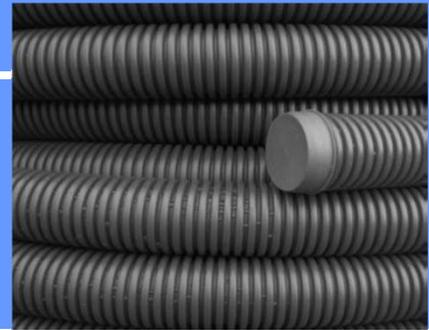


## HEAT THERM-SWP

### Mantelrohr für Fern- und Nahwärme

Flexible Schutz-/Wellrohre aus PE für Wärmetransportleitungen



#### Einsatzbereich

HEAT THERM-SWP-Rohre wurden speziell als Mantelrohre zum Schutz von medienführenden Leitungen und Isolationsmaterial für Fern- und Nahwärmehauptleitungen entwickelt.

Aufgrund des gewählten Wellrohrprofils sind diese Rohre extrem flexibel. Zudem durch die verstärkte Außenwandung ausreichend robust, um den Anforderungen rauer Baustellenbedingungen gerecht zu werden.

Bei einem Einbau nach DIN EN 1610 lassen sich Belastungssituationen mit SLW 60 und Einbautiefen von 0,8 m bis 6,0 m problemlos realisieren.

#### Rohrtyp

Wellrohr, außen und innen gewellt, mit verstärkter Außenwandung (nach kundenspezifischer Anforderung)

#### Material

Polyethylen PE, Neuware frei von Recyclingmaterial

#### Schadstoffe/ Beständigkeit

Es wird ausschließlich Neuware in 1a-Qualität eingesetzt (kein Regenerat und kein Umlaufmaterial).

PE ist als unbedenklicher Stoff in Bezug auf die Gesundheit klassifiziert und wird nach der Richtlinie 1999/45/EG toxikologisch als ungefährlich eingestuft.

#### Farbstellung

Außenrohr gewellt: schwarz (bzw. nach Kundenwunsch)  
Die Einfärbung erfolgt ausschließlich mit Masterbatches auf PE-Basis.

#### Temperatur- beständigkeit

Zulässiger Temperaturbereich ohne mechanische Belastung:

kurzzeitig: von -25 °C bis +90 °C  
dauerhaft: von -25 °C bis +60 °C

#### Qualität

Qualitätsüberwachung nach QM

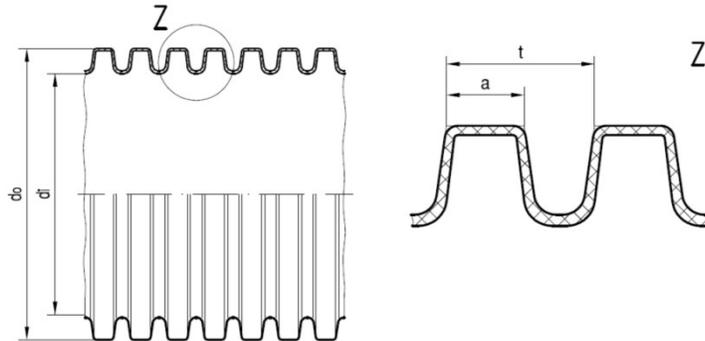


## HEAT THERM-SWP

### Mantelrohr für Fern- und Nahwärme

**Produkt-  
geometrie/**

**Ringsteifigkeit**



DN	da (mm)	di (mm)	a (mm)	t (mm)	STIS (kN/m <sup>2</sup> ) DIN EN 9969
75	73,0 +2,5	≥ 60,0	4,4 ±0,4	8,4 ±0,4	> 8
90	88,0 +2,5	≥ 74,0	4,9 ±0,5	9,1 ±0,5	> 8
110	108,0 +3,0	≥ 91,0	6,6 ±0,5	11,5 ±0,5	> 8
125	122,0 +3,0	≥ 104,0	6,3 ±0,6	11,6 ±0,6	> 8
160	157,0 +3,0	≥ 135,0	8,3 ±0,6	15,5 ±0,6	> 6
200	196,0 +3,0	≥ 168,0	9,7 ±0,7	17,5 ±0,7	> 6

**Rohrlänge**

50 m bis 100 m, flexible Ringware  
Die Rohrenden sind mit Endkappen gegen Verschmutzung verschlossen.

**Lagerhaltung**

UV-stabilisiert – Lagerhaltung bis zu 24 Monaten im Freien möglich.  
Es wird eine überdachte, geschlossene Lagerhaltung empfohlen.