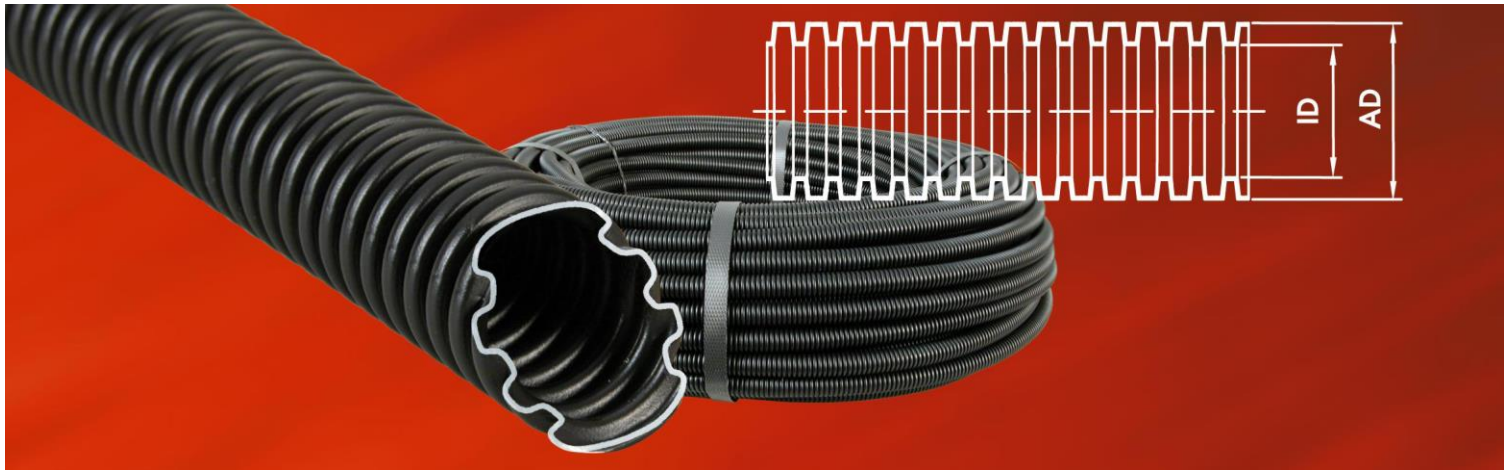


# Schutzrohr H/S - SINTEF

Biegsames, halogenfreies Kunststoff-Isolierrohr



### Einsatzgebiet

Schutzrohr für Heizungs- und Sanitärrohre

### Werkstoff

Der eingesetzte Werkstoff ist ein seitens des Polymerherstellers schwarz eingefärbtes, wärme- und UV-stabilisiertes sowie druckbeständiges Polyethylen (PE), frei von Halogenen

### Chemische Beständigkeit

PE ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Lediglich von konzentrierten, stark oxidierenden Säuren wird PE angegriffen.

### Physikalische Eigenschaften

#### Rohmaterial:

|   |              |                   |
|---|--------------|-------------------|
| E-Modul [MPa]                             | DIN EN 53455 | >900 MPa          |
| Schlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ]      | DIN 53453    | NB                |
| Zugfestigkeit [MPa]                       | DIN EN 53455 | >20               |
| Reißdehnung [%]                           | DIN EN 53455 | >300              |
| Spez. Durchgangswiderstand [ $\Omega$ cm] | DIN 53482    | <10 <sup>16</sup> |
| Oberflächenwiderstand [ $\Omega$ ]        | DIN 53482    | <10 <sup>13</sup> |

#### Rohr:

|                                |      |             |
|--------------------------------|------|-------------|
| Einsatztemperatur (dauernd)    | [°C] | -15 bis +80 |
| Einsatztemperatur (kurzzeitig) | [°C] | +120        |

### Zulassungen / Normen:

|        |   |
|--------|---|
| SINTEF | test method no. 1 -> dim. 20/25         |
| SINTEF | test method no. 2 -> dim. 23/28 + 29/34 |

| Art.Nr.*  | Nennweite [mm] | Außen Ø [mm]  | Innen Ø [mm]  | Liefereinheit [m] | Paletteneinheit [m] |
|-----------|----------------|---------------|---------------|-------------------|---------------------|
| 1x1020350 | 20/25          | 24,7 (+/-0,4) | 20,7 (+/-0,4) | 50                | 2.500               |
| 1x1023350 | 23/28          | 28,4 (+/-0,4) | 23,2 (+/-0,4) | 50                | 2.000               |
| 1x1029350 | 29/34          | 34,5 (+/-0,5) | 28,9 (+/-0,5) | 50                | 1.400               |

\* x = wird angepasst, je nach Anforderung die der Kunde an das Rohr stellt.

Vorbehaltlich technischer Änderungen! / April 2020