

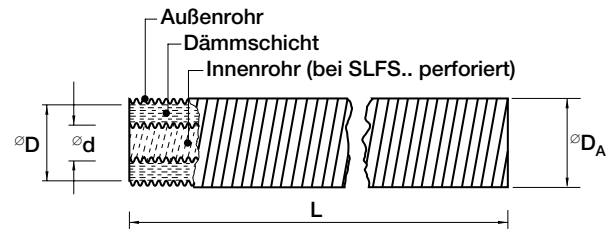
LindabForm

Flexible,
wärmeisolierte Rohre
Flexible, schallisolierte Rohre

SRFW25/W50
SLFS25/S50



Dimensionen



SRFW25/SLFS25 Isolierdicke 25 mm

∅d nom mm	∅D nom mm	Außen- ∅ _A ca.mm	Gewicht kg kg/Stück L = 5000
80	125	132	3,3
100	150	157	4,0
125	180	187	5,0
140	180	187	5,1
150	200	207	5,6
160	200	207	5,7
180	224	231	6,5
200	250	257	7,2
224	280	287	7,8
250	300	307	8,8
280	355	362	10,8
300	355	362	11,0
315	355	362	11,2
355	400	407	13,3
400	450	457	15,0

SRFW50/SLFS50 Isolierdicke 50 mm

∅d nom mm	∅D nom mm	Außen- ∅ _A ca.mm	Gewicht kg kg/Stück L = 5000
80	180	187	4,6
100	200	207	5,9
125	224	231	7,4
140	250	257	8,0
150	250	257	8,3
160	250	257	8,4
180	280	287	9,0
200	300	307	10,2
224	315	322	11,3
250	355	362	12,7
280	400	407	14,2
300	400	407	14,5
315	400	407	14,7
355	450	457	17,3
400	500	507	19,5

Beschreibung

SRF-W25/W50 sind wärmeisolierte Doppelrohre, deren Biegefähigkeit eine problemlose Anpassung bei schwierigster Leitungsführung ermöglicht.

Die Doppelrohre sind aus 2-lagigen, flexiblen Aluminium-Rohren des Typs SRF hergestellt.

Zwischen Innen- und Außenrohr ist eine Dämmschicht aus kunstharzgebundener Mineralfaser-Matte 25 mm bzw. 50 mm dick.

Die Rohrenden sind unbehandelt.

SLFS25/S50 sind wärme- und schallisolierte Doppelrohre. Das Innenrohr ist wie bei den Telefonie-Schalldämpfern feinporig perforiert und gewährleistet neben der Wärmeisolation eine gute Schalldämpfung. Sonst wie vor beschreiben.

Zubehör:

Zur bauseitigen Abdeckung der Rohrenden sind auf Wunsch Aluminium-Kappen (sh. Telefonie-Schalldämpfer) lieferbar.

Biegeradius:

Radius (Rohrmittelachse) $r = 2$ bis $3 \times D$ Außenrohr

Brandverhalten:

Nicht brennbar nach DIN 4102 Kl. A1.

Lieferlänge L:

In Stangen zu 5,0 m.

Bestellbeispiel

Produktbezeichnung: **SRFW25** **aaa** **bbb**

Typ _____

∅d _____

Länge L = 5000 mm _____

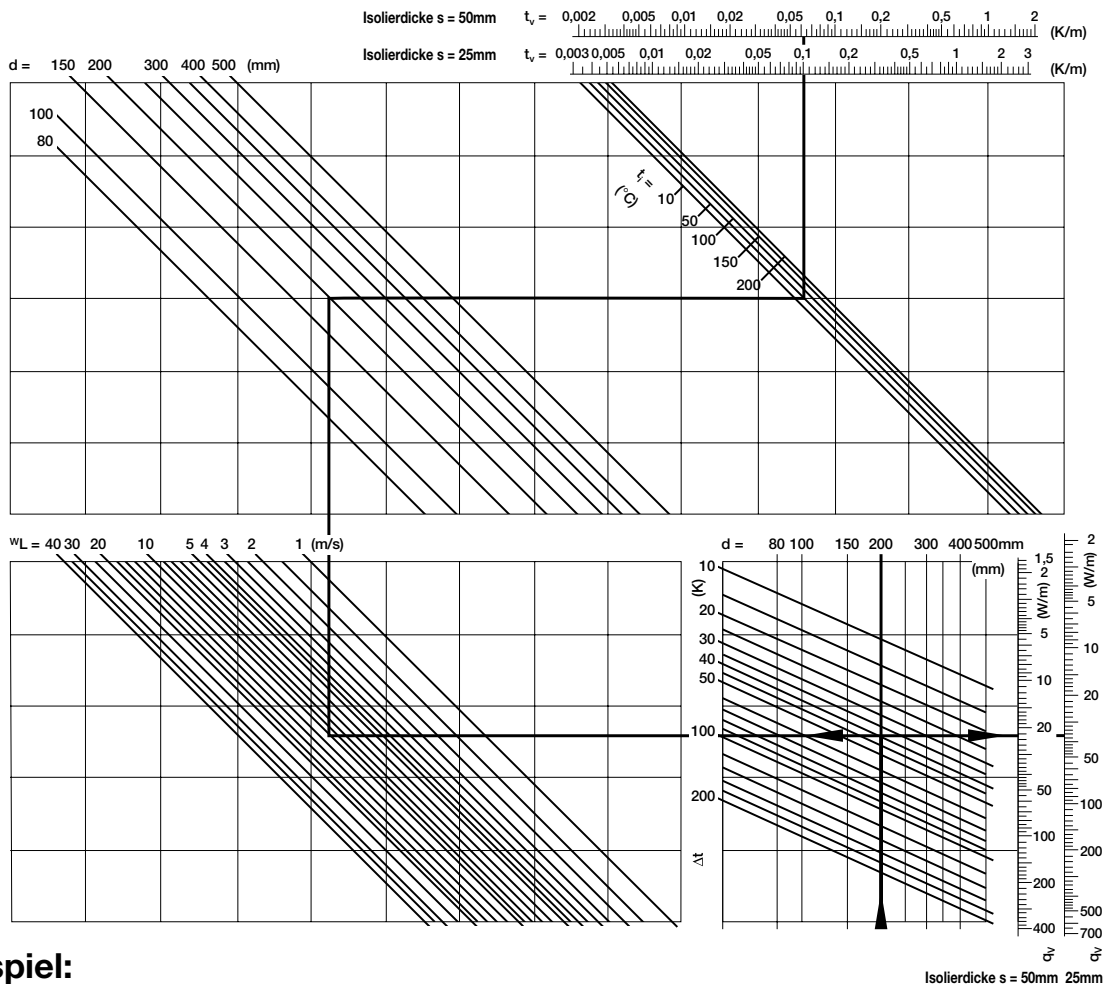
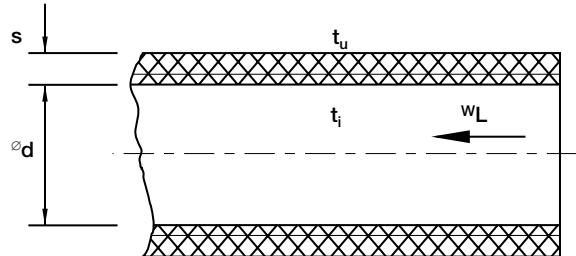
Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Wärmeverlust Diagramm

- D = Rohrinne Durchmesser mm
- s = Isoliertdicke mm
- w_L = Geschwindigkeit m/s
- t_i = Medientemperatur °C
- t_u = Umgebungstemperatur °C
- Δt = Temperaturunterschied K
- q_v = Wärmeverlust W/m
- t_v = Temperaturabfall K/m

Δt = t_i - t_u



Beispiel:

- Rohrdurchmesser d = 200 mm
- Geschwindigkeit w_L = 10 m/s
- Temperaturunterschied Δt = t_i - t_u = 50°C - 10°C = 40 K

Bei Isoliertdicke	s	25 mm	50 mm
Wärmeverlust	q _v	36 W/m	22 W/m
Temperaturabfall	t _v	0,102 K/m	0,063 K/m

Druckverlustdiagramm Seite 366.