

RAUTHERM S



Abb. 3-15 REHAU Rohr RAUTHERM S

- Rohr aus RAU-PE-Xa
- Peroxidisch vernetztes Polyethylen (PE-Xa) nach DIN EN ISO 15875
- Mit Sauerstoffsperrschicht
- Sauerstoffdicht gemäß DIN 4726

Zulassung und Qualitätsnachweise

Das Heizungsrohr RAUTHERM S ist für die Abmessungen 17 / 20 und 25 mit Verbindungstechnik Schiebühse DIN CERTCO geprüft.



Abb. 3-16 Register Nr.: 3V226 PE-Xa und 3V227 PE-Xa

Lieferaufmachung RAUTHERM S

d	s	Inhalt	Aufmachung	Klasse nach ISO 10508	Druck
[mm]	[mm]	[l/m]	[m]		[bar]
17	2,0	0,133	5/120/240/500	5	6
20	2,0	0,201	5/120/240/500	5	6
25	2,3	0,327	5/120/300	5	6
32	2,9	0,539	5/50/100	5	6

Tab. 3-7 Lieferaufmachung RAUTHERM S

Technische Daten RAUTHERM S

Rohraufbau	PE-Xa/Sauerstoffsperrschicht
Rohrfarbe	rot
Rohrrauhigkeit	0,007
linearerer Ausdehnungskoeffizient [mm/(m*K)]	0,15
Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	0,35
min. Biegeradius ohne Biegehilfe $T \geq 0 \text{ °C}$ [mm]	5 x d
min. Durchmesser Umlenkung $180^\circ T \geq 0 \text{ °C}$ [mm]	10 x d
min./max. Verarbeitungstemperatur	-10 °C/+45 °C
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2
Baustoffklasse nach DIN EN 13501	E

Tab. 3-8 Technische Daten RAUTHERM S

RAUTHERM ML



Abb. 3-17 REHAU Rohr RAUTHERM ML

- 5-schichtiges Metall-Kunststoff-Verbundrohr
- Sauerstoffdicht gemäß DIN 4726
- Basisrohr aus PE-RT Typ II mit erhöhter Temperaturbeständigkeit
- Schiebühlsenverbindungstechnik

Zulassung und Qualitätsnachweise

Das Heizungsrohr RAUTHERM ML der Abmessung 16 x 2,0 ist mit der Verbindungstechnik REHAU Schiebühse DIN CERTCO geprüft.



Abb. 3-18 Register Nr.: 3V407 MVR (M)

Lieferaufmachung RAUTHERM ML

d	s	Inhalt	Aufmachung	Klasse nach ISO 21003	Druck
[mm]	[mm]	[l/m]	[m]		[bar]
16	2,0	0,113	240 / 500	4*	10

Tab. 3-9 Lieferaufmachung RAUTHERM ML

* RAUTHERM ML ist für den Anschluss von Heizkörpern geeignet, die in Kombination mit Flächenheizungssystemen mit gleicher Vorlauftemperatur betrieben werden.

Technische Daten RAUTHERM ML

Rohraufbau	PE-RT/AL/PE-RT
Rohrfarbe	weiß
Rohrrauhigkeit	0,007
linearerer Ausdehnungskoeffizient [mm/(m*K)]	0,023
Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	0,44
min. Biegeradius ohne Biegehilfe $T \geq 0 \text{ °C}$ [mm]	5 x d = 80
min. Durchmesser Umlenkung $180^\circ T \geq 0 \text{ °C}$ [mm]	2 x 5 x d = 160
min. Biegeradius mit Biegehilfe $T \geq 0 \text{ °C}$ [mm]	3 x d = 48
min./max. Verarbeitungstemperatur	-10 °C/+45 °C
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2
Baustoffklasse nach DIN EN 13501	E

Tab. 3-10 Technische Daten RAUTHERM ML

3.2 Verbindungstechnik

3.2.1 RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K und RAUTHERM S



- Schiebehülstechnik REHAU
- Dauerhaft dichte Verbindung
- Ohne O-Ring (Rohrwerkstoff dichtet selbst)
- Robuste Verbindungstechnik, hohe Baustellentauglichkeit
- Einfache optische Kontrolle
- Sofort druckbelastbar



- Die Fittings und Schiebehülsen für die Heizungsrohre RAUTHERM SPEED RAUTHERM SPEED K und RAUTHERM S (Flächenheizung/-kühlung) nicht mit den Fittings und Schiebehülsen RAUTITAN (z.B. Systemübergänge RAUTITAN SX oder Heizkörper-Winkel-Anschlussgarnituren RAUTITAN) verwechseln.
- Abmessungsangabe auf den Fittings und Schiebehülsen beachten

Fittings für Rohre RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K und RAUTHERM S



Abb. 3-19 Kupplung egal für Rohre RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K und RAUTHERM S

Fittings für Rohre RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K und RAUTHERM S

Rohr	Abmessung [mm]	Material	Farbe
RAUTHERM SPEED RAUTHERM SPEED K	10,1 x 1,1	Messing	Silber
	14 x 1,5	Messing	Silber
RAUTHERM S	16 x 1,5	Messing	Silber
	17 x 2,0	Messing	Silber
	20 x 2,0	Messing	Silber
	25 x 2,3	Messing	Silber
	32 x 2,9	Messing	Silber

Tab. 3-11 Fittings für Rohre RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K und RAUTHERM S



Die dauerhaft dichte Verbindungstechnik Schiebehülse ist gemäß DIN 18380 (VOB) für die Installation in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung zugelassen.



Fittings und Schiebehülsen vor dem Kontakt mit Mauerwerk bzw. Estrich, Zement, Gips und sonstigen korrosionsauslösenden Stoffen durch geeignete Umhüllung schützen.

Schiebehülsen für Rohre RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K und RAUTHERM S



Abb. 3-20 Schiebehülsen für Rohre RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K und RAUTHERM S

Merkmale

Abmessung [mm]	Material	Farbe	Merkmale
10,1 x 1,1	Messing	silber	eine umlaufende Nut
14 x 1,5	Messing	silber	zwei umlaufende Nuten
16 x 1,5	Messing	silber	eine umlaufende Nut + Krage
17 x 2,0	Messing	silber	zwei umlaufende Nuten
20 x 2,0	Messing	silber	zwei umlaufende Nuten
25 x 2,3	Messing	silber	zwei umlaufende Nuten
32 x 2,9	Messing	silber	zwei umlaufende Nuten

Tab. 3-12 Schiebehülsen für Rohre RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K und RAUTHERM S



Schiebehülsen für die Rohre der Flächenheizung/-kühlung, RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K und RAUTHERM S sind nur einseitig auf den Fitting aufschiebbar. Aufschieberichtung beachten!



Abb. 3-21 Klemmringverschraubung für Rohre RAUTHERM SPEED und RAUTHERM SPEED K Abmessung 10,1 x 1,1



Abb. 3-22 Klemmringverschraubung für Rohre RAUTHERM SPEED, RAUTHERM SPEED K, RAUTHERM S der Abmessungen 14, 16, 17, 20



Weitere Formteile, wie Bögen, Übergänge, T-Stücke sind der Kalkulationspreisliste Gebäudetechnik zu entnehmen.