| 15572151001 | DN 32 / 15 grd.                  | 15            | 8        | 10       | 22                | 20         | 1200       |
| 15572231001 | DN 32 / 30 grd.                  | 30            | 8        | 11       | 22                | 20         | 1200       |
| 15572311001 | DN 32 / 45 grd.                  | 45            | 11       | 13       | 23                | 20         | 1200       |
| 15572461001 | DN 32 / 87 grd.                  | 87            | 22       | 25       | 27                | 20         | 1200       |
| 15572161001 | DN 40 / 15 grd.                  | 15            | 5        | 8        | 41,6              | 20         | 1440       |
| 15572241001 | DN 40 / 30 grd.                  | 30            | 7        | 11       | 36,5              | 20         | 1440       |
| 15572321001 | DN 40 / 45 grd.                  | 45            | 10       | 14       | 43,75             | 20         | 1440       |
| 15572401001 | DN 40 / 67 grd.                  | 67            | 16       | 19       | 41                | 20         | 800        |
| 15572471001 | DN 40 / 87 grd.                  | 87            | 23       | 26       | 47,5              | 20         | 1440       |
| 15572171001 | DN 50 / 15 grd.                  | 15            | 5        | 9        | 54,7              | 20         | 900        |
| 15572251001 | DN 50 / 30 grd.                  | 30            | 9        | 12       | 54,48             | 20         | 900        |
| 15572331001 | DN 50 / 45 grd.                  | 45            | 12       | 16       | 58,5              | 20         | 900        |
| 15572411001 | DN 50 / 67 grd.                  | 67            | 27       | 24       | 60,8              | 20         | 900        |
| 15572481001 | DN 50 / 87 grd.                  | 87            | 28       | 31       | 65,68             | 20         | 900        |
| 15572181001 | DN 75 / 15 grd.                  | 15            | 7        | 11       | 91                | 20         | 360        |
| 15572261001 | DN 75 / 30 grd.                  | 30            | 12       | 15       | 97,35             | 20         | 360        |
| 15572341001 | DN 75 / 45 grd.                  | 45            | 18       | 21       | 99                | 20         | 540        |
| 15572421001 | DN 75 / 67 grd.                  | 67            | 28       | 31       | 111,1             | 20         | 360        |
| 15572491001 | DN 75 / 87 grd.                  | 87            | 54       | 43       | 119               | 20         | 360        |
| 15572191001 | DN 90 / 15 grd., perete întărit  | 15            | 7        | 12       | 123,75            | 20         | 320        |
| 15572271001 | DN 90 / 30 grd., perete întărit  | 30            | 14       | 18       | 137               | 20         | 320        |
| 15572351001 | DN 90 / 45 grd., perete întărit  | 45            | 21       | 25       | 148,25            | 20         | 320        |
| 15572431001 | DN 90 / 67 grd., perete întărit  | 67            | 34       | 39       | 172               | 20         | 180        |
| 15572501001 | DN 90 / 87 grd., perete întărit  | 87            | 48       | 52       | 192,25            | 20         | 160        |
| 15572201001 | DN 110 / 15 grd., perete întărit | 15            | 9        | 14       | 194,59            | 20         | 240        |
| 15572281001 | DN 110 / 30 grd., perete întărit | 30            | 17       | 21       | 229               | 20         | 160        |
| 15572361001 | DN 110 / 45 grd., perete întărit | 45            | 25       | 29       | 237,81            | 20         | 160        |
| 15572441001 | DN 110 / 67 grd., perete întărit | 67            | 40       | 44       | 284               | 20         | 180        |
| 15572511001 | DN 110 / 87 grd., perete întărit | 87            | 57       | 61       | 333               | 20         | 180        |
| 15572211001 | DN 125 / 15 grd., perete întărit | 15            | 10       | 15       | 287               | 20         | 180        |

| Mat. nr.    | Descriere                        | $\alpha$<br>° | Z1<br>mm | Z2<br>mm | Greutate<br>g/Buc | UI<br>Buc. | UI<br>Buc. |
|-------------|----------------------------------|---------------|----------|----------|-------------------|------------|------------|
| 15572291001 | DN 125 / 30 grd., perete întărit | 30            | 19       | 23       | 315               | 20         | 180        |
| 15572371001 | DN 125 / 45 grd., perete întărit | 45            | 28       | 33       | 357               | 20         | 120        |
| 15572451001 | DN 125 / 67 grd., perete întărit | 67            | 46       | 50       | 418               | 20         | 60         |
| 15572521001 | DN 125 / 87 grd., perete întărit | 87            | 65       | 70       | 441               | 20         | 120        |
| 15572221001 | DN 160 / 15 grd.                 | 15            | 12       | 19       | 680               | 10         | 60         |
| 15572301001 | DN 160 / 30 grd.                 | 30            | 24       | 31       | 762               | 10         | 60         |
| 15572381001 | DN 160 / 45 grd., perete întărit | 45            | 38       | 42       | 604               | 10         | 60         |
| 15572531001 | DN 160 / 87 grd., perete întărit | 87            | 87       | 87       | 832               | 10         | 60         |