REHAU
Unlimited Polymer Solutions

REHAU FLÄCHENHEIZUNG / -KÜHLUNG

Preisliste, gültig ab Juli 2016

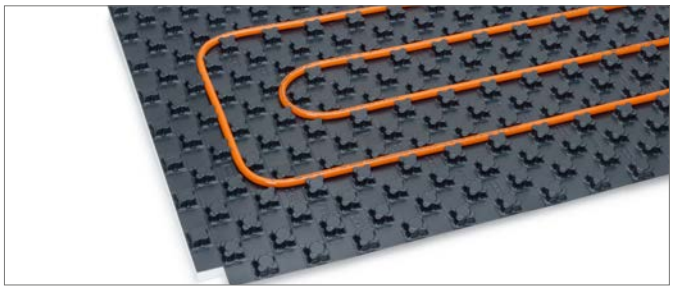
INHALT

1	**Systeme Flächenheizung/-kühlung im Wohnbau**	**3**
1.1	Überblick REHAU Rohre für REHAU Verlegesysteme für Flächenheizung/-kühlung	4
1.2	RAUTHERM SPEED Rohr, RAUTHERM SPEED K Rohr, Zubehör, Schiebehülsen und Fittings	5
1.3	RAUTHERM S Rohr, Zubehör, Schiebehülsen und Fittings	8
1.4	Verlegesysteme für den Bodenbereich	12
1.5	Verlegesysteme für den Wandbereich	31
1.6	Heizkreisverteiler	33
1.7	Regelung	41
1.8	Werkzeug und Zubehör	54
2	**Systeme für Flächenheizung/-kühlung im Nichtwohnbau**	**56**
2.1	Systeme für den Deckenbereich in Trockenbauweise	57
2.2	Oberflächennahe Betonkerntemperierung	60
2.3	Betonkerntemperierung	66
2.4	REHAU Industrieflächenheizung	74
2.5	Schwingbodenheizung	77
2.6	Freiflächenheizung	81
2.7	Industrieverteiler	86

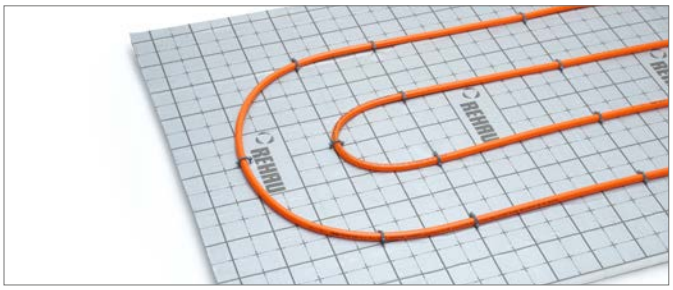
1 SYSTEME FLÄCHENHEIZUNG/-KÜHLUNG IM WOHNBAU

RAUTHERM SPEED Klett Verlegeplatten

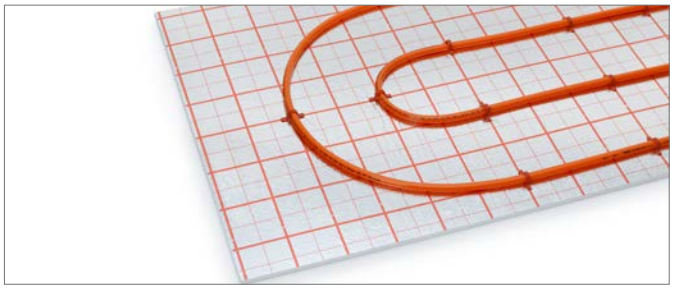
RAUTHERM SPEED plus Kett Verlegematten



System Noppenplatte Varionova

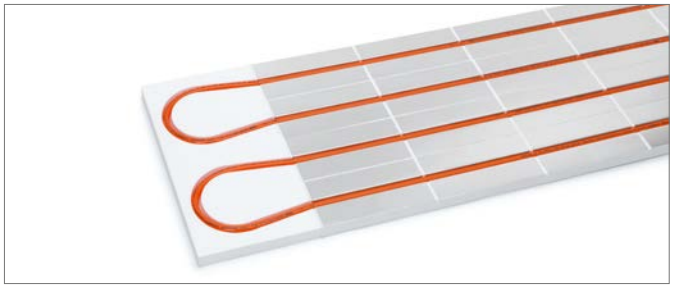


Tackersystem



Rohrhaltesystem RAUTAC 10

Sanierungssystem 10



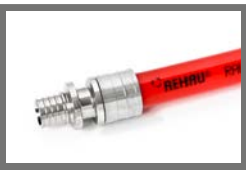
Trockensystem

Basisplatte TS-14

Wandheizung/-kühlung in Nassbauweise

Wandheizung/-kühlung in Trockenbauweise

1.1 Überblick REHAU Rohre für REHAU Verlegesysteme für Flächenheizung/-kühlung

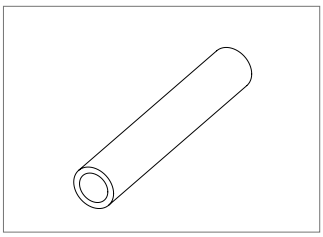
Verlegesysteme	RAUTHERM SPEED K	RAUTHERM SPEED	 RAUTHERM S
Boden			
RAUTHERM SPEED Klett Verlegeplatten	✓		
RAUTHERM SPEED plus Klett Verlegematten	✓		
Noppenplatten Varionova		✓	✓
Tackersystem		✓	✓
RAUTAC 10		✓	✓
RAUFIX Schiene		✓	✓
Rohrträgermatte		✓	✓
Trockensystem		✓	✓
Basisplatte TS-14		✓	✓
Sanierungssystem 10			✓
Wand			
WH/WK Nassbauweise			✓
WH/WK Trockenbauweise			✓
Decke			
Akustikkühldecke			✓
KD Trockenbauweise			✓
Sonderanwendungen			
Betonkerntemperierung			✓
Oberflächennahe Betonkerntemperierung			✓
Industrieflächenheizung			✓
Freiflächenheizung			✓
Schwingbodenheizung			✓
Sportboden mit Elastikschicht		✓	

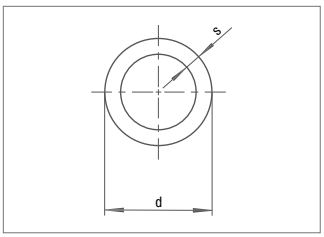
1.2 RAUTHERM SPEED Rohr, RAUTHERM SPEED K Rohr, Zubehör, Schiebehülsen und Fittings

Rohr

RAUTHERM SPEED Rohr

Zur Heizungsinstallation.
Werkstoff: Peroxidisch vernetztes Polyethylen (PE-Xa), entspricht DIN 16892.
Sauerstoffdicht entsprechend DIN 4726.
Zulassungen: DIN CERTCO-Registernummer: 3V395 PE-Xa oder 3V397 PE-Xa. / Farbe: Orange
Lieferform: Ringbunde kartonverpackt / *Ringbunde PP-Kordel

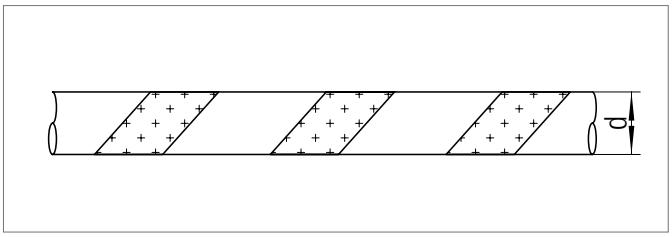




Mat.-Nr.	Bezeichnung	Aufmachung	Paletteninhalt	VPE	Preis
					CHF/m
11602001120	RAUTHERM SPEED 14 x 1,5	Bund	1800 m	120 m	**1.70**
11602001240	RAUTHERM SPEED 14 x 1,5	Bund	3600 m	240 m	**1.70**
11602001600	RAUTHERM SPEED 14 x 1,5	Bund	3600 m	600 m*	**1.70**
11603001120	RAUTHERM SPEED 16 x 1,5	Bund	1800 m	120 m	**1.80**
11603001240	RAUTHERM SPEED 16 x 1,5	Bund	1920 m	240 m	**1.80**
11603001500	RAUTHERM SPEED 16 x 1,5	Bund	2500 m	500 m*	**1.80**

RAUTHERM SPEED K Klettrohr

RAUTHERM SPEED K Rohr mit Hakenklettband vorkonfektioniert zur Heizungsinstallation auf RAUTHERM SPEED Klett Verlegeplatten und RAUTHERM SPEED plus Klett Verlegematten.
Werkstoff: Peroxidisch vernetztes Polyethylen (PE-Xa), entspricht DIN 16892.
Sauerstoffdicht entsprechend DIN 4726.
Zulassungen: DIN CERTCO-Registernummer: 3V395 PE-Xa oder 3V397 PE-Xa. / Farbe: Orange
Lieferform: Ringbunde kartonverpackt / *Ringbunde PP-Kordel

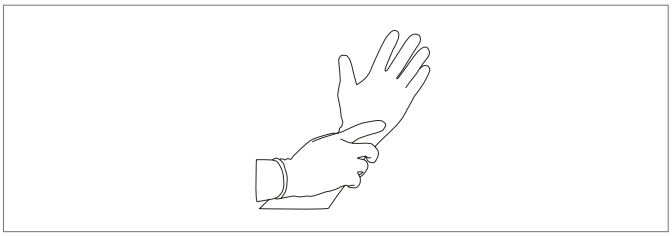


Mat.-Nr.	Masse mm		Vol.	Gewicht	Aufmachung	Paletteninhalt	VPE	Preis
	d	s	l/m	kg/m				CHF/m
11602501240	14	1,5	0,095	0,087	240 m Bund	3600 m	240 m	**1.90**
11602501600	14	1,5	0,095	0,087	600 m Bund	3000 m	600 m*	**1.90**
11604501240	16	1,5	0,133	0,097	240 m Bund	1920 m	240 m	**2.00**
11604501500	16	1,5	0,133	0,097	500 m Bund	2500 m	500 m*	**2.00**

Zubehör

Schutzhandschuhe

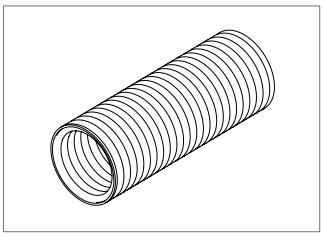
Nylon-Feinstrick, PU-Beschichtung auf Fingerspitze
EN 388-4131, CAT 2
Grösse 10

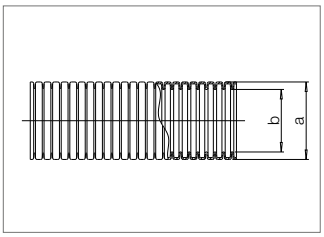


Mat.-Nr.	Grösse	Gewicht	VPE	Preis
		kg/m		CHF/Stück
11040751001	10	0,112	1 Stück	**11,90**

Schutzrohr

Als Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler sowie bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäss DIN 18560.
Werkstoff: Polyethylen
Eigenschaften: Ausführung gemäss DIN 49019 eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 °C

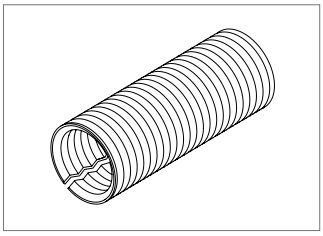


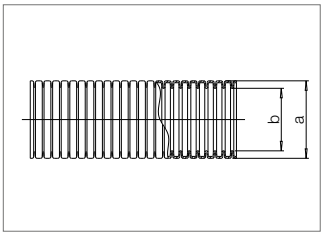


Mat.-Nr.	für Rohr-Aussendurchmesser	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	Aufmachung	VPE	Preis
		a	b	kg/m				CHF/m
11371961050	10/14	21	17	0,047	2800 m	Ringbund	50 m	**1,20**
11371401050	16/17	24	19	0,067	2500 m	Ringbund	50 m	**1,60**

Schutzrohr geschlitzt NEU

Als Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler sowie bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäss DIN 18560. Werkseitig geschlitzt zur einfachen und schnellen Verarbeitung
Werkstoff: Polyethylen
Eigenschaften: eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 °C

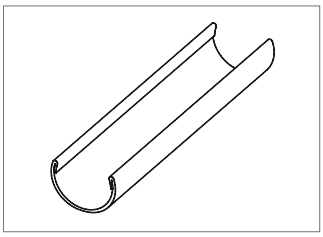


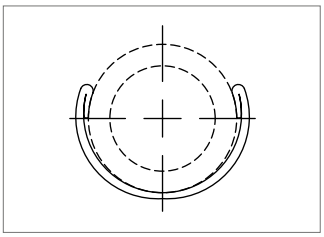


Mat.-Nr.	für Rohr-Aussendurchmesser	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	Aufmachung	VPE	Preis
		a	b	kg/m				CHF/m
11316341001	16/17	24	19	0,067	2500 m	Ringbund	50 m	**2,30**

Cliphalbschale

Zur Unterstützung bzw. Halterung frei verlegter RAU-PE-Xa-Rohre. Reduziert die temperaturbedingte Längenänderung bei RAU-PE-Xa-Rohren.
Selbsttragende Montage ohne zusätzliche Befestigung. Zur Erhöhung der Rohrschellenabstände.
Werkstoff: Stahl, verzinkt



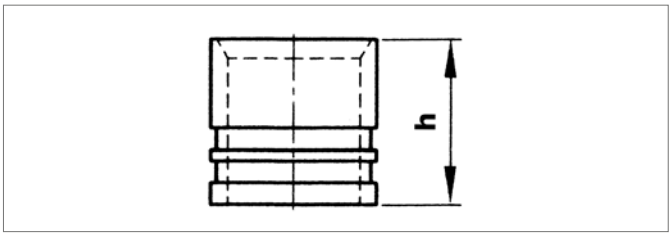


Mat.-Nr.	für Rohr-Aussendurchmesser	Gewicht	Baulänge	Aufmachung	VPE	Preis
		kg/m				CHF/m
11380331001	16/17	0,270	3 m	Stange	30 m	**2,90**

Schiebehülsen und Fittings

Schiebehülse

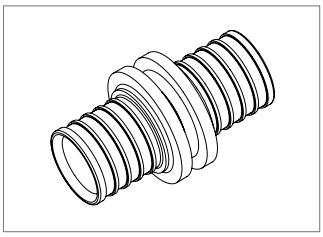
Als Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse mit dem RAUTHERM SPEED Rohr und dem RAUTHERM SPEED K Rohr.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

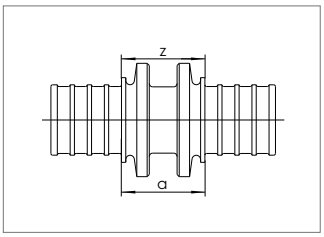


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		h	kg/Stück		CHF/Stück
12460341001	14	15	0,014	50 Stück	**1,40**
13152601001	16	20	0,020	50 Stück	**1,40**

Kupplung

Zur Verbindung der RAUTHERM SPEED Rohre und RAUTHERM SPEED K Rohre.
Werkstoff: Messing verzinkt oder vernickelt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

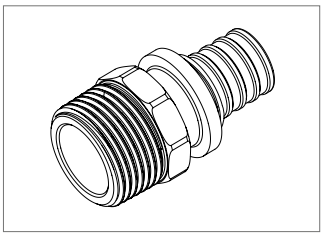


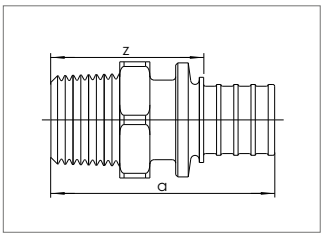


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Gewicht	VPE	Preis
		a	z	kg/Stück		CHF/Stück
	egal					
12460241001	14	37	17	0,028	10 Stück	**5.90**
12502771002	17 x 2,0/16 x 1,5	52	22	0,053	10 Stück	**5.90**

Übergang mit Aussengewinde

Übergang auf Gewindeanschluss einsetzbar für Heizungsinstallationen mit den RAUTHERM SPEED Rohren und RAUTHERM SPEED K Rohren.
Werkstoff: Messing verzinkt oder vernickelt
Eigenschaften: Gewindeanschluss als Verbindung nach VOB (DIN 18380), Verbindung gemäss DIN EN 1264.





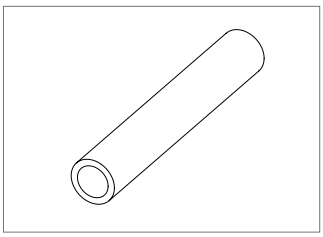
Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Schlüsselweite	Gewicht	VPE	Preis
		a	z		kg/Stück		CHF/Stück
12350801001	14-R 1/2	43	33	22	0,07	10 Stück	**7,30**
12588171002	17 x 2,0/16 x 1,5 - R 1/2 AG	49	34	22	0,07	10 Stück	**7,30**

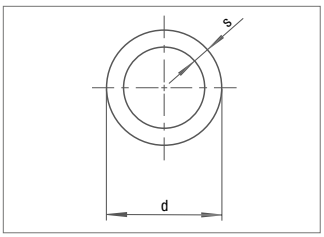
1.3 RAUTHERM S Rohr, Zubehör, Schiebehülsen und Fittings

Rohr

RAUTHERM S Rohr

Zur Heizungsinstallation.
Werkstoff: Peroxidisch vernetztes Polyethylen (PE-Xa), entspricht DIN 16892.
Sauerstoffdicht entsprechend DIN 4726.
Zulassungen: DIN CERTCO-Registernummer: 3V226 PE-Xa oder 3V227 PE-Xa. / Farbe: Rot
Lieferform: Ringbunde kartonverpackt / *Ringbunde PP-Kordel / Stangen in Schlauchfolie



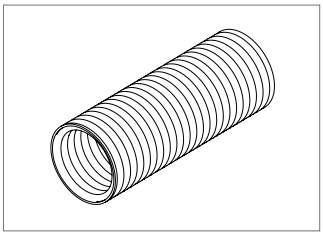


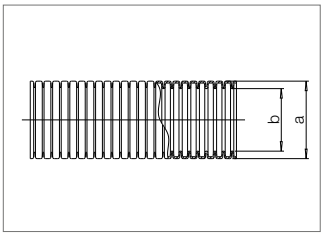
Mat.-Nr.	Masse mm		Vol.	Gewicht	Aufmachung	Paletteninhalt	VPE	Preis
	d	s	l/m	kg/m				CHF/m
Bund:								
11311281240	10,1	1,1	0,049	0,037	240 m Bund	3600 m	240 m	**1.60**
11361401120	17	2,0	0,133	0,103	120 m Bund	1800 m	120 m	**1.80**
11361401240	17	2,0	0,133	0,103	240 m Bund	1920 m	240 m	**1.80**
11361401500	17	2,0	0,133	0,103	500 m Bund	2500 m	500 m*	**1.80**
11361601120	20	2,0	0,201	0,123	120 m Bund	1800 m	120 m	**1.90**
11361601240	20	2,0	0,201	0,123	240 m Bund	1680 m	240 m	**1.90**
11361601500	20	2,0	0,201	0,123	500 m Bund	1500 m	500 m*	**1.90**
11367701120	25	2,3	0,327	0,175	120 m Bund	960 m	120 m	**2.40**
11367701300	25	2,3	0,327	0,175	300 m Bund	900 m	300 m*	**2.40**
Stange:								
11361401005	17	2,0	0,133	0,103	5 m Stange	3600 m	50 m	**1.80**
11361601005	20	2,0	0,201	0,123	5 m Stange	2700 m	50 m	**1.90**
11367701005	25	2,3	0,327	0,175	5 m Stange	1800 m	25 m	**2.40**
11369001005	32	2,9	0,539	0,280	5 m Stange	1125 m	25 m	**3.60**

Zubehör

Schutzrohr

Als Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler sowie bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäss DIN 18560.
Werkstoff: Polyethylen
Eigenschaften: Ausführung gemäss DIN 49019 eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 °C

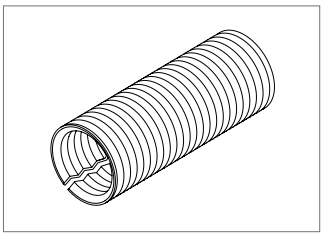


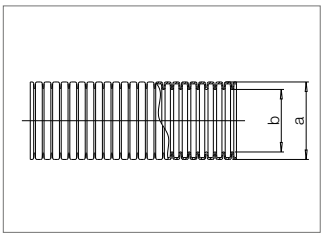


Mat.-Nr.	für Rohraussendurchmesser	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	Aufmachung	VPE	Preis
		a	b	kg/m				CHF/m
11371961050	10/14	21	17	0,047	2800 m	Ringbund	50 m	**1.20**
11371401050	16/17	24	19	0,067	2500 m	Ringbund	50 m	**1.60**
11371501050	20	28	23	0,097	1800 m	Ringbund	50 m	**2.00**
11371601025	25	34	29	0,140	1250 m	Ringbund	25 m	**2.30**
11371701025	32	42	36	0,220	900 m	Ringbund	25 m	**3.20**

Schutzrohr geschlitzt NEU

Als Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler sowie bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäss DIN 18560. Werkseitig geschlitzt zur einfachen und schnellen Verarbeitung
Werkstoff: Polyethylen
Eigenschaften: eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 °C

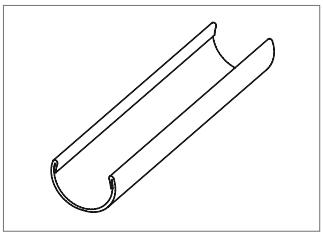


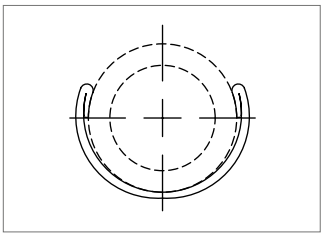


Mat.-Nr.	für Rohraussendurchmesser	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	Aufmachung	VPE	Preis
		a	b	kg/m				CHF/m
11316341001	16/17	24	19	0,067	2500 m	Ringbund	50 m	**2,30**
11316351001	20	28	23	0,090	2000 m	Ringbund	50 m	**2,50**

Cliphalbschale

Zur Unterstützung bzw. Halterung frei verlegter RAU-PE-Xa-Rohre. Reduziert die temperaturbedingte Längenänderung bei RAU-PE-Xa-Rohren.
Selbsttragende Montage ohne zusätzliche Befestigung. Zur Erhöhung der Rohrschellenabstände.
Werkstoff: Stahl, verzinkt



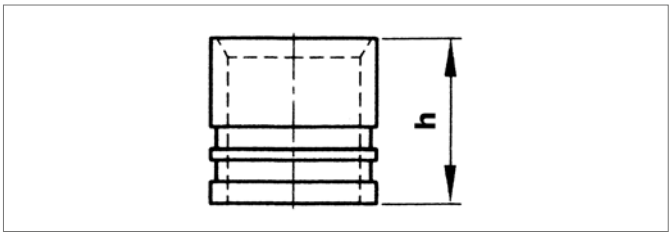


Mat.-Nr.	für Rohraussendurchmesser	Gewicht	Baulänge	Aufmachung	VPE	Preis
		kg/m				CHF/m
11380331001	16/17	0,260	3 m	Stange	30 m	**2.90**
11380431001	20	0,326	3 m	Stange	30 m	**3.30**
11380531001	25	0,460	3 m	Stange	30 m	**4.30**
11380631001	32	0,560	3 m	Stange	30 m	**5.00**

Schiebehülsen und Fittings

Schiebehülse

Als Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse mit dem RAUTHERM S Rohr.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

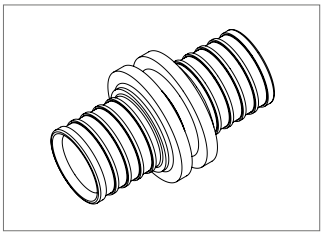


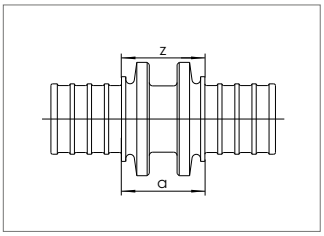
Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		h	kg/Stück		CHF/Stück
12005361001	10	15	0,010	10 Stück	**1.40**
12502971002	17	20	0,019	50 Stück	**1.40**
12503071002	20	20	0,020	50 Stück	**1.60**
12591971002	25	27	0,037	50 Stück	**2.00**
11395821001	32	35	0,097	50 Stück	**4.40**

Fittings

Kupplung

Zur Verbindung der RAUTHERM S Rohre.
Werkstoff: Messing verzinkt oder vernickelt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.



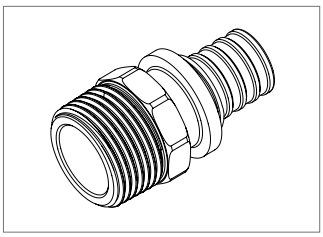


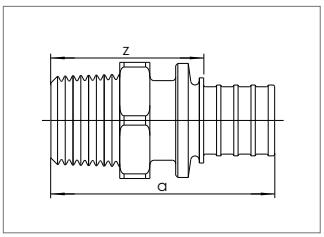
Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Gewicht	VPE	Preis
		a	z	kg/Stück		CHF/Stück
	egal					
12005261001	10	37	17	0,020	10 Stück	**8.40**
12502771002	17 x 2,0/16 x 1,5	52	22	0,053	10 Stück	**5.90**
12503171002	20	52	22	0,060	10 Stück	**6.60**
12591871002	25	65	22	0,090	5 Stück	**10.80**
12611231001	32	78	24	0,180	10 Stück	**20.20**
	reduziert					
12005331001	17 - 10	51	26	0,041	10 Stück	**13.20**
12005341001	20 - 10	52	27	0,050	10 Stück	**13.20**
12005541001	25 - 10	61	29	0,073	10 Stück	**15.80**
12005561001	32 - 10	70	33	0,133	10 Stück	**22.90**
12594691002	20 - 17	57	27	0,061	10 Stück	**7.30**
12594591002	25 - 20	65	28	0,070	10 Stück	**16.00**
12611131001	32 - 25	78	30	0,130	10 Stück	**27.70**
12407811002*	16 x 2,2 - 17 x 2,0	51		0,050	10 Stück	**9.80**
12407711001*	20 x 2,0 - 20 x 2,8	52		0,068	10 Stück	**14.60**

* Einsatz nur in der Heizkörperanbindung mit zugehörigen Schiebehülsen RAUTITAN/RAUTHERM S

Übergang mit Aussengewinde

Übergang auf Gewindeanschluss einsetzbar für Heizungsinstallationen mit den RAUTHERM S Rohren.
Werkstoff: Messing verzinkt oder vernickelt
Eigenschaften: Gewindeanschluss als Verbindung nach VOB (DIN 18380), Verbindung gemäss DIN EN 1254.

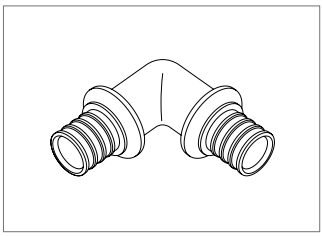


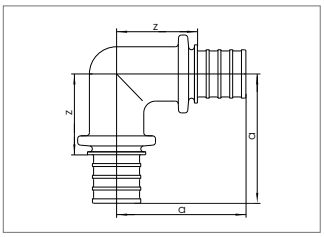


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Schlüsselweite	Gewicht	VPE	Preis
		a	z		kg/Stück		CHF/Stück
12005661001	10 - R 1/2	44	34	36	0,055	10 Stück	**9.90**
12685601001	17 - R 3/8	47	32	22	0,050	10 Stück	**7.30**
12588171002	17 x 2,0/16 x 1,5 - R 1/2	50	35	22	0,070	10 Stück	**7.30**
12685701001	20 - R 1/2	50	35	22	0,071	10 Stück	**8.50**
12588271002	20 - R 3/4	52	37	27	0,100	10 Stück	**8.50**
12685801001	25 - R 3/4	61	39	23	0,114	5 Stück	**15.00**
12534391002	25 - R 1	62	40	34	0,170	5 Stück	**15.00**
12611431001	32 - R 1	70	43	28	0,210	10 Stück	**15.30**

Winkel 90°

Zur 90 Grad-Umlenkung von RAUTHERM S Rohren.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380) einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

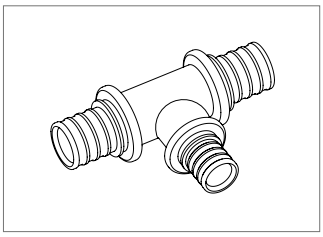


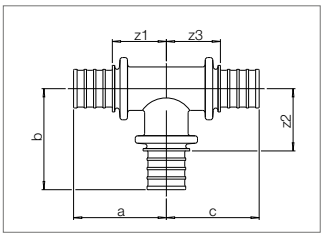


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Gewicht	VPE	Preis
		a	z	kg/Stück		CHF/Stück
12588971002	17	43	28	0,090	5 Stück	**5.90**
12589071002	20	45	30	0,110	5 Stück	**12.90**
12594491002	25	59	37	0,190	5 Stück	**16.50**
12611031001	32	64	37	0,300	3 Stück	**33.10**

T-Stück

Zur Abzweigung von RAUTHERM S Rohren.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380) einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.



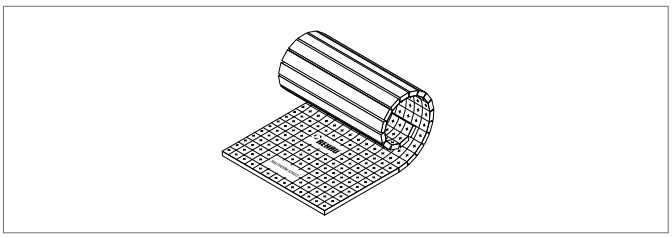


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm						Gewicht	VPE	Preis
		a	b	c	z_1	z_2	z_3	kg/Stück		CHF/Stück
	egal:									
12502871002	17 - 17 - 17	39	43	39	24	28	24	0,110	5 Stück	**9.20**
12588771002	20 - 20 - 20	40	45	40	25	30	25	0,130	5 Stück	**14.60**
12535291002	25 - 25 - 25	50	59	50	28	37	28	0,220	5 Stück	**16.60**
12610531001	32 - 32 - 32	59	64	59	32	37	32	0,360	3 Stück	**33.10**
	Abgang reduziert:									
12005431001	17 - 10 - 17	35	35	35	20	25	20	0,084	5 Stück	**11.60**
12005441001	20 - 10 - 20	35	36	35	20	26	20	0,097	5 Stück	**11.60**
12005631001	25 - 10 - 25	48	41	48	26	31	26	0,135	5 Stück	**17.00**
12005641001	32 - 10 - 32	54	44	54	27	34	27	0,238	5 Stück	**28.30**
12588671002	20 - 17 - 20	39	45	39	24	30	24	0,130	5 Stück	**13.10**
12535691002	25 - 17 - 25	46	51	46	25	36	25	0,180	5 Stück	**18.80**
12535391002	25 - 20 - 25	48	51	48	26	36	26	0,190	5 Stück	**16.60**
12611631001	32 - 20 - 32	54	51	54	27	36	27	0,280	3 Stück	**34.90**
	Durchgang reduziert:									
12685501001	25 - 25 - 20	50	59	43	29	37	28	0,190	5 Stück	**18.80**
	Abgang und Durchgang reduziert:									
12588571002	20 - 17 - 17	39	45	39	24	30	24	0,110	5 Stück	**14.50**
12535591002	25 - 20 - 20	48	51	40	26	36	25	0,160	5 Stück	**16.10**
	Abgang erweitert:									
12685201001	20 - 25 - 20	42	53	42	27	31	27	0,180	5 Stück	**16.10**

1.4 Verlegesysteme für den Bodenbereich

RAUTHERM SPEED Klett Verlegeplatten

RAUTHERM SPEED Klett Verlegeplatten
Kombinierte Trittschall- und Wärmedämmung aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum nach EN 13163 mit oberseitig aufkaschiertem Klettvlies. Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der RAUTHERM SPEED K Rohre, ohne Beschädigung der RAUTHERM SPEED Verlegeplatte sowie Feuchtigkeitssperre gegen Estrichanmachwasser nach DIN 18560, DIN EN 13813 und DIN EN 1264. Klettvlies mit aufgedrucktem Installationsraster zum Zuschneiden der Verlegeplatte und zum Verlegen der RAUTHERM SPEED K Rohre im vorgesehenen Abstand. Verlegeplatte mit Überlappung an einer Längsseite und einem einseitigen selbstklebenden Klebestreifen für dichtschliessenden Plattenverbund.
Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813. / Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1.
CE- und Ü-Kennzeichnung.
Rollisolierung: Rollenlänge 12 m, Rollenbreite 1 m
Lieferung: In Folie verpackt

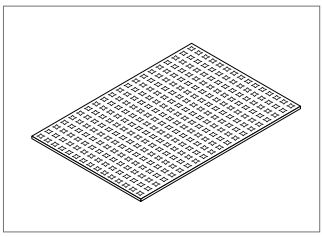


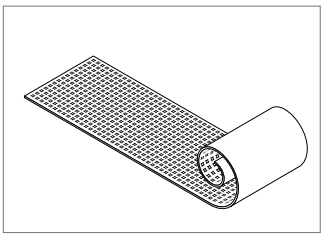
Mat.-Nr.	Dicke dN - c	EPS	Aufmachung	Wärme-durchlass-widerstand	Wärmeleit-fähigkeit	Nutzlast	Trittschall-verbesse-rungs-mass*	Gewicht	VPE	Preis
	mm			$(m^2K)/W$	W/(mK)	kN/m^2	dB	kg/m^2		CHF/m^2
13152531002	25-2**	weisses EPS	Flachrollisolierung	0,60	0,040	5,0	26	0,465	12 m^2	**10.30**
13152551002	30-2	weisses EPS	Flachrollisolierung	0,75	0,040	5,0	28	0,535	12 m^2	**12.90**
13160241002	30-3 G**	graues EPS	Flachrollisolierung	0,85	0,035	4,0	29	0,445	12 m^2	**13.90**
13152561002	30-3**	weisses EPS	Flachrollisolierung	0,65	0,045	4,0	29	0,445	12 m^2	**11.60**
13152571002	35-3**	weisses EPS	Flachrollisolierung	0,75	0,045	4,0	29	0,500	12 m^2	**12.30**

* Trittschallverbesserungsmass bei einer Massivdecke und einem auf die Trittschalldämmung aufgebrachten Estrich mit einer Masse >= 70 kg/m^2
** Lieferzeit auf Anfrage

RAUTHERM SPEED plus Klett Verlegematten

RAUTHERM SPEED plus Verlegematten
Selbstklebende Platte oder Rollisolierung aus profiliertem PE mit Klettvlies zur einfachen und sicheren Aufnahme der RAUTHERM SPEED K Rohre.
AbmessungPlatte: 0,930 x 1,175 m / Fläche: 1,09 m^2
Auslegemass Platte*: 0,88 x 1,13 m / Fläche: 0,99 m^2 je Platte
Abmessung Rolle: 0,930 x 16,13 m / Fläche: 15 m^2
Auslegemass Rolle*: 0,88 x 16,03 m / Fläche: 14,11m^2 jeRolle
* basierend auf Mindestüberlappung gem. Techn. Information

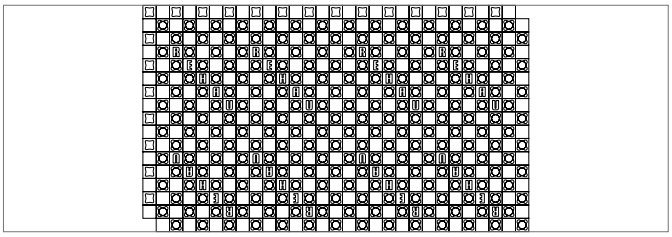




Mat.-Nr.	Bezeichnung	Aufmachung	Gewicht	VPE	Preis
			kg/m^2		CHF/m^2
13161091002	RAUTHERM SPEED plus Matte P	Platte	0,88	21,8 m^2	**11,50**
13161101002	RAUTHERM SPEED plus Matte R	Rolle	0,87	15 m^2	**11,50**

System Noppenplatte Varionova

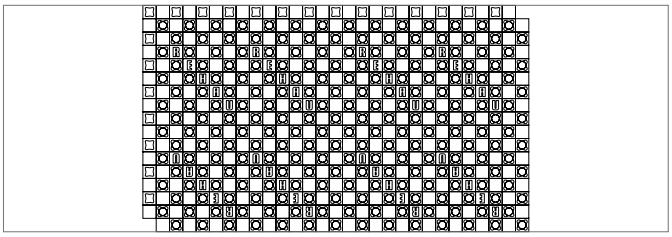
Noppenplatte Varionova 30-2



Bestehend aus unterseitigem güteüberwachten expandierten Polystyrol gemäss EN 13163 und oberseitiger Abdeckfolie aus Polystyrol.
Fliessestrichdichte Verbindungstechnik der Platten untereinander durch zweiseitig überlappende Abdeckfolie mit angeformten Noppen.
Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813. / Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501. CE- und Ü-Kennzeichnung.
Plattenmass: 1450 x 850 mm
Auslegemass: 1400 x 800 mm = 1,12 m² je Stück
Für RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 und 16 x 1,5, RAUTHERM S 17 x 2,0 sowie RAUTITAN flex 16 x 2,2 und RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6
Farbe Abdeckfolie: Schwarz / Lieferform: kartonverpackt

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gesamthöhe	Dämmhöhe	Wärme-durchlass-widerstand	Nutzlast	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	(m²K)/W	kN/m²	kg/m²		CHF/m²
12278291001	Noppenplatte Varionova 30-2	50	30	0,75	5,0	1,580	11,2 m²	**19,60**

Noppenplatte Varionova 11 mm

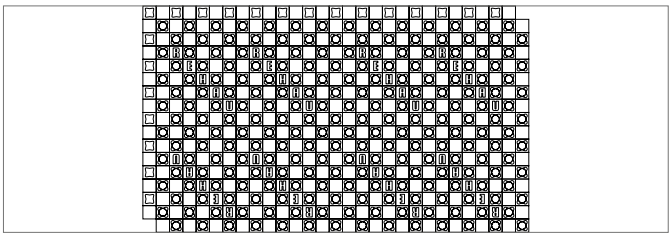


Bestehend aus unterseitigem güteüberwachten expandierten Polystyrol gemäss EN 12163 und oberseitiger Abdeckfolie aus Polystyrol.
Fliessestrichdichte Verbindungstechnik der Platten untereinander durch zweiseitig überlappende Abdeckfolie mit angeformten Noppen.
Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813. / Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501. CE- und Ü-Kennzeichnung.
Plattenmass: 1450 x 850 mm
Auslegemass: 1400 x 800 mm = 1,12 m² je Stück
Für RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 und 16 x 1,5; RAUTHERM S 17 x 2,0 sowie RAUTITAN flex 16 x 2,2 und RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6
Farbe Abdeckfolie: Schwarz / Lieferform: kartonverpackt

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gesamthöhe	Dämmhöhe	Wärme-durchlass-widerstand	Nutzlast	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	(m²K)/W	kN/m²	kg/m²		CHF/m²
12051591001	Noppenplatte Varionova 11 mm	31	11	≥ 0,30	50	1,0	22,40 m²	**15,60**

Noppenplatte Varionova ohne Trittschalldämmung

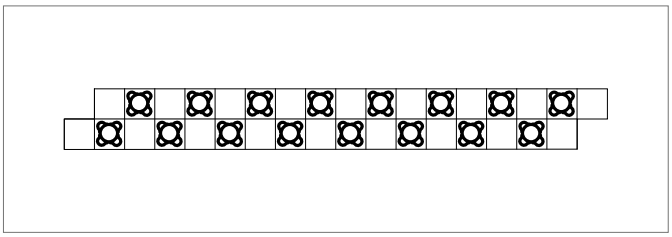
Polystyrol-Tiefziehfolie zur Verlegung auf bauseitiger Dämmung.
Fliessestrichdichte Verbindungstechnik der Platten untereinander durch an zwei Plattenseiten umlaufenden Randstreifen mit angeformten Noppen.
Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813. / Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501. CE- und Ü-Kennzeichnung.
Plattenmass: 1450 x 850 mm
Auslegemass: 1400 x 800 mm = 1,12 m² je Stück
Für RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 und 16 x 1,5, RAUTHERM S 17 x 2,0 sowie RAUTITAN flex 16 x 2,2 und RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6
Farbe: Schwarz / Lieferform: kartonverpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gesamthöhe	Nutzlast	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kN/m²	kg/m²		CHF/m²
12278391001	Noppenplatte Varionova	24	60	1,0	17,92 m²	**12,60**

Verknüpfungsstreifen

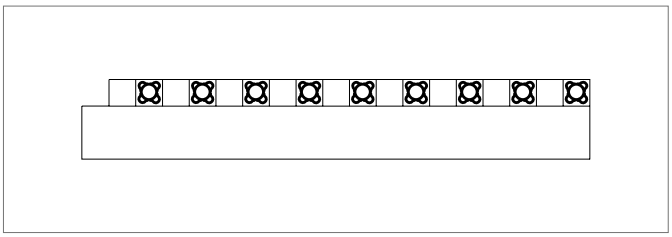
Polystyrol-Tiefziehfolie zur fliessestrichdichten Verbindung von Noppenplatten Varionova mit und ohne Dämmung, die auf Stoss verlegt werden.
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. / Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501.
Masse: 950 x 100 mm / Farbe: Schwarz / Lieferform: kartonverpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gesamthöhe	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kg/Stück		CHF/Stück
12278491001	Verknüpfungsstreifen	20	0,060	20 Stück	**2,80**

Anschlussstreifen

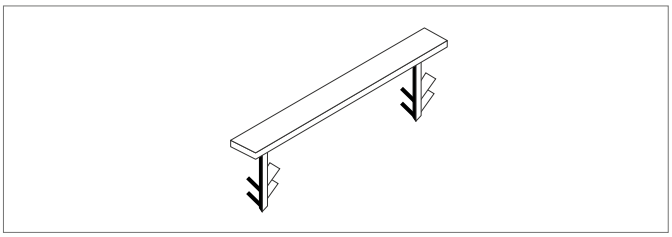
Polystyrol-Tiefziehfolie zum fliessestrichdichten Übergang von den Noppenplatten Varionova mit und ohne Dämmung auf glatten Folienbereich. Zur Verwendung im Tür- und Wandbereich sowie zum Übergang zu Bereichen in denen keine Noppenplatte Varionova verlegt ist.
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. / Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501.
Masse: 950 x 200 mm / Farbe: Schwarz / Lieferform: kartonverpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gesamthöhe	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kg/Stück		CHF/Stück
12278591001	Anschlussstreifen	20	0,120	20 Stück	**3,10**

Noppenbrücke

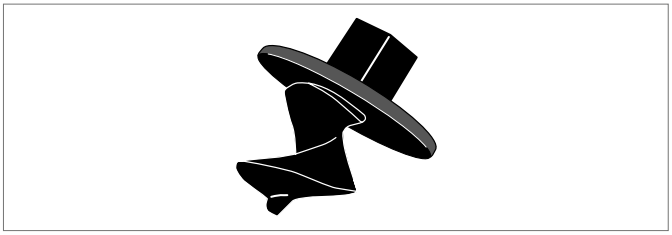
Zur Rohrfixierung bei Rohrverlegungen im Winkel von 45° zu den Hauptverlegerichtungen.
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102. / Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501.
Farbe: Schwarz / Lieferform: In PE-Beutel verpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12392031001	Noppenbrücke	0,003	100 Stück	**0,20**

Plattenhalteelement

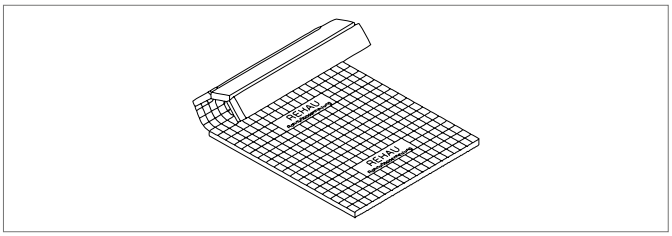
Plattenhalteelement zur Fixierung der Noppenplatte Varionova ohne unterseitige Dämmung auf bauseits verlegter Dämmung. Die spezielle Kontur des Plattenhalteelements ermöglicht einen sicheren Halt der Noppenplatte Varionova in der unterseitigen Dämmung. Der angeformte Teller dichtet sicher gegen Fliessestrich ab.
Lieferform: In PE-Beutel verpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12278691001	Plattenhalteelement	0,010	20 Stück	**0,30**

Tackersystem

Tackerplatte



Güteüberwachte kombinierte Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol nach EN 13163.
Oberseitig aufkaschierte hochreissfeste und faserverstärkte Verbundfolie aus Polyethylen mit aufgedrucktem Verlegeraster, als Feuchtigkeitssperre gegen Estrichanmachwasser nach DIN 18560, DIN EN 13813 und DIN EN 1264.
Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813. / Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501. CE- und Ü-Kennzeichnung.
Rollisolierung: Rollenlänge 12 m, Rollenbreite 1 m
Faltplatte: Länge 2 m, Breite 1 m
Farbe Folie: grau
Lieferform: In Folie verpackt

Mat.-Nr.	Dicke dN - c	Aufmachung	Wärme-durchlass-widerstand	Wärmeleit-fähigkeit	Nutzlast	Trittschall-verbesse-rungs-mass*	Gewicht	VPE	Preis
	mm		$(m^2K)/W$	W/(mK)	kN/m^2	dB	kg/m^2		CHF/m^2
12404911002	20 - 2	Rollisolierung	0,50	0,040	5,0	26	0,370	12 m^2	**10.30**
12090811001	25 - 3	Rollisolierung	0,55	0,045	4,0	28	0,390	12 m^2	**7.10**
12053131002	30 - 2	Rollisolierung	0,75	0,040	5,0	28	0,620	12 m^2	**8.30**
12155651001	30 - 3**	Rollisolierung	0,65	0,045	4,0	30	0,640	12 m^2	**7.60**
12620931001	30 - 2	Faltplatte	0,75	0,040	5,0	28	0,620	12 m^2	**12.30**
12623931001	50 - 2	Faltplatte	1,25	0,040	5,0	29	0,900	8 m^2	**19.60**
12003831001	70 - 2**	Faltplatte	2,00	0,035	10,0	26	1,790	6 m^2	**41.20**

* Trittschallverbesserungsmass bei einer Massivdecke und einem auf die Trittschalldämmung aufgebrachten Estrich mit einer Masse >= 70 kg/m^2
** Lieferzeit auf Anfrage

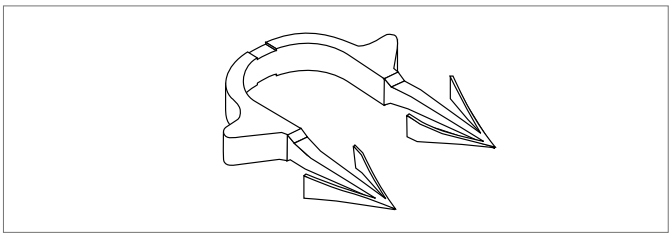
Tackergerät multi

Zum Befestigen der RAUTAC Tackernadeln (12402211002) und Tackernadeln (12623731002) auf den Tackerplatten.

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12278351001	Tackergerät multi	2,570	1 Stück	**440,00**

RAUTAC Tackernadel für Rohre der Dimension 14-17 mm

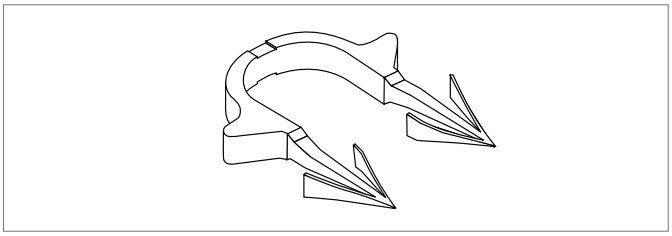
Tackernadel zur Befestigung der RAUTHERM SPEED Rohre 14 x 1,5 und 16 x 1,5 sowie RAUTHERM S Rohr 17 und Universalrohr RAUTITAN flex 16 auf der Tackerplatte.
Farbe: Grau
Lieferform: Thermisch verschweisst in Einheiten zu je 30 Stück magaziniert.
10 Magazine verpackt im Karton



Mat.-Nr.	Spitzenabstand	Nadellänge innen	Gewicht	VPE	Preis
	mm	mm	kg/Stück		CHF/Stück
12402211002	21	35	0,001	300 Stück	**0,20**

Tackernadel für Rohre der Dimension 20 mm

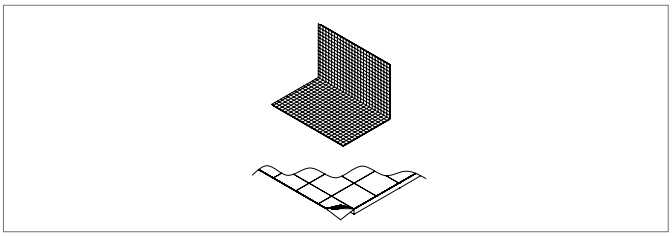
Tackernadel zur Befestigung des RAUTHERM S Rohres 20 und des Universalrohres RAUTITAN flex 20 auf der Tackerplatte.
Farbe: Schwarz
Lieferform: Thermisch verschweisst in Einheiten zu je 30 Stück magaziniert.



Mat.-Nr.	Spitzenabstand	Nadellänge innen	Gewicht	VPE	Preis
	mm	mm	kg/Stück		CHF/Stück
12623731002	22	42	0,002	300 Stück	**0,20**

Rohrhaltesystem RAUTAC 10

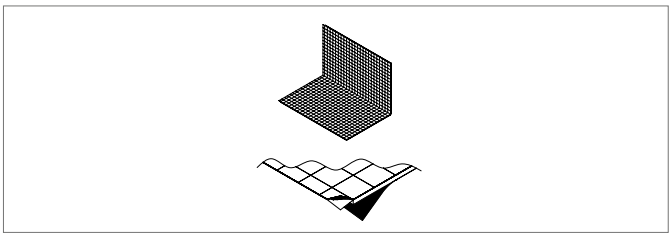
Rohrhalteplatte RAUTAC 10



Ohne unterseitige Klebebeschichtung.
Für Rohrfussbodenheizungen mit geringer Aufbauhöhe (Sanierung) oder für die Installation auf bauseits vorhandener Dämmung.
Unterseitig ohne vollflächige Klebebeschichtung.
Werkstoff: aus FCKW-freiem güteüberwachtem expandiertem Polystyrol EPS 035 DEO dh nach EN 13163.
Oberseitig aufkaschierte hochreissfeste und faserverstärkte Verbundfolie mit aufgedrucktem Verlegeraster als Feuchtigkeitssperre gegen Estrichanmachwasser nach DIN 18560, DIN EN 13813 und DIN EN 1264.
Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813 sowie für geprüfte Sonderkonstruktionen.
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E nach DIN EN 13501
- Faltplatte : Länge 1,6 m, Breite 1,2 m
- Lieferform: in Folie verpackt

Mat.-Nr.	Nenndicke	Aufmachung	Wärmedurchlass-widerstand	Wärmeleit-fähigkeit	Nutzlast	Gewicht	VPE	Preis
	mm		$(m^2K)/W$	W/(mK)	kN/m^2	kg/m^2		CHF/m^2
12177591001	10	Faltplatte	0,30	≤ 0,035	45	0,573	19,2 m^2	**12,10**

Rohrhalteplatte RAUTAC 10



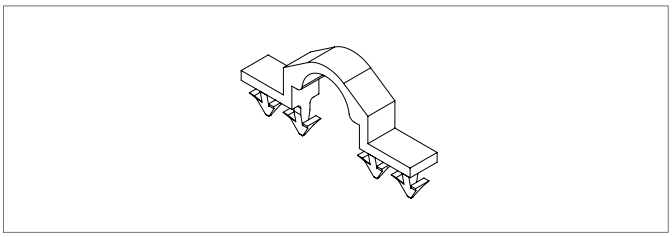
Mit unterseitiger vollflächiger Klebebeschichtung.
Für Rohrfussbodenheizungen mit geringer Aufbauhöhe (Sanierung) oder für die Installation auf bauseits vorhandener Dämmung.
Unterseitig mit vollflächiger Klebebeschichtung.
Werkstoff: aus FCKW-freiem güteüberwachtem expandiertem Polystyrol EPS 035 DEO dh nach EN 13163.
Oberseitig aufkaschierte hochreissfeste und faserverstärkte Verbundfolie mit aufgedrucktem Verlegeraster als Feuchtigkeitssperre gegen Estrichanmachwasser nach DIN 18560, DIN EN 13813 und DIN EN 1264.
Bauart A nach DIN 18560 und DIN EN 13813 sowie für geprüfte Sonderkonstruktionen.
- Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102
- Brandverhalten: Klasse E nach DIN EN 13501
- Faltplatte : Länge 1,6 m, Breite 1,2 m
- Lieferform: in Folie verpackt

Mat.-Nr.	Nenndicke	Aufmachung	Wärmedurchlass-widerstand	Wärmeleit-fähigkeit	Nutzlast	Gewicht	VPE	Preis
	mm		$(m^2K)/W$	W/(mK)	kN/m^2	kg/m^2		CHF/m^2
12177591002	10	Faltplatte	0,30	≤ 0,035	45	0,573	19,2 m^2	**14,80**

Rohrhaltenadel RAUTAC 10

Eigenschaften: omegaförmiger Clip mit Widerhaken zur sicheren Arretierung der REHAU Rohre:
- RAUTHERM S 10,1 x 1,1 mm

mittels REHAU Setzgerät f. Rohrhaltenadel auf den REHAU Rohrhalte-platten RAUTAC 10.
Farbe: Grau

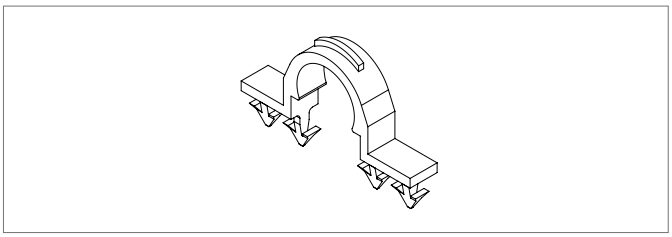


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12177561001	Rohrhaltenadel RAUTAC 10	0,002	450 Stück	**0,20**

Rohrhaltenadel RAUTAC 14-17

Eigenschaften: omegaförmiger Clip mit Widerhaken zur sicheren Arretierung der REHAU Rohre:
- RAUTHERM SPEED 14 x 1,5 mm
- RAUTHERM SPEED 16 x 1,5 mm
- RAUTHERM S 17 x 2,0 mm
- RAUTITAN flex 16 x 2,2 mm
- RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6 mm

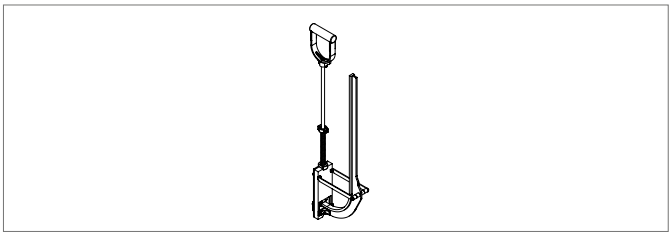
mittels REHAU Setzgerät f. Rohrhaltenadel auf den REHAU Rohrhalte-platten RAUTAC 10.
Farbe: Rot



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12177571001	Rohrhaltenadel RAUTAC 14-17	0,003	450 Stück	**0,20**

Setzgerät für Rohrhaltenadeln

Zum Setzen der REHAU Rohrhaltenadeln RAUTAC 10 (12177561001) und RAUTAC 14-17 (12177571001) auf die REHAU Rohrhalteplatten RAUTAC 10 mit und ohne unterseitiger Klebebeschichtung.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12177581001	Setzgerät für Rohrhaltenadeln	2,00	1 Stück	**380,00**

System RAUFIX-Schiene

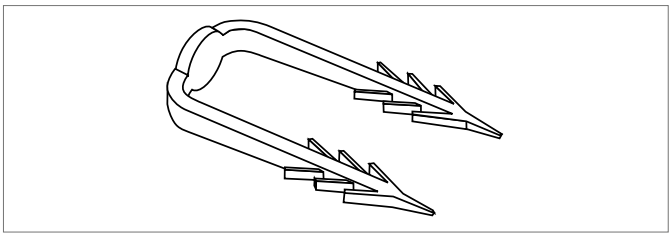
RAUFIX-Schiene 14 und 16/17/20

Klemmschiene zur Befestigung der RAUTHERM SPEED Rohre, RAUTHERM S Rohre und Universalrohre RAUTITAN flex.
Lieferbar mit oder ohne angeformte Widerhaken an der Unterseite.
Beiderseitig verlängerbar aufgrund integrierter Schnappverbindung.
Werkstoff: PP / Rohranhebung: 5 mm
Höhe gesamt (ohne Widerhaken): Schiene 14 24 mm
Schiene 16/17/20 27 mm
Lieferform: Bunde im Karton

Mat.-Nr.	Rohrabmessung	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	VPE	Preis
		Breite	Länge	kg/m			CHF/m
	mit angeformten Widerhaken						
12439841001	14 mm	40	1000	0,194	1800 m	10 m	**3.10**
12352701001	16/17/20 mm	50	1000	0,237	1800 m	10 m	**3.10**
	ohne angeformte Widerhaken						
12460141001	14 mm	40	1000	0,187	1800 m	10 m	**3.10**
12402411001	16/17/20 mm	50	1000	0,224	1800 m	10 m	**3.10**
	mit Klebeband						
11928511001	16/17/20 mm	50	1000	0,224	1800 m	10 m	**3.30**

Haltenadel

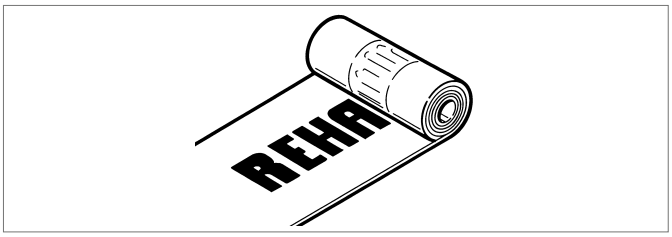
Haltenadel zur Befestigung der RAUFIX-Schiene an der Isolierung.
Werkstoff: PP
Farbe: Rot
Lieferform: Verpackt in PE-Beutel



Mat.-Nr.	Spitzenabstand	Nadellänge	Gewicht	VPE	Preis
	mm	mm	kg/100 Stück		CHF/Stück
12592681001	20	50	0,148	500 Stück	**0,20**

Abdeckfolie

Als Baufolie zur Abdeckung von Wärme- und Trittschalldämmungen gemäss DIN 18560.
Werkstoff: Polyethylen
Eigenschaften: Robuste, transluzente Abdeckfolie zum Schutz von Dämmschichten unter Heizestrichen gemäss DIN 18560.
Rollenbreite: Doppellagig 600 mm
Lieferform: In Rollen à 100 m Lauflänge, PE-verpackt

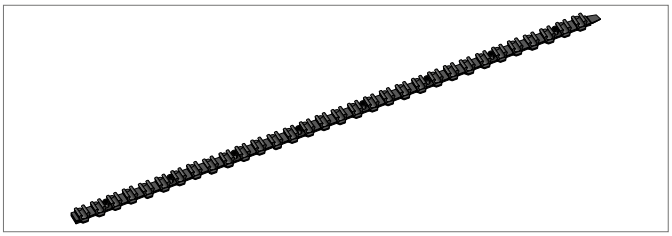


Mat.-Nr.	Folienbreite	Fläche	Nenndicke	Gewicht	VPE	Preis
	mm	m^2		kg/Stück		CHF/m^2
12560541003	1200	120	0,2	21,960	120 m^2	**1,90**

Sanierungssystem 10

Klemmschiene 10

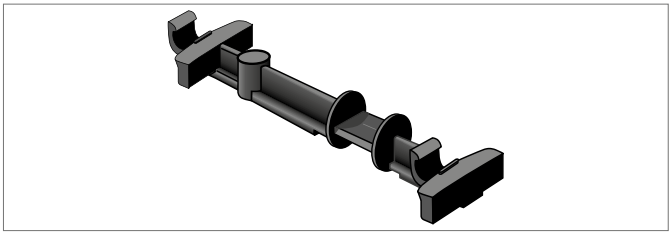
Klemmschiene zur Befestigung des RAUTHERM S Rohres 10,1 x 1,1 mm.
Beiderseitig verlängerbar aufgrund integrierter Steckverbindung.
Material: PP
Lieferform: Bunde im Karton



Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	VPE	Preis
		Breite	Länge	kg/m			CHF/Stück
12288801001	10	25	800	0,073	1650 Stück	50 Stück	**2,80**

Doppelhalter 10

Zur Führung des RAUTHERM S Rohres 10,1 x 1,1 mm im Umlenkbereich.
Material: PA, cadmiumfrei
Farbe: Schwarz



Mat.-Nr.	Abmessung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12288901001	10	0,010	50 Stück	**1,40**

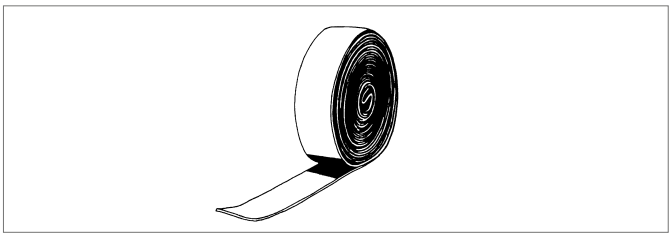
Rohrführungsbogen 10 90°

Zur Führung des RAUTHERM S Rohres 10,1 x 1,1 mm
Material: PA
Farbe: Schwarz

Mat.-Nr.	Abmessung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12289501002	10	0,0123	25 Stück	**2,40**

Randdämmstreifen 80 mm für Sanierungssystem 10

Aus extrudiertem PE-Schaumstoff
Baustoffklasse nach DIN 4102: B2
Brandverhalten nach DIN 13501: E
Selbstklebend zur Befestigung an der Wand;
integrierter Folienfuss mit ankaschiertem Klebestreifen.
Farbe: Grau



Mat.-Nr.	Masse mm			Gewicht	Foliensackinhalt	VPE	Preis
	Dicke	Höhe	freie Folienlänge	kg/m			CHF/m
12888011001	8	80	50	0,060	100 m	100 m	**1,90**

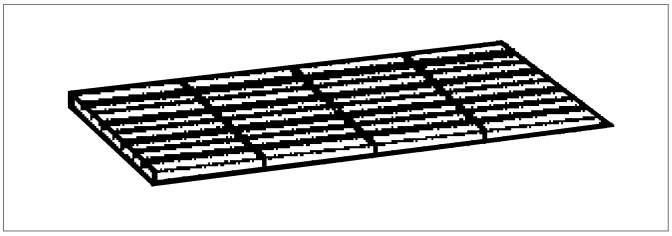
Trockensystem

Verlegeabstände	Rohr-Abstand	RAUTHERM SPEED Bedarf
	cm	ca. m/m²
Verlegeplatte VA 12,5	12,5	8,0
Verlegeplatte VA 25	25	4,0

Verlegeobjekt

Verlegeabstände	Rand- und Innenzone Durchschnittsbedarf	Innenzone (VA25) Durchschnittsbedarf	Randzone (VA 12,5) Durchschnittsbedarf
Verlegeplatte VA 12,5	0,26 Stück/m²	-	1,46 Stück/m²
Verlegeplatte VA 25	1,20 Stück/m²	1,46 Stück/m²	-
Umlenkplatte VA 12,5 Umlenkplatte VA 25 Übergangsplatte	0,96 Stück/m²	0,96 Stück/m²	0,96 Stück/m²
Füllplatte VA 25	0,30 Stück/m²	0,30 Stück/m²	0,30 Stück/m²

Verlegeplatte*

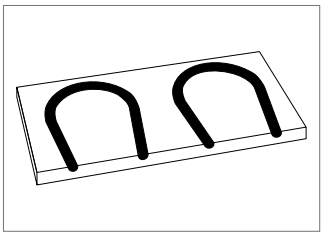


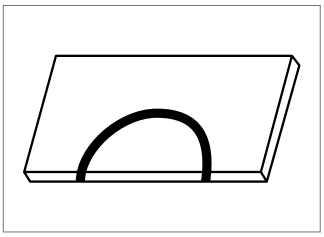
Güteüberwachtes, expandiertes Polystyrol nach EN 13163. Für den Einsatz mit flächenelastischen Sportböden nach DIN EN 1264. Mit werkseitig aufkaschierten Aluminium-Wärmeleitlamellen zur gleichmässigen Wärmeverteilung bei den Verlegeabständen 12,5 cm und 25 cm. Verlegeplatten mit integrierten Sollbruchstellen zur schnellen Montage ohne zusätzliches Schneidwerkzeug.
Ω-förmige geradlinige Rohrnuten zur klemmenden Aufnahme der Rohre RAUTHERM SPEED 16 x 1,5; RAUTITAN flex 16 x 2,2 und RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6.
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501
CE- und Ü-Kennzeichnung
Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813
Plattenmass: 1000 x 500 mm / Lieferform: Kartonverpackt

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Bodenstärke	Wärmedurchlass-widerstand	Wärmeleitfähigkeit	Gewicht	VPE	Preis
		mm	(m²K)/W	W/(mK)	kg/Stück		CHF/Stück
12439941001	Verlegeplatte VA 12,5*	30	0,80	0,035	1,200	10 Stück	**51,10**
12460041001	Verlegeplatte VA 25*	30	0,80	0,035	1,200	10 Stück	**46,80**

* Lieferzeit auf Anfrage

Umlenkplatte*



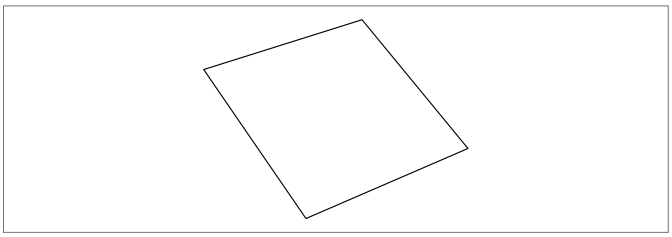


Güteüberwachtes, expandiertes Polystyrol nach EN 13163.
Zur 180 Grad-Umlenkung der Rohre im Randbereich von Aufenthalts- und Randzonen. Ω-förmige Rohrnuten zur klemmenden Aufnahme der Rohre RAUTHERM SPEED 16 x 1,5; RAUTITAN flex 16 x 2,2 und RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6.
Baustoffklasse B1 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501.
CE- und Ü-Kennzeichnung.
Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813.
Plattenmass: 250 x 500 mm / Lieferform: Kartonverpackt

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Bodenstärke	Wärmedurchlass-widerstand	Wärmeleitfähigkeit	Gewicht	VPE	Preis
		mm	(m²K)/W	W/(mK)	kg/Stück		CHF/Stück
12461341001	Umlenkplatte VA 12,5*	30	0,80	0,035	0,120	10 Stück	**8,70**
12461441001	Umlenkplatte VA 25*	30	0,80	0,035	0,110	10 Stück	**8,70**

* Lieferzeit auf Anfrage

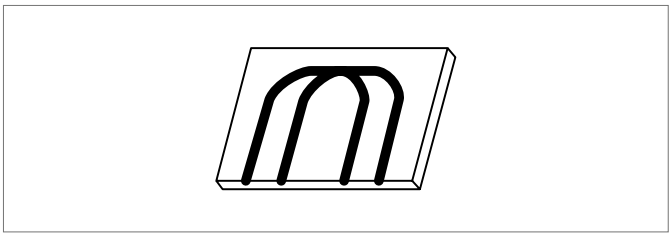
Wärmeleitblech Umlenkplatte*
Zur Verlegung auf den Umlenkplatten VA 12,5 und VA 25.
Werkstoff: Aluminium
Lieferform: im Bündel verpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	mm	kg/Stück		€/Stück
13153661001	Wärmeleitblech Umlenkplatte	495	242	0,5	0,157	1 Stück	**Auf Anfrage**

* Lieferzeit auf Anfrage

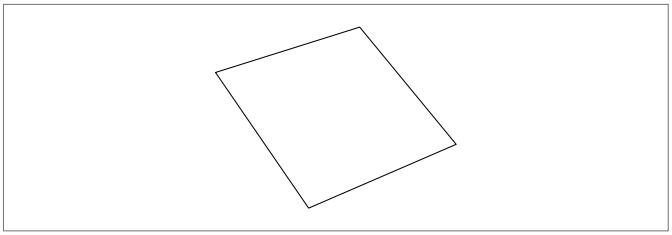
Übergangsplatte*
Güteüberwachtes, expandiertes Polystyrol nach EN 13163.
Zur 180 Grad-Umlenkung der Rohre im Übergangsbereich von Aufenthalts- und Randzonen.
Ω-förmige Rohrnuten zur klemmenden Aufnahme der Rohre RAUTHERM SPEED 16 x 1,5;
RAUTITAN flex 16 x 2,2 und RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6.
Baustoffklasse B1 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501.
CE- und Ü-Kennzeichnung.
Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813.
Plattenmass: 250 x 375 mm / Lieferform: Kartonverpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Bodenstärke	Wärmedurchlass-widerstand	Wärmeleitfähigkeit	Gewicht	VPE	Preis
		mm	$(m^2K)/W$	W/(mK)	kg/Stück		CHF/Stück
12405011001	Übergangsplatte*	30	0,70	0,035	0,080	10 Stück	**8,70**

* Lieferzeit auf Anfrage

Wärmeleitblech Übergangsplatte*
Zur Verlegung auf der Übergangsplatte.
Werkstoff: Aluminium
Lieferform: im Bündel verpackt

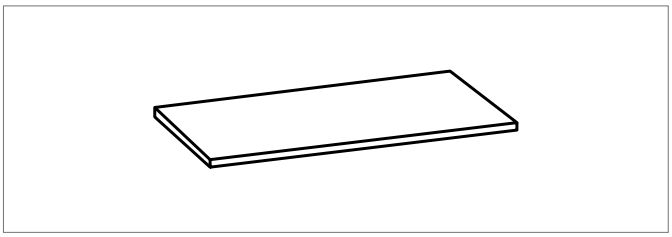


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	mm	kg/Stück		CHF/Stück
13153651001	Wärmeleitblech Übergangsplatte*	370	242	0,5	0,165	1 Stück	**Auf Anfrage**

* Lieferzeit auf Anfrage

Füllplatte*

Güteüberwachtes, expandiertes Polystyrol nach EN 13163.
Zur individuellen Verlegung der Rohre im Verteilerbereich und zum Ausgleich von Blindflächen.
Rohrführungsrillen werden mit dem Rohrführungsschneider (Mat.-Nr. 12496821002) in die Füllplatte eingeschnitten.
Baustoffklasse B1 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501.
CE- und Ü-Kennzeichnung.
Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813.
Plattenmass: 1000 x 500 mm / Lieferform: In Schrumpffolie verpackt

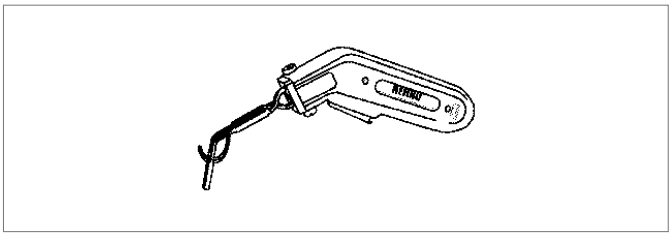


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Bodenstärke	Wärmedurchlass-widerstand	Wärmeleitfähigkeit	Gewicht	VPE	Preis
		mm	$(m^2K)/W$	W/(mK)	kg/Stück		CHF/Stück
12496421001	Füllplatte*	30	0,85	0,035	0,400	16 Stück	**10,40**

* Lieferzeit auf Anfrage

Rohrführungsschneider

Für die individuelle Anfertigung von Rohrführungsrillen in den Füllplatten.
Bestehend aus Schneidgerät und zwei passenden Schneiden für Rohrdurchmesser von 14 oder 16 mm.
Netzspannung: 230 V
Lieferform: Kartonverpackt

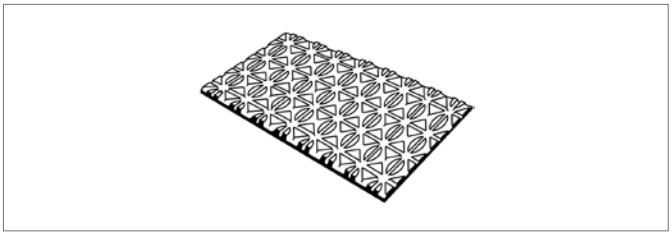


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12496821002	Rohrführungsschneider	1,250	1 Stück	**327,00**

Basisplatte TS-14

Basisplatte TS-14

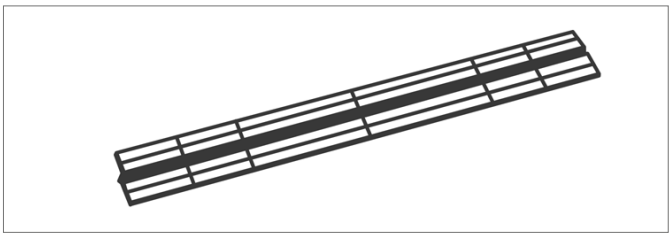
Güteüberwachtes, expandiertes Polystyrol nach EN 13163.
In die Ω-Nuten der Platten werden die W-förmigen Wärmeleitlamellen TS-14 geklemmt.
Im Umlenkbereich werden die Umlenklamellen TS-14 befestigt. Für Verlegeabstand: 12,5 cm
Baustoffklasse B1 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501.
Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813.
Plattenmasse: 1000 x 500 mm



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Bodenstärke	Dichte	Wärmedurchlass-widerstand	Wärme-leitfähigkeit	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kg/m^3	$(m^2K)/W$	W/(mK)	kg/Stück		CHF/Stück
12002991001	Basisplatte TS-14	25	35	0,50	0,035	0,418	10 Stück	**11,60**

Wärmeleitlamelle TS-14

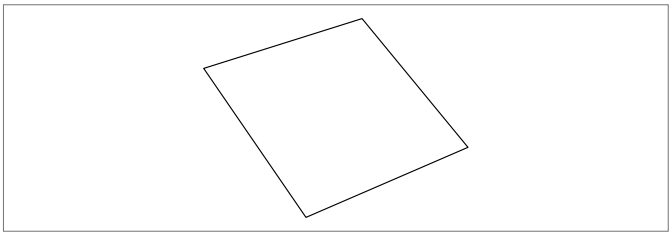
Die Ω-förmigen Wärmeleitlamellen bestehen aus feuerverzinktem Stahlblech.
Die Wärmeleitlamellen TS-14 werden in die Ω-Nut der Basisplatte TS-14 geklemmt.
Lamellenmass: 998 x 123 mm
Für RAUTHERM SPEED Rohr 14 x 1,5 / Lieferform: Kartonverpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Lamellenstärke	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kg/Stück		CHF/Stück
12003031001	Wärmeleitlamelle TS-14	0,4	0,451	48 Stück	**6,40**

Wärmeleitblech TS*

Zur Verlegung z. B. auf der Füllplatte TS im Verteileranschlussbereich.
Werkstoff: feuerverzinktes Stahlblech
Lieferform: im Bündel verpackt

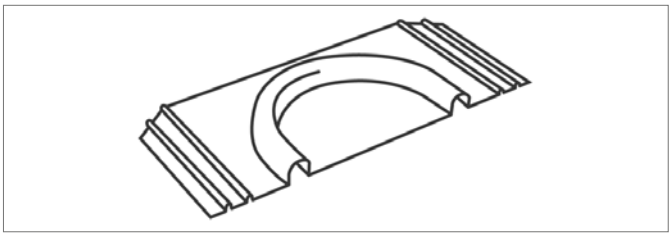


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	mm	kg/Stück		CHF/Stück
12351501001	Wärmeleitblech TS*	490	490	0,4	0,940	10 Stück	**Auf Anfrage**

* Lieferzeit auf Anfrage

Umlenklamelle TS-14

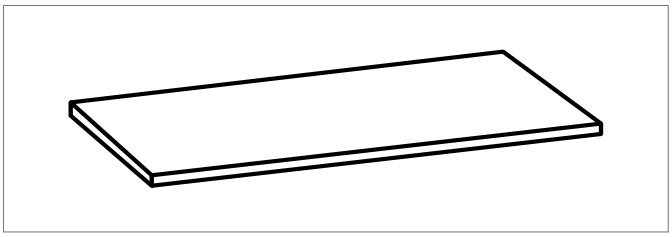
Die Umlenklamellen TS-14 bestehen aus feuerverzinktem Stahlblech und werden in die Ω-Nut der Basisplatte TS-14 im Umlenkbereich des Rohres geklemmt.
Für Verlegeabstand: 12,5 cm / Umlenklamellenmass: 245 x 110 mm
Für RAUTHERM SPEED Rohr 14 x 1,5
Lieferform: Kartonverpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Lamellenstärke	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kg/Stück		CHF/Stück
12003041001	Umlenklamelle TS-14	0,5	0,119	25 Stück	**7,70**

Füllplatte TS-14

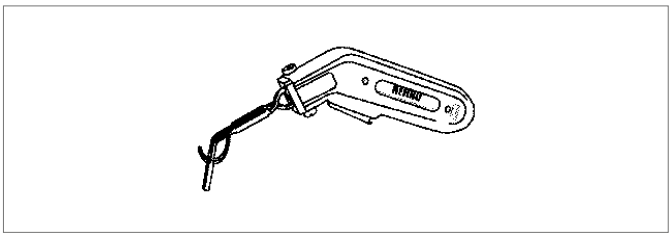
Güteüberwachtes, expandiertes Polystyrol nach EN 13163.
Zur individuellen Verlegung der Rohre im Verteilerbereich und zum Ausgleich von Blindflächen.
Rohrführungsrillen werden mit dem Rohrführungsschneider (Mat-Nr. 12496821002) in die Füllplatte eingeschnitten.
Baustoffklasse B1 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501.
CE- und Ü-Kennzeichnung.
Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 13813.
Plattenmass: 1000 x 500 mm / Lieferform: In Schrumpffolie verpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Bodenstärke	Dichte	Wärmedurchlass-widerstand	Wärme-leitfähigkeit	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kg/m³	(m²K)/W	W/(mK)	kg/Stück		CHF/Stück
12003061001	Füllplatte TS-14	25	35	0,70	0,035	0,350	19 Stück	**9,40**

Rohrführungsschneider

Für die individuelle Anfertigung von Rohrführungsrillen in den Füllplatten.
Bestehend aus Schneidgerät und zwei passenden Schneiden für Rohrdurchmesser von 14 oder 16 mm.
Netzspannung: 230 V
Lieferform: Kartonverpackt

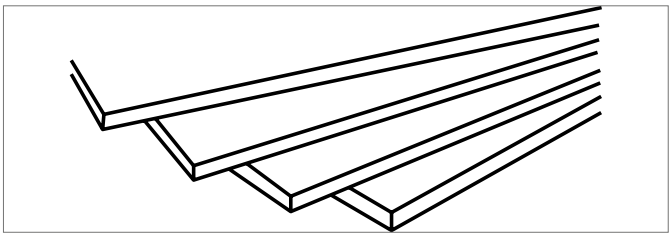


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12496821002	Rohrführungsschneider	1,250	1 Stück	**327,00**

Systemdämmstoffe

Trittschalldämmung*

Nach DIN EN 13163, aus expandiertem Polystyrol für die Verbesserung der Trittschall- und Wärmedämmung.
Baustoffklasse B1 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501.
Qualitätssiegel durch BFA QS EPS. / CE- und Ü-Kennzeichnung. /
Plattenmasse: 1000 x 500 mm
Lieferform: In Schrumpffolie verpackt

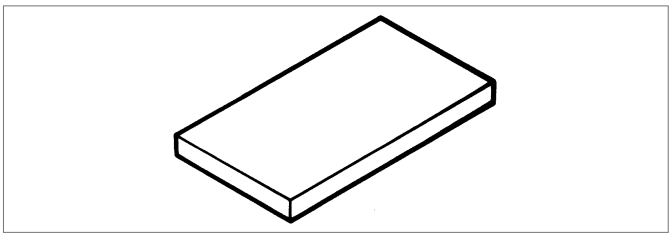


Mat.-Nr.	Dicke d_N-c	Trittschall-verbesserungs-mass**	Dynamische Steifigkeit	Wärmedurchlass-widerstand	Wärme-leitfähigkeit	Nutzlast	Gewicht	Mindest-abnahme-menge	VPE	Preis
	mm/mm	dB	MN/m²	(m²K)/W	W/(mK)	kN/m²	kg/m²	m²		CHF/m²
12390531001	30 - 2*	28	20	0,75	0,040	5,0	0,64	338	7,5 m²	**8.60**
12393031001	50 - 2*	29	15	1,25	0,040	5,0	1,50	203	4,5 m²	**14.50**
12390931001	70 - 2*	26	30	2,00	0,035	10,0	1,96	144	3,0 m²	**21.30**

* Lieferzeit auf Anfrage
** Trittschallverbesserungsmass bei einer Massivdecke und einem auf die Trittschalldämmung aufgebrachten Estrich mit einer Masse ≥ 70 kg/m².

Zusatzwärmedämmung*

Nach DIN EN 13163, aus expandiertem Polystyrol.
Baustoffklasse B1 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501.
Qualitätssiegel durch BFA QS EPS. / CE- und Ü-Kennzeichnung.
Plattenmasse: 1000 x 500 mm
Lieferform: In Schrumpffolie verpackt

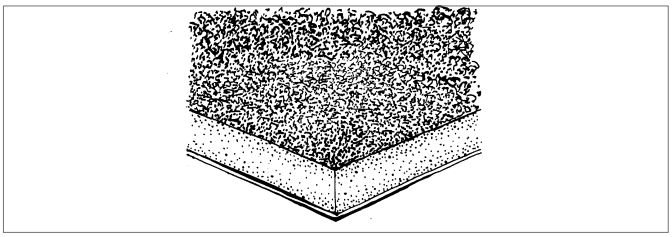


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Nenn-dicke	Dichte	Wärmedurchlass-widerstand	Wärme-leitfähigkeit	Nutzlast	Gewicht	Mindest-abnahme-menge	VPE	Preis
		mm	kg/m³	(m²K)/W	W/(mK)	kN/m²	kg/m²	m²		CHF/m²
12391131001	EPS 040 DEO dm	10	20	0,25	0,040	20,0	0,20	1.008	24,0 m²	**2.50**
12391331001	EPS 040 DEO dm	30	20	0,75	0,040	20,0	0,60	336	8,0 m²	**7.10**
12391531001	EPS 040 DEO dm	50	20	1,30	0,040	20,0	1,00	203	4,5 m²	**11.80**
12391231001	EPS 035 DEO dh	10	25	0,25	0,035	28,0	0,25	1.008	24,0 m²	**2.80**
12391431001	EPS 035 DEO dh	40	25	1,10	0,035	28,0	1,00	252	6,0 m²	**10.80**
12391631001	EPS 035 DEO dh	50	25	1,40	0,035	28,0	1,25	203	4,5 m²	**13.60**
12863281001	EPS 035 DEO dh	10	30	0,25	0,035	36,0	0,25	1.008	24,0 m²	**3.20**
12393131001	EPS 035 DEO dh	20	30	0,55	0,035	36,0	0,60	504	12,0 m²	**6.30**
12393231001	EPS 035 DEO dh	30	30	0,85	0,035	36,0	0,90	336	8,0 m²	**9.10**
12391831001	EPS 035 DEO dh	50	30	1,40	0,035	36,0	1,50	203	4,5 m²	**15.30**

* Lieferzeit auf Anfrage

Zusatzwärmedämmung PUR*

Beidseitig mit Aluminiumfolie diffusionsdicht beschichteter, güteüberwachter PUR-Hartschaum gemäss DIN EN 13165.
Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501.
Qualitätssiegel durch BFA QS. / CE- und Ü-Kennzeichnung.
Plattenmasse: 1200 x 600 mm / Lieferform: In Schrumpffolie verpackt



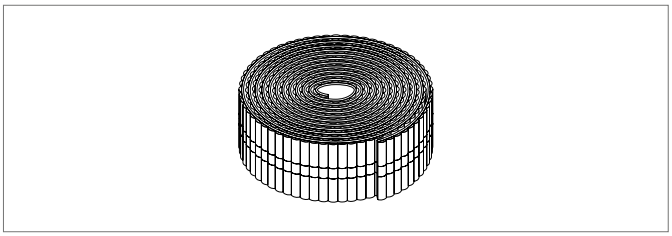
Mat.-Nr.	Bezeichnung	Nenn-dicke	Dichte	Wärmedurchlass-widerstand	Wärme-leitfähigkeit	Nutzlast	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kg/m³	(m²K)/W	W/(mK)	kN/m²	kg/m²		CHF/m²
12278281001	PUR 024 DEO dh	40	30	1,67	0,024	100,0	1,85	8,64 m²	**32.30**
12278381001	PUR 024 DEO dh	50	30	2,08	0,024	100,0	2,15	7,20 m²	**37.70**

* Lieferzeit auf Anfrage

Systemzubehör

Randdämmstreifen mit Profilierung 8/150

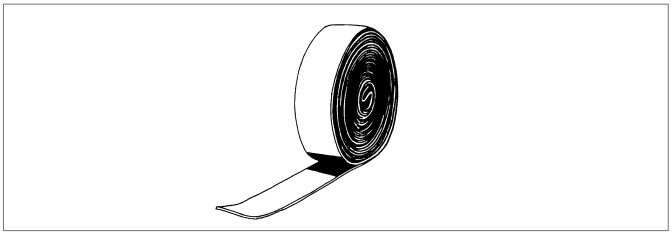
Aus extrudiertem PE-Schaumstoff.
Profiliert, zur flexiblen Anpassung an die Raumecken
Mit ankaschiertem PE-Folienfuss und rückseitigem Klebestreifen für optimale Fixierung an der Wand.
Baustoffklasse nach DIN 4102: B2
Brandverhalten nach DIN 13501: E
Farbe: Grau



Mat.-Nr.	Masse mm			Gewicht	Foliensackinhalt	VPE	Preis
	Dicke	Höhe	freie Folienlänge	kg/m			CHF/m
12179041001	8	150	230	0,035	100 m	25 m	**2,00**

Randdämmstreifen mit Folie

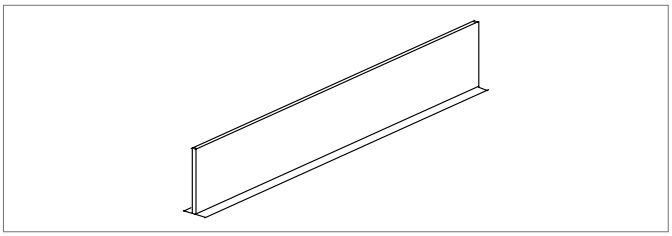
Für die normgerechte Trennung der Ausgleichsmassen von angrenzenden Bauteilen bei Fussbodenunterkonstruktionen.
Werkstoff: Randdämmstreifen aus extrudiertem PE-Schaumstoff mit integriertem Folienfuss.
Baustoffklasse nach DIN 4102: B2
Brandverhalten nach DIN 13501: E



Mat.-Nr.	Masse mm			Gewicht	Foliensackinhalt	VPE	Preis
	Dicke	Höhe	freie Folienlänge	kg/m			CHF/m
12562441002	8	150	165	0,035	100 m	25 m	**1,40**

Dehnfugenprofil

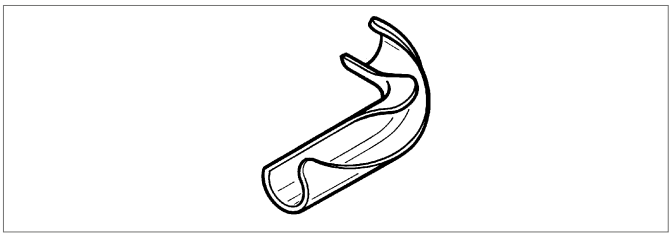
Zur Ausbildung dauerelastischer Fugen bei Heizestrichen und zur Begrenzung von Estrichfeldern.
Geschlossenzelliger PE-LD-Schaum mit aufkaschierter Hartfolie zur Versteifung.
Mit Selbstklebestreifen auf der Fussunterseite.
Farbe: Grau



Mat.-Nr.	Masse mm			Gewicht	Kartoninhalt	VPE	Preis
	Höhe	Gesamtdicke	Länge	kg/m			CHF/m
12392431001	100	10	1200	0,160	24 m	24 m	**16,00**

Rohrführungsbogen 90°

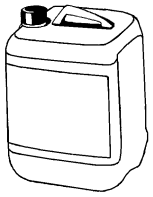
Zur Führung der REHAU Rohre.
Material: Polyamid
Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C
Farbe: Schwarz



Mat.-Nr.	Abmessung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12278331001	14	0,023	25 Stück	**1.30**
12393331001	16/17	0,033	25 Stück	**1.50**
12393431001	20	0,058	25 Stück	**1.90**
12391931001	25	0,110	25 Stück	**3.20**

Estrichkomponente P

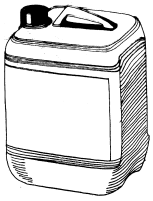
Als Zusatz zu zementgebundenen Heizestrichen gemäss DIN 18560.
Werkstoff: Nicht brennbarer, chloridfreier, modifizierter Polyglycolaether.
Eigenschaften: Optimale Verarbeitbarkeit durch Plastifizierung des Zementestriches, Verringerung der Schwundrissbildung beim Abbinden durch Verbesserung des Wasser-Zement-Faktors.
Nur für Zementestriche gemäss DIN 18560 gebrauchen!
Verbrauch: 35 g je m^2 Fläche und cm Estrichdicke.
Lieferform: Kunststoff-Kanister à 10 kg



Mat.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Preis
			CHF/kg
12563741003	Estrichkomponente P	10 kg	**7,80**

Estrichkomponente „Mini“

Für die Herstellung von dünnschichtigen und hoch belastbaren Heizestrichen aus Zementestrich gemäss DIN 18560.
Werkstoff: Schwer entflammbare Kunststoffdispersion.
Eigenschaften: Reduzierung der Estrichdicke durch Erhöhung der Bruchfestigkeit und Druckfestigkeit.
Geeignet für dünnschichtige und hoch belastbare Zementestriche gemäss DIN 18560, Teil 2, mit einer minimalen Rohrüberdeckung von 30 mm. / Nur für Zementestriche gemäss DIN 18560 gebrauchen!
Verbrauch: 0,2 kg Estrichkomponente „Mini“ je m^2 Fläche und cm Estrichdicke.
Lieferform: Kunststoff-Kanister à 25 kg



Mat.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Preis
			CHF/kg
12616651001	Estrichkomponente „Mini“	25 kg	**15,80**

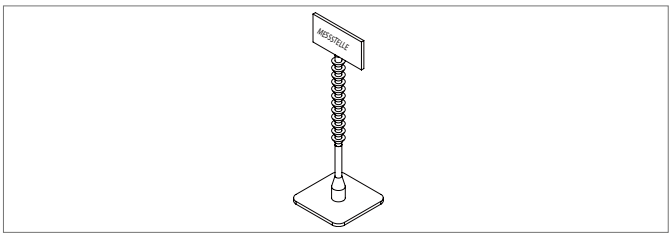
Kunststoff-Fasern

Für die Verminderung von Spannungs- und Schwundrissen im Aushärtungsprozess von Zementestrichen. Verbesserung der Estricheigenschaften, erhöht Wasserrückhaltevermögen des frischen Estrichs.
Werkstoff: Kunststoff-Fasern aus Polypropylen.
Eigenschaften: Kunststoff-Fasern gewährleisten minimale Schwundrissbildung und verbessern die Biegezug- und Druckfestigkeit.
Einzusetzen in Verbindung mit der Estrichkomponente „Mini“ oder Estrichkomponente P.
Verbrauch: 12 g Kunststoff-Fasern je m^2 Fläche und cm Estrichdicke.
Lieferform: PE-Beutel/kartonverpackt à 1 kg

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Kartoninhalt	VPE	Preis
				CHF/kg
12654711001	Kunststoff-Fasern	10 kg	1 kg	**36,00**

Messstelle für Restfeuchte

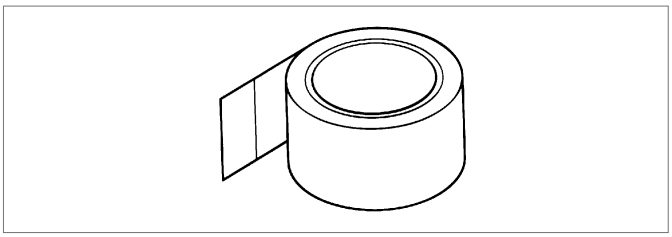
Markierung einer geeigneten Messstelle zur Ermittlung der Restfeuchte in Nassestrichen.
Werkstoff: PP



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12051341001	Messstelle für Restfeuchte	0,054	5 Stück	**3,60**

Klebeband

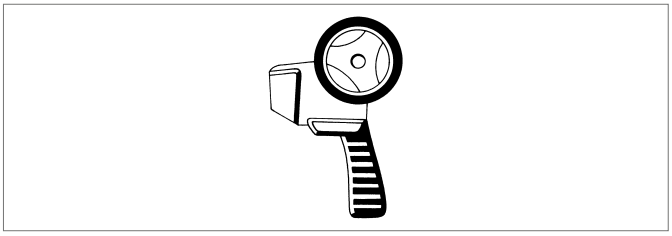
Zur normgemässen Verklebung der RAUTHERM SPEED Klett Verlegeplatten, Tackerplatten und PE-Abdeckfolie gemäss DIN 18560.
Werkstoff: Polypropylen-Folie mit Naturkautschuk-Kleber.
Eigenschaften: Extrem belastbares, transparentes Klebeband.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Rollenlänge	Rollenbreite	Gewicht	VPE	Preis
		m	mm	kg/Stück		CHF/Stück
12619491001	Klebeband	66	50	0,159	1 Stück	**14,20**

Abroller für Klebeband

Für optimales und ermüdungsfreies Verkleben des Klebebandes.
Werkstoff: Handabroller aus schlagzähem Kunststoff.
Eigenschaften: Leichtgewichtig, mit ergonomisch geformtem Griff für optimales Verkleben, für schnellen Rollenwechsel, korrosionsgeschützte Klinge mit Klingenschutz.

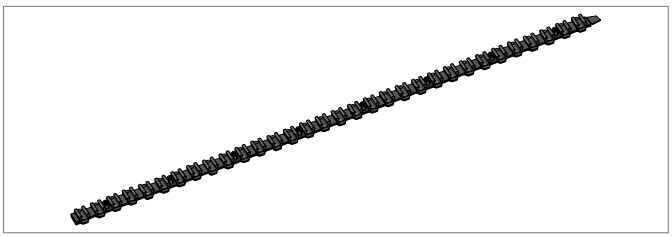


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12619591001	Abroller für Klebeband	0,397	1 Stück	**77,70**

1.5 Verlegesysteme für den Wandbereich

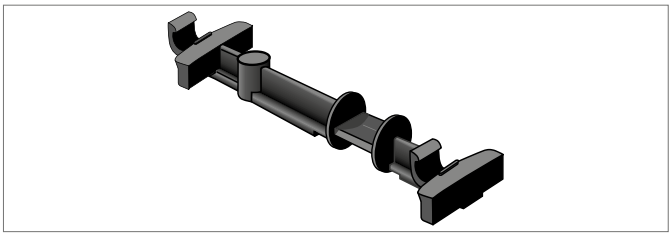
Wandheizung/-kühlung in Nassbauweise

Klemmschiene 10
Klemmschiene zur Befestigung des RAUTHERM S Rohres 10,1 x 1,1 mm.
Beiderseitig verlängerbar aufgrund integrierter Steckverbindung.
Material: PP
Lieferform: Bunde im Karton



Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Gewicht	Palletteninhalt	VPE	Preis
		Breite	Länge	kg/m			CHF/Stück
12288801001	10	25	800	0,073	1650 Stück	50 Stück	**2,80**

Doppelhalter 10
Zur Führung des RAUTHERM S Rohres 10,1 x 1,1 mm im Umlenkbereich.
Material: PA, cadmiumfrei
Farbe: Schwarz



Mat.-Nr.	Abmessung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12288901001	10	0,010	50 Stück	**1,40**

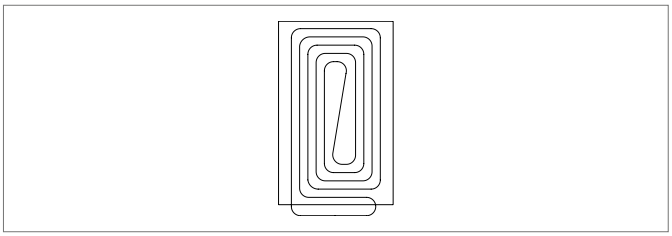
Rohrführungsbogen 10 90°
Zur Führung des RAUTHERM S Rohres 10,1 x 1,1 mm
Material: PA
Farbe: Schwarz

Mat.-Nr.	Abmessung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12289501002	10	0,0123	25 Stück	**2,40**

Wandheizung/-kühlung in Trockenbauweise

Wandelemente

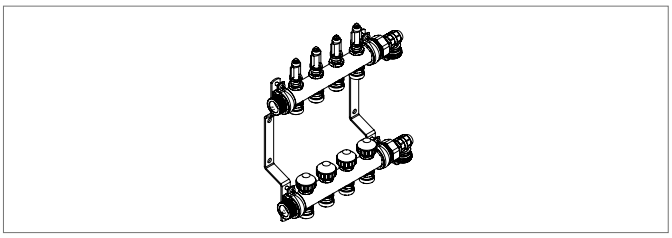
Gipsplatte mit holzfaserverstärktem Gipskern (Dicke 15 mm) mit integriertem RAUTHERM S Rohr 10,1 x 1,1.
Mit angefasten Kanten an den 2 Längsseiten.
Zur einfachen und schnellen Montage.
Rohr-Verlegeabstand: 45 mm



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Plattengrösse	Verlegeabstand	Fläche	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	m^2	kg/Stück		CHF/Stück
12028601001	Wandelement	1000 x 625	45	0,625	9,400	1 Stück	**70.90**
12028501001	Wandelement	2000 x 625	45	1,25	19,000	1 Stück	**126.30**

1.6 Heizkreisverteiler

Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser ohne Kugelhähne*



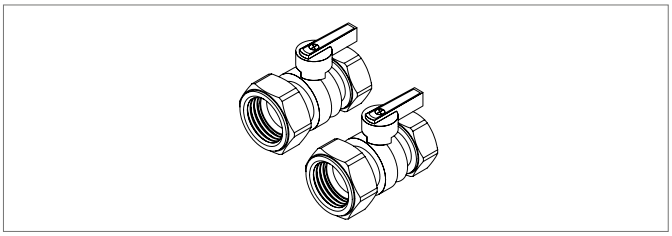
Werkstoff: Edelstahl/vernickeltes Messing
Bestehend aus:
- 2 Stück Verteilerrohr DN 25 für Vor- und Rücklauf für wechselseitigen Anschluss
- Montiert auf schallgedämmten, verzinkten Konsolen nach DIN 4109
- Vorlauf mit Durchflussmengenmesser 0-6 l/min zur Absperrung der einzelnen Heizkreise
- Rücklaufventile zur Durchflussmengenregulierung; Anschlussgewinde M 30 x 1,5 Stellantrieb
- Verteilerendstück mit Mutter G1 für Aussengewinde, Dichtung, Entlüftungsventil und Füllhahn
- Befestigungsset
- Bezeichnungsschilder

Lieferform: Kartonverpackt
Anschluss für REHAU Eurokonus G 3/4

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gruppen/HK	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		mm	Breite x Höhe x Tiefe	kg/Stück		CHF/Stück
12080211003	HKV-D **V2A 2**	2 Heizkreise	217 x 300 x 83	2,40	1 Stück	**161.60**
12080311003	HKV-D **V2A 3**	3 Heizkreise	267 x 300 x 83	2,80	1 Stück	**202.00**
12080411003	HKV-D **V2A 4**	4 Heizkreise	317 x 300 x 83	3,20	1 Stück	**242.50**
12080511003	HKV-D **V2A 5**	5 Heizkreise	367 x 300 x 83	3,80	1 Stück	**282.80**
12080611003	HKV-D **V2A 6**	6 Heizkreise	417 x 300 x 83	4,10	1 Stück	**323.20**
12080711003	HKV-D **V2A 7**	7 Heizkreise	467 x 300 x 83	4,50	1 Stück	**363.60**
12080811003	HKV-D **V2A 8**	8 Heizkreise	517 x 300 x 83	5,10	1 Stück	**404.00**
12080911003	HKV-D **V2A 9**	9 Heizkreise	567 x 300 x 83	5,50	1 Stück	**444.50**
12081011003	HKV-D **V2A 10**	10 Heizkreise	617 x 300 x 83	5,90	1 Stück	**511.70**
12081111003	HKV-D **V2A 11**	11 Heizkreise	667 x 300 x 83	6,50	1 Stück	**552.20**
12081211003	HKV-D **V2A 12**	12 Heizkreise	717 x 300 x 83	6,80	1 Stück	**592.60**

* Klemmringverschraubungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Kugelhahn-Set G1 für HKV-D/HLV Edelstahl

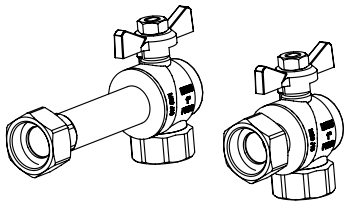


Zum absperrbaren Anschluss der Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser HKV-D V2A sowie der Heizleitungsverteiler aus Edelstahl.
Werkstoff: vernickeltes Messing
- Kugelhahn G1 rot mit Überwurfmutter und Dichtung
- Kugelhahn G1 blau mit Überwurfmutter und Dichtung
- Für Aussengewinde G1

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Schlüsselweite	Gewicht	VPE	Preis
				kg/Stück		CHF/Stück
12081221001	Kugelhahn-Set G1	G1	27	0,630	1 Stück	**39,10**

Eckkugelhahn-Set G1 für HKV-D/HLV Edelstahl

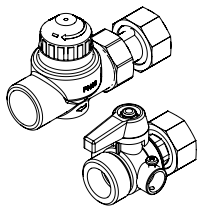
Zum absperrbaren Anschluss der Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser HKV-D V2A sowie der Heizleitungsverteiler aus Edelstahl.
Werkstoff: vernickeltes Messing
- Kugelhahn G1 rot mit Überwurfmutter und Dichtung
- Kugelhahn G1 blau mit Überwurfmutter und Dichtung
- Für Aussengewinde G1



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Schlüsselweite	Gewicht	VPE	Preis
				kg/Stück		CHF/Stück
13152241001	Eckkugelhahn-Set G1	G1	27	1,152	1 Stück	**65,20**

HKV Regulierventilset

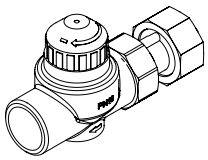
- Bestehend aus Zonenregulierventil und Absperrhahn G1. Regulierventil in Gradsitzausführung mit Voreinstellung und Ventilkappe zur Absperrung.
- Gewindeanschluss M 30 x 1,5 geeignet für die Montage von REHAU Stellantrieben.
- Anschluss mit G1 Überwurfmutter flachdichtend nach ISO 228. Ventiladapter und Kugelhahn aus Messing vernickelt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12165911001	HKV Regulierventilset	0,750	1 St.	**126,30**

HKV Regulierventil NEU

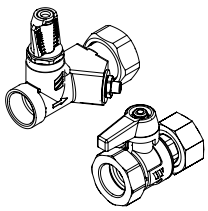
Zonenregulierventil in Gradsitzausführung mit Voreinstellung und Ventilkappe zur Absperrung.
Gewindeanschluss M 30 x 1,5 geeignet für die Montage von REHAU Stellantrieben.
Anschluss mit G1 Überwurfmutter flachdichtend nach ISO 228.
Werkstoff: Messing vernickelt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13168811001	HKV Regulierventil	0,450	1 St.	**84,50**

HKV Strangregulierventilset

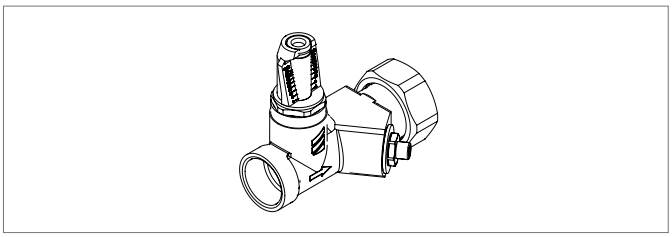
Bestehend aus Strangregulierventil G1 ÜW / G ¾ und Absperr-Kugelhahn G1 / G1 ÜW. Strangregulierventil für den präzisen hydraulischen Abgleich von REHAU Heizkreisverteilern zueinander.
Mit integrierter Durchflussanzeige mit drehbarer Anzeigeskala im Bereich 4-36 l/min.
Nennweite DN 25.
Ventiladapter und Kugelhahn aus Messing vernickelt.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12165921001	Strangregulierventilset	0,750	1 St.	**154,90**

HKV Strangregulierventil NEU

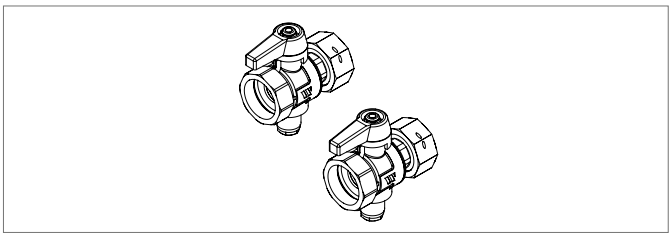
Strangregulierventil für den präzisen hydraulischen Abgleich von REHAU Heizkreisverteilern zueinander.
Mit integrierter Durchflussanzeige mit drehbarer Anzeigeskala im Bereich 4-36 l/min.
Nennweite DN 25.
Werkstoff: Messing vernickelt.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13168801001	Strangregulierventil	0,450	1 St.	**85,50**

KGH-Set G1 mit Fühleranschluss

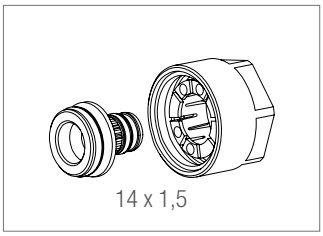
Abperrkugelhahn-Set bestehend aus 2 Kugelhähnen DN 25 mit Fühleranschluss M 10 x 1 für direkt eintauchende Fühler von Wärmezählern nach EN 1434.
Werkstoff: Messing vernickelt.

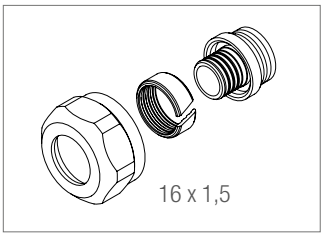


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12165931001	KGH-Set G1 mit Fühleranschluss	0,750	1 St.	**88,30**

Klemmringverschraubung für RAUTHERM SPEED Rohre und RAUTHERM SPEED K Rohre

Zum Anschluss der RAUTHERM SPEED Rohre und RAUTHERM SPEED K Rohre an Heizkreisverteiler und Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser
Eigenschaften: Lösbare Verbindung nach VOB (DIN 18380) Verbindung für Aussengewinde G ¾ Eurokonus gemäss DIN EN 16313.

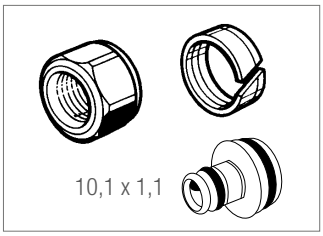


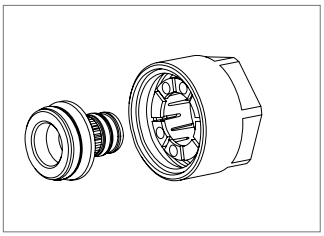


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Schlüsselweite	Gewicht	VPE	Preis
			kg/Stück		CHF/Stück
12460441001	14 x 1,5	27	0,048	10 Stück	**6,20**
13152611001	16 x 1,5	27	0,760	10 Stück	**6,20**

Klemmringverschraubung für RAUTHERM S Rohre

Zum Anschluss der RAUTHERM S Rohre an Heizkreisverteiler und Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser
Eigenschaften: Lösbare Verbindung nach VOB (DIN 18380) Verbindung für Aussengewinde G ¾ Eurokonus gemäss DIN EN 16313.

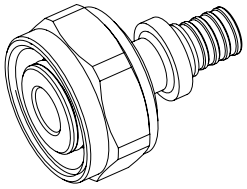




Mat.-Nr.	Bezeichnung	Schlüsselweite	Gewicht	VPE	Preis
			kg/Stück		CHF/Stück
12005461001	10,1	27	0,065	10 Stück	**7.70**
12506071002	17	27	0,065	10 Stück	**6.20**
12506171002	20	27	0,070	10 Stück	**6.20**

Übergang mit Überwurfmutter

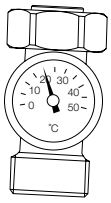
Übergang Schiebehülsentechnik zum Anschluss des RAUTHERM S Rohres 10,1 x 1,1 mm an Heizkreisverteiler und Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser*
Werkstoff: Messing verzinkt
*mit REHAU Eurokonus G ¾.



Mat.-Nr.	Abmessung	Mass mm		Schlüsselweite	Gewicht	VPE	Preis
		a	z		kg/Stück		CHF/Stück
12005531001	10 - G ¾	31	21	30	0,083	10 Stück	**11,40**

T-Rücklaufthermometer

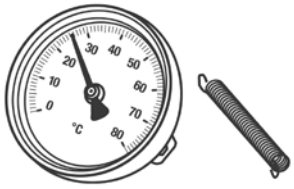
Zur Temperaturmessung am Heizkreisverteiler HKV, HKV-D und Heizleitverteiler HLV.
Werkstoff: Anschluss-T-Stück Messing blank, Thermometer mit stabiler Linse aus Glas.
Eigenschaften: Zum Anschluss an Verteilerabgang mit REHAU Eurokonus G ¾.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Anzeigebereich	Gewicht	VPE	Preis
		°C	kg/Stück		CHF/Stück
12400011001	T-Rücklaufthermometer	0-50	0,140	1 Stück	**41,80**

Anlegethermometer

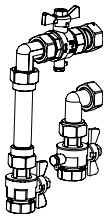
Zur Temperaturmessung an Verteilerrohren.
Eigenschaften: Einsetzbar am Vor- und/oder Rücklauf, Spannfeder zur schnellen Befestigung.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Anzeigebereich	Gewicht	VPE	Preis
		°C	kg/Stück		CHF/Stück
12507471002	Anlegethermometer	0-80	0,040	1 Stück	**40,60**

Wärmemengenzähler-Anbausatz vertikal

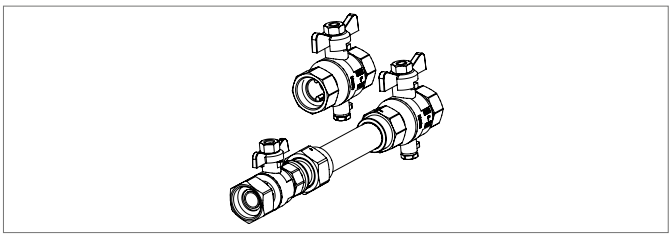
Mit integrierter Aufnahmeöffnung für direkt eintauchende Fühler in den Kugelhähnen. Flachdichtender Anschluss G1 an REHAU Heizkreis- und REHAU Heizleitungsverteiler.
Anschlussmass Zuleitung: G1
Für WMZ mit Einbaulänge 110 mm oder 130 mm.
Lieferform: Kartonverpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Bauhöhe	Baulänge	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	kg/Stück		CHF/Stück
12197571001	Wärmemengenzähler-Anbausatz vertikal	292,6	150	2,576	1 Stück	**218,50**

Wärmemengenzähler-Anbausatz horizontal

Mit integrierter Aufnahmeöffnung für direkt eintauchende Fühler in den Kugelhähnen. Flachdichtender Anschluss G1 an REHAU Heizkreis- und REHAU Heizleitungsverteiler.
Anschlussmass Zuleitung: G1
Für WMZ mit Einbaulänge 110 mm oder 130 mm.
Lieferform: Kartonverpackt

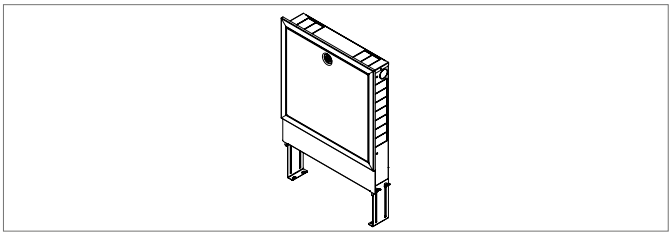


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Baulänge	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kg/Stück		CHF/Stück
12197581001	Wärmemengenzähler-Anbausatz horizontal	299,6	2,02	1 Stück	**195,50**

Verteilerschränke

Verteilerschrank für Wandeinbau

Zur Aufnahme der REHAU Heizkreisverteiler, Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser, Heizleitverteiler und Zubehör.
Werkstoff: Schrank aus Stahlblech
Lackiert ähnlich RAL 9016 verkehrsweiss.
Eigenschaften: Stufenlose Höhenverstellung von 705-885 mm, Bautiefe durch umlaufend stufenlos verstellbaren 30 mm breiten Blendrahmen von 110-160 mm, horizontal und vertikal einstellbare Verteilerbefestigung, vorgestanzte Ausprägungen zur beidseitigen vertikalen Anschlussmöglichkeit, beidseitig horizontal und vertikal vorgestanzte Ausprägungen zur Kabeleinführung, Umlenkrohr, Estrich-Abschlussblende und Blendrahmen tiefenverstell- und demontierbar, Schranktür mit Verriegelung, Einbaugehäuse mit Spritzschutz aus Karton, Klarsichthülle mit Vordruck für Druckprüfprotokoll, Funktionsheizprotokoll und Heizkreisbeschriftung auf Türinnenseite, Blendrahmen und Tür separat in Luftpolsterfolie verpackt.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		Breite x Höhe x Tiefe	kg/Stück		CHF/Stück
13454101001	Verteilerschrank UP 110/550	550 x 705-885 x 110-160	13,7	1 Stück	**287.20**
13454201001	Verteilerschrank UP 110/750	750 x 705-885 x 110-160	17,4	1 Stück	**326.30**
13454301001	Verteilerschrank UP 110/950	950 x 705-885 x 110-160	20,3	1 Stück	**365.50**
13454401001	Verteilerschrank UP 110/1150	1150 x 705-885 x 110-160	23,2	1 Stück	**404.60**
13454501001	Verteilerschrank UP 110/1300	1300 x 705-885 x 110-160	26,6	1 Stück	**452.50**

Auswahltabelle der erforderlichen Schrankgrössen für Verteilerschränke für Wandeinbau (Unterputz) UP 110*

Verwendung der Auswahltabelle:

- Auswahl der benötigten **HKV-Abgänge/HKV-D-Abgänge**
- Auswahl der gewünschten **Ausstattung**:

● mit / ○ ohne Kugelhahn-Set

● mit / ○ ohne Regulierventilsets

● mit / ○ ohne Eckkugelhahn-Set

● mit / ○ ohne Wärmemengenzähleranbausatz (WMZ) horizontal

● mit / ○ ohne Wärmemengenzähleranbausatz (WMZ) vertikal

● mit / ○ ohne Festwertregelset (FWRS ErP)

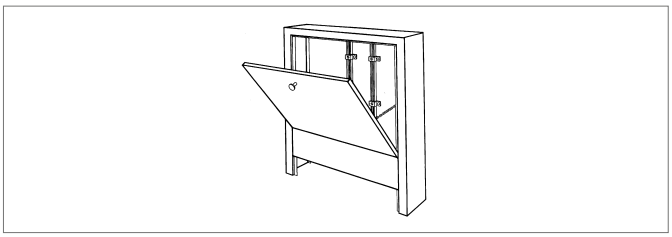
● mit / ○ ohne Temperaturregelstation-Verteiler (TRS-V ErP)

Anzahl der HKV/ HKV-D Abgänge	Ausstattung	Wandeinbau Unterputzvariante UP 110/...												
	Kugelhahnset	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Regulierventilsets	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○	○	○	●
	Eckkugelhahnset	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	WMZ vertikal	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○	○
	WMZ horizontal	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○
	FWRS ErP	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○
	TRS-V ErP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
		Schranktyp												
2		550	550	550	550	550	550	750	750	550	750	950	550	550
3		550	550	550	750	550	750	750	750	750	750	950	550	550
4		550	550	550	750	550	750	750	950	750	750	950	750	750
5		550	550	750	750	750	750	750	950	750	750	1150	750	750
6		550	750	750	750	750	750	950	950	750	950	1150	750	750
7		750	750	750	950	750	950	950	950	950	950	1150	750	750
8		750	750	750	950	750	950	950	1150	950	950	1150	950	950
9		750	750	950	950	950	950	950	1150	950	950	1300	950	950
10		750	950	950	950	950	950	1150	1150	950	1150	1300	950	950
11		950	950	950	1150	950	1150	1150	1150	1150	1150	1300	950	950
12		950	950	950	1150	950	1150	1150	1300	1150	1150	1300	1150	1150

* Basierend auf den Massen der REHAU Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser aus Edelstahl zusammen mit der gewünschten Ausstattung

Verteilerschrank für Wandaufbau

Zur Aufnahme der REHAU Heizkreisverteiler, Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser, Heizleitverteiler und Zubehör.
Werkstoff: Schrank aus Stahlblech lackiert ähnlich RAL 9016 verkehrsweiss
Eigenschaften: Schrankhöhe 729 mm, Bautiefe 130 mm, horizontal und vertikal einstellbare Verteilerbefestigung, Estrich-Abschlussblende, Schranktür mit Verriegelung separat in Luftpolsterfolie verpackt, Einbaugehäuse mit Spritzschutz aus Karton, Klarsichthülle mit Vordrucken für Druckprüfprotokoll, Funktionsheizprotokoll und Heizkreisbeschriftung auf Türinnenseite.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		Breite x Höhe x Tiefe	kg/Stück		CHF/Stück
13474101001	Verteilerschrank AP 130/605	605 x 729 x 130	12,5	1 Stück	**234.90**
13474201001	Verteilerschrank AP 130/805	805 x 729 x 130	16,1	1 Stück	**279.90**
13474301001	Verteilerschrank AP 130/1005	1005 x 729 x 130	19,1	1 Stück	**326.30**
13474401001	Verteilerschrank AP 130/1205	1205 x 729 x 130	22,7	1 Stück	**382.90**
13474501001	Verteilerschrank AP 130/1353	1353 x 729 x 130	23,9	1 Stück	**420.60**

Auswahltabelle der erforderlichen Schrankgrössen für Verteilerschränke für Wandaufbau (Aufputz) AP 130*

Verwendung der Auswahltabelle:

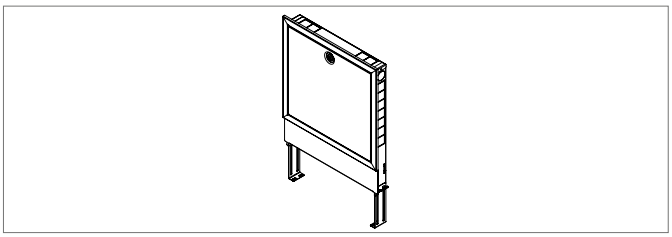
- Auswahl der benötigten **HKV-Abgänge/HKV-D-Abgänge**
- Auswahl der gewünschten **Ausstattung**:

● mit / ○ ohne Kugelhahn-Set
● mit / ○ ohne Regulierventilsets
● mit / ○ ohne Eckkugelhahn-Set
● mit / ○ ohne Wärmemengenzähleranbausatz (WMZ) horizontal
● mit / ○ ohne Wärmemengenzähleranbausatz (WMZ) vertikal
● mit / ○ ohne Festwertregelset (FWRS ErP)
● mit / ○ ohne Temperaturregelstation-Verteiler (TRS-V ErP)

Anzahl der HKV/ HKV-D Abgänge	Ausstattung	Wandeinbau Unterputzvariante AP 130/...												
	Kugelhahnset	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Regulierventilsets	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○	○	○	●
	Eckkugelhahnset	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	WMZ vertikal	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○	○
	WMZ horizontal	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○
	FWRS ErP	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○
	TRS-V ErP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
		Schranktyp												
2		605	605	605	605	605	605	605	805	605	605	1005	605	605
3		605	605	605	605	605	605	805	805	605	805	1005	605	605
4		605	605	605	805	605	805	805	805	805	805	1005	605	605
5		605	605	605	805	605	805	805	1005	805	805	1005	805	805
6		605	605	805	805	805	805	805	1005	805	805	1205	805	805
7		605	805	805	805	805	805	1005	1005	805	1005	1205	805	805
8		805	805	805	1005	805	1005	1005	1005	1005	1005	1205	805	805
9		805	805	805	1005	805	1005	1005	1205	1005	1005	1205	1005	1005
10		805	805	1005	1005	1005	1005	1005	1205	1005	1005	1353	1005	1005
11		805	1005	1005	1005	1005	1005	1205	1205	1005	1205	1353	1005	1005
12		1005	1005	1005	1205	1005	1205	1205	1205	1205	1205	1353	1005	1005

* Basierend auf den Massen der REHAU Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser aus Edelstahl zusammen mit der gewünschten Ausstattung

Verteilerschrank für Wandeinbau 75 mm
Zur Aufnahme der REHAU Heizkreisverteiler, Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser, Heizleitverteiler und Zubehör.
Werkstoff: Schrank aus Stahlblech lackiert ähnlich RAL 9016 verkehrsweiss.
Eigenschaften: Stufenlose Höhenverstellung von 705-885 mm, Bautiefe durch umlaufend stufenlos verstellbaren 30 mm breiten Blendrahmen von 75-125 mm, horizontal und vertikal einstellbare Verteilerbefestigung, vorgestanzte Ausprägungen zur beidseitigen vertikalen Anschlussmöglichkeit, beidseitig horizontal und vertikal vorgestanzte Ausprägungen zur Kabeleinführung, Umlenkrohr, Estrich-Abschlussblende und Blendrahmen tiefenverstell- und demontierbar, Schranktür mit Verriegelung, Einbaugehäuse mit Spritzschutz aus Karton, Klarsichthülle mit Vordruck für Druckprüfprotokoll, Funktionsheizprotokoll und Heizkreisbeschriftung auf Türinnenseite, Blendrahmen und Tür separat in Luftpolsterfolie verpackt.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		Breite x Höhe x Tiefe	kg/Stück		CHF/Stück
13464101001	Verteilerschrank UP 75/550	550 x 705-885 x 75-125	12,1	1 Stück	**171.10**
13464201001	Verteilerschrank UP 75/750	750 x 705-885 x 75-125	16,3	1 Stück	**192.90**
13464301001	Verteilerschrank UP 75/950	950 x 705-885 x 75-125	18,9	1 Stück	**221.90**
13464401001	Verteilerschrank UP 75/1150	1150 x 705-885 x 75-125	21,5	1 Stück	**259.60**

Auswahltabelle der erforderlichen Schrankgrössen für Verteilerschränke für Wandeinbau (Unterputz) UP 75*
Verwendung der Auswahltabelle:

- Auswahl der benötigten **HKV-Abgänge/HKV-D-Abgänge**
- Auswahl der gewünschten **Ausstattung**:

● mit / ○ ohne Kugelhahn-Set
● mit / ○ ohne Regulierventilsets
● mit / ○ ohne Eckkugelhahn-Set
● mit / ○ ohne Wärmemengenzähleranbausatz (WMZ) horizontal
● mit / ○ ohne Wärmemengenzähleranbausatz (WMZ) vertikal

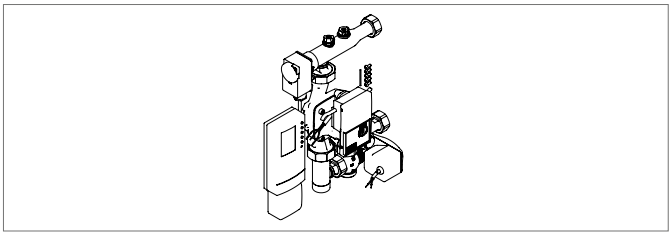
Anzahl der HKV/ HKV-D Abgänge	Ausstattung	Wandeinbau Unterputzvariante UP 75/...							
	Kugelhahnset	●	○	○	○	○	○	○	○
	Regulierventilsets	○	●	○	●	○	●	○	●
	Eckkugelhahnset	○	○	●	●	○	○	○	○
	WMZ vertikal	○	○	○	○	●	●	○	○
	WMZ horizontal	○	○	○	○	○	○	●	●
		Schranktyp							
2		550	550	550	550	550	550	750	750
3		550	550	550	750	550	750	750	750
4		550	550	550	750	550	750	750	950
5		550	550	750	750	750	750	750	950
6		550	750	750	750	750	750	950	950
7		750	750	750	950	750	950	950	950
8		750	750	750	950	750	950	950	1150
9		750	750	950	950	950	950	950	1150
10		750	950	950	950	950	950	1150	1150
11		950	950	950	1150	950	1150	1150	1150
12		950	950	950	1150	950	1150	1150	1150

* Basierend auf den Massen der REHAU Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser aus Edelstahl zusammen mit der gewünschten Ausstattung

1.7 Regelung

Verteilerregelstationen

Temperaturregelstation-Verteiler TRS-V ErP

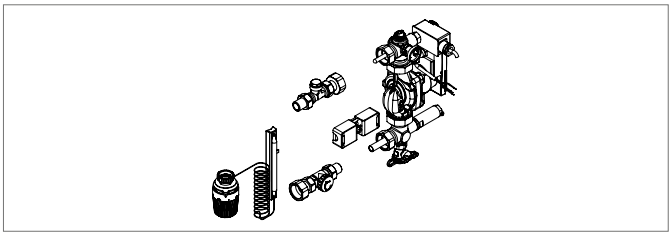


Zur Montage links oder rechts an die Heizkreisverteiler HKV-D.
Bestehend aus:
- Elektronischer Heizungsregler, betriebsfertig programmiert
- 3-Wege-Mischventil kvs = 5,0m³/h DN 20 mit Stellantrieb
- Elektronisch geregelte Hocheffizienz-Pumpe
  Förderhöhe: 1 - 6 m
  Förderstrom: Max. 3,3 m³/h
- Maximalbegrenzungsthermostat, mit Pumpe verkabelt
- Aussentemperaturfühler
- Vorlauftemperaturfühler montiert und verkabelt

Einzelteile flachdichtend vormontiert und geprüft
Lieferform: Kartonverpackt

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12096741001	TRS-V ErP	9,200	1 Stück	**2.347,20**

Festwertregelset G1 (1“) ErP



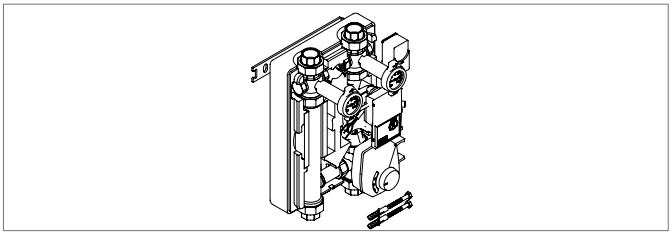
Passend für Anbau an die Heizkreisverteiler HKV-D.
Bestehend aus:
- Thermostatventil Rp 1/2 mit Thermostatkopf und Tauchfühler:
  Einstellbereich 20-50 °C
- Rücklaufverschraubung R/Rp 1/2
- Hocheffizienz-Pumpe verkabelt mit Tauchthermostat zur
  Temperaturbegrenzung
- Anschlusswinkel mit Entlüftungsventil und Thermometer
- KFE-Hahn zum Befüllen und Entleeren der Anlage

Einzelteile flachdichtend vormontiert und geprüft.
Lieferform: Kartonverpackt

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12096781001	Festwertregelset G1 ErP	5,500	1 Stück	**767,70**

Kompaktstationen

Temperaturregelstationen TRS-20 ErP

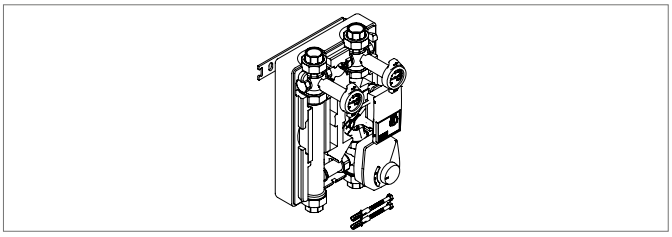


Zur Montage in zentraler Lage oder am Heizkessel.
Bestehend aus:
- Elektronischer Heizungsregler, betriebsfertig programmiert
- 3-Wege-Mischer kvs = 4,0 m^3/h DN 20 mit Stellantrieb
- Elektronisch geregelte Hocheffizienz-Pumpe
- Förderhöhe: 1 - 6 m
- Förderstrom: Max. 3,3 m^3/h
- Maximalbegrenzungsthermostat, mit Pumpe verkabelt
- Aussentemperaturfühler
- Vorlauftemperaturfühler montiert und verkabelt
- Thermometer in Vor- und Rücklauf

Einzelteile flachdichtend vormontiert und geprüft
Lieferform: Kartonverpackt

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	VPE	Preis
		B / H / T	kg/Stück		CHF/Stück
12096751001	TRS-20 ErP	250 x 399 x 260	7,100	1 Stück	**2.347,29**

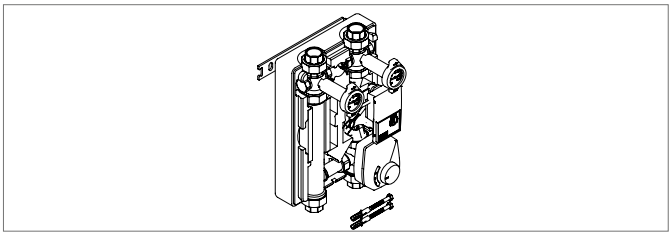
Pumpen-Mischergruppe PMG-25 ErP



Pumpen-Mischerstation für Flächenheizungen zur Montage in zentraler Lage oder am Heizkessel bestehend aus:
3-Wege-Mischer kvs = 8,0 m^3/h
DN 25 mit Stellantrieb 3-Punkt, 230 V AC
Elektronisch geregelte Hocheffizienz-Pumpe
Förderhöhe: 1 - 6 m
Förderstrom: Max. 3,3 m^3/h
Thermometer in Vor- und Rücklauf
Einzelteile flachdichtend vormontiert und geprüft
Lieferform: Kartonverpackt

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	VPE	Preis
		B / H / T	kg/Stück		CHF/Stück
12096761001	PMG-25 ErP	250 x 404 x 230	9,000	1 Stück	**1.272,60**

Pumpen-Mischergruppe PMG-32 ErP



Pumpen-Mischerstation für Flächenheizungen zur Montage in zentraler Lage oder am Heizkessel bestehend aus:
3-Wege-Mischer kvs = 18,0 m^3/h
DN 32 mit Stellantrieb 3-Punkt, 230 V AC
Elektronisch geregelte Hocheffizienz-Pumpe
Förderhöhe: 1 - 6 m
Förderstrom: Max. 3,3 m^3/h
Thermometer in Vor- und Rücklauf
Einzelteile flachdichtend vormontiert und geprüft
Lieferform: Kartonverpackt

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	VPE	Preis
		B / H / T	kg/Stück		CHF/Stück
12096771001	PMG-32 ErP	250 x 404 x 230	9,49	1 Stück	**1.427,50**

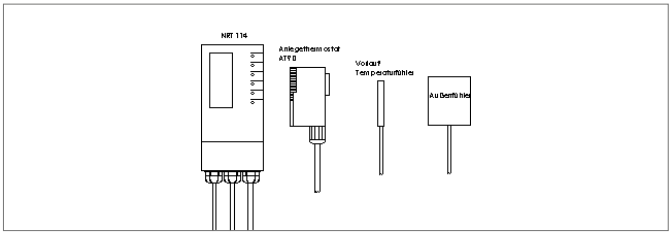
Vorlauftemperaturregelset

Als Erweiterungsmodul für die Pumpen-Mischergruppen PMG-25 und PMG-32 bestehend aus:

- Elektronischem Heizungsregler, betriebsfertig programmiert
- Aussentemperatur- und Vorlauftemperaturfühler, Ni 1000
- Maximalbegrenzungsthermostat

Werkseitig vorverdrahtet, mit Steckverbindern zur einfachen Installation.

Betriebsspannung: 230 V AC

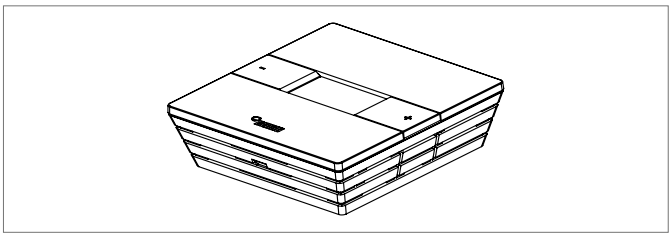


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12348201001	Vorlauftemperaturregelset	2,00	1 Stück	**1.277,00**

Einzelraumregelung

System Nea

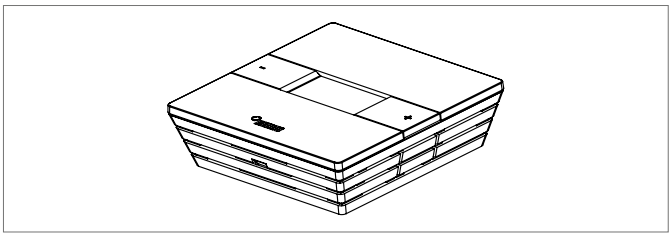
Raumregler Nea H



Geeignet für den Heizfall.
Flaches Gehäuse montierbar auf eine Unterputzdose oder direkt auf die Wand. Weiss beleuchtetes Display mit übersichtlicher Statusanzeige in klarer Symbolik. Bedienung erfolgt über 3 Tasten mit Sollwertverstellung in 0,5 Grad Schritten.
Grosser Einstellbereich der Sollwerttemperatur.
Anzeige der aktuellen Temperatur.
Temperaturabsenkung durch externe digitale Zeitschaltuhr Nea.
Frost und Ventilschutzfunktion.
Max. 5 Stellantriebe ansteuerbar.
Wahl verschiedener Betriebsarten Automatik, Normal, Reduziert und optional Aus.
Tastensperrung möglich.
Farbe: Vordergehäuse Verkehrsweiss (RAL 9016); Rückgehäuse Anthrazitgrau (RAL 7016)

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13362301001	Raumregler Nea H 230 V	0,325	1 Stück	**63,90**
13360241001	Raumregler Nea H 24 V	0,325	1 Stück	**63,90**

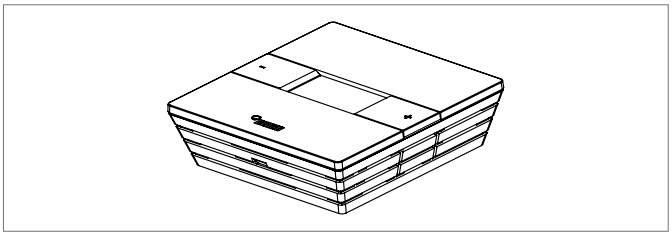
Raumregler Nea HT



Wie Raumregler Nea H jedoch mit:
Temperaturabsenkung durch internes Zeitschaltprogramm oder externe digitale Zeitschaltuhr Nea.
3 Zeitprogramme pro Tag einstellbar.
Zusätzlicher Party- und Urlaubs-Mode einstellbar und optional Präsenzmode aktivierbar.
Anzeige der aktuellen Zeit und des Wochentags.

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13372301001	Raumregler Nea HT 230 V	0,329	1 Stück	**78,10**
13370241001	Raumregler Nea HT 24 V	0,329	1 Stück	**78,10**

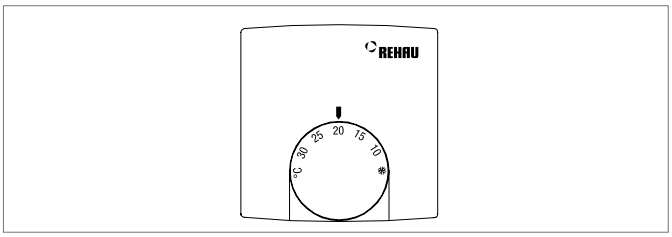
Raumregler Nea HCT



Wie Raumregler Nea H jedoch mit:
Für den Heizfall und Kühlfall geeignet.
Umschaltung der Betriebsart Heizen/Kühlen manuell oder extern.
Optional Fernfühler Nea 24 V und 230 V anschliessbar.
Temperaturabsenkung durch internes Zeitschaltprogramm oder externe digitale Zeitschaltuhr Nea.
3 Zeitprogramme pro Tag einstellbar.
Zusätzlicher Party- und Urlaubs-Mode einstellbar. Optional Präsenzmode aktivierbar.
Anzeige der aktuellen Zeit und des Wochentags.

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13382301001	Raumregler Nea HCT 230 V	0,329	1 Stück	**132,50**
13380241001	Raumregler Nea HCT 24 V	0,329	1 Stück	**132,50**

Temperaturregler E

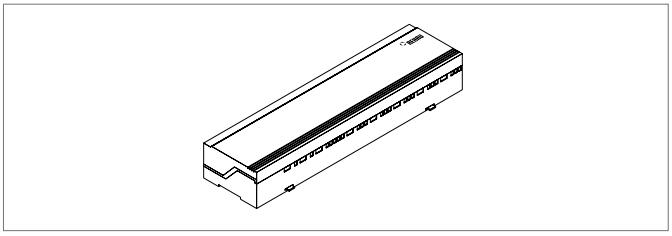


Zur Regelung und Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Räumen.
Geeignet für alle Heizungsarten, bis max. 4 K/h
Integrierte Temperatur-Bereichseingrenzung.
Anschluss zur Temperaturabsenkung durch Schaltuhr oder Handschalter. / Einstellbereich: 5-30 °C.
Betriebsspannung: 230 V / Gehäuse: Alpinweiss
Lieferform: Kartonverpackt
Optional verwendbar mit Regelverteiler Nea H 230 V

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12390231002	Temperaturregler E	0,076	1 Stück	**56,80**

Regelverteiler und Zubehör

Regelverteiler Nea H

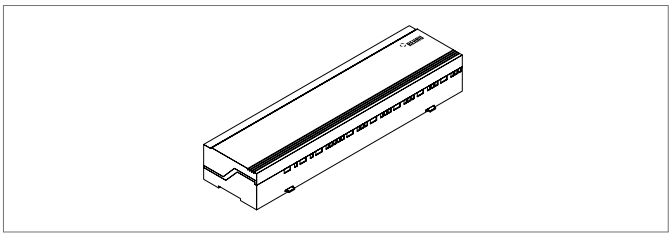


Für den Anschluss von maximal 6 Raumreglern und 15 thermischen Stellantrieben*.
Geeignet für Raumregler Nea H, Raumregler Nea HT sowie Temperaturregler E.
Integrierte Zugentlastung.
Übersichtlich angeordnete Anschlüsse.
Schraubenlose Anschlusstechnik durch Klemm-Steckverbindung.
Automatische Temperaturabsenkung für 2 Heizprogramme über optionale, externe digitale Zeitschaltuhr Nea Integrierte Sicherung
Für Normschienen oder Wandmontage im Verteilerschrank.
Farbe Gehäuse: lichtgrau ähnlich RAL 7035
Farbe Gehäusedeckel: transparent
Abmessung H x T x L: 90 x 50 x 326,5 mm
Für die Ausführung in 24 V wird zusätzlich der Ringkern-Trafo 24 V benötigt.

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13492301001	Regelverteiler Nea H 230 V	0,49	1 Stück	**106,50**
13490241001	Regelverteiler Nea H 24 V	0,49	1 Stück	**106,50**

* Auf Anfrage auch in der Ausführung 10-Kanal, für den Anschluss von max. 10 Raumreglern und 18 thermischen Stellantrieben erhältlich.

Regelverteiler Nea HC



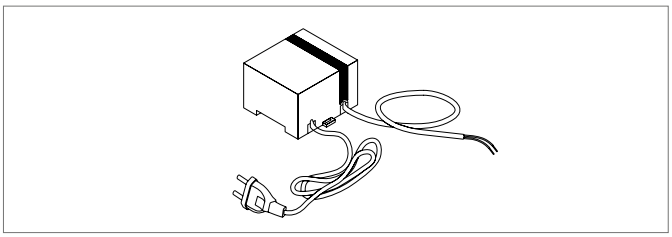
Für den Anschluss von maximal 6 Raumreglern und 15 thermischen Stellantrieben*.
Geeignet für Raumregler Nea HCT.
Umschalten der Betriebsarten Heizen/Kühlen.
Integrierte Pumpensteuerung.
Stopp des Heiz-oder Kühlbetriebs durch externen STB oder TPW möglich.
Integrierte Zugentlastung.
Übersichtlich angeordnete Anschlüsse.
Schraubenlose Anschlusstechnik durch Klemm-Steckverbindung.
Automatische Temperaturabsenkung für 2 Heizprogramme über optionale, externe digitale Zeitschaltuhr Nea möglich.
Integrierte Sicherung.
Für Normschienen oder Wandmontage im Verteilerschrank.
Farbe Gehäuse: lichtgrau ähnlich RAL 7035
Farbe Gehäusedeckel: transparent
Abmessung H x T x L: 90 x 50 x 326,5 mm
Für die Ausführung in 24 V wird zusätzlich der Ringkern-Trafo 24 V benötigt.

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13422301001	Regelverteiler Nea HC 230 V	0,51	1 Stück	**267,30**
13420241001	Regelverteiler Nea HC 24 V	0,51	1 Stück	**267,30**

* Auf Anfrage auch in der Ausführung 10-Kanal, für den Anschluss von max. 10 Raumreglern und 18 thermischen Stellantrieben erhältlich.

Ringkern-Trafo 24 V

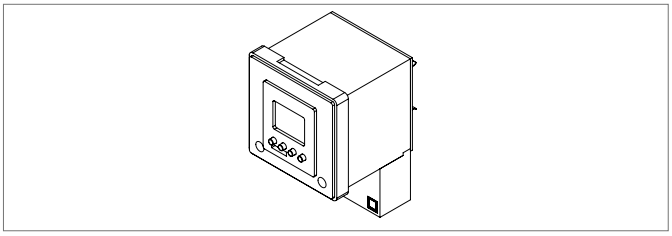
SELV Sicherheitstransformator nach EN 61558 für Regelverteiler Nea H 24 V und Regelverteiler Nea HC 24 V.
Primärspannung 230 V 50/60 Hz, Sekundärspannung 24 V, 30 VA, Leerlaufleistung <1 W.
Montage auf mitgelieferter Normschiene.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13152981001	Ringkern-Trafo 24 V	0,820	1 Stück	**112,00**

Zeitschaltuhr Nea

Digitale Wochenschaltuhr zur Zeitsteuerung der Raumregler in Verbindung mit Regelverteiler Nea H und Regelverteiler Nea HC.
2 unabhängige Zeitschaltprogramme, 10 Jahre Gangreserve (Lithium-Batterie)
Volle Bedienbarkeit ohne Netzanschluss.
Einfache Programmierung durch LCD-Display.
Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung.
Verwendbar für 230 V und 24 V-System. Hutschienen- und Wandmontage möglich.

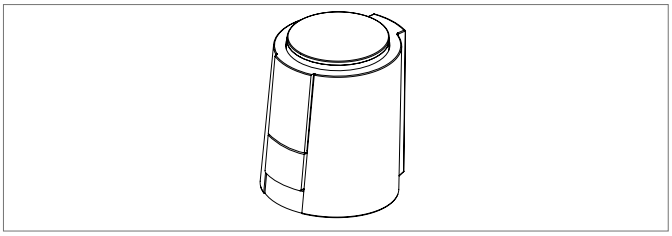


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12144811001	Zeitschaltuhr Nea	0,250	1 Stück	**333,50**

Stellantriebe

Stellantrieb UNI

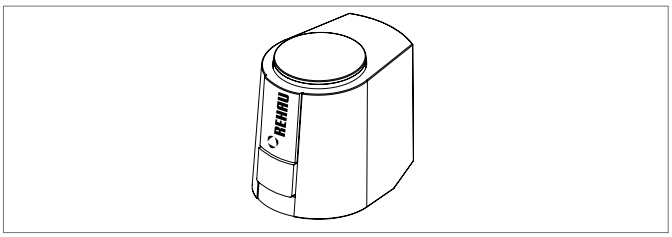
Thermischer Stellantrieb zur Ansteuerung der Regulierventile der REHAU Heizkreisverteiler sowie der Thermostatventile der REHAU Industrieverteiler, stromlos geschlossen.
Hubanzeige mit Anpassungskontrolle an der Oberseite des Antriebs.
Leichte Montage durch Aufrasten am Ventiladapterring.
„First-Open-Funktion“ für Betrieb der Flächenheizung in der Bauphase (vor Montage der Regler)
Anpassung an verschiedene Ventile durch Adapter möglich.
Kabellänge/Anschlussleitung: 1 m



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12179151001	Stellantrieb UNI (230 V)	0,130	1 Stück	**48,30**
12179161001	Stellantrieb UNI (24 V)	0,130	1 Stück	**48,30**

GLT-Stellantrieb UNI

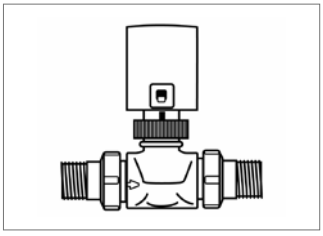
Für den direkten Anschluss an eine Gebäudeleittechnik (GLT)-Anlage und zur Ansteuerung der Rücklaufventile im Heizkreisverteiler.
Umsetzung des Steuersignals in Puls-Proportional-Verhalten.
Steuerspannung 0-10 V DC, stromlos geschlossen.
Selbstkalibrierend, Ermittlung des Schliesspunkts.
Hubanzeige mit Anpassungskontrolle an der Oberseite des Antriebs.
First-Open-Funktion.
Kabellänge/Anschlussleitung: 1 m

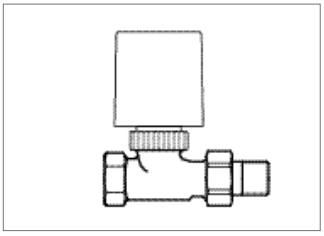


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13150931001	GLT-Stellantrieb UNI (24 V)	0,150	1 Stück	**116,20**

Durchgangsventil DV

Zur automatischen Absperrung von Heiz- und Kühlsträngen.
Ventilkörper aus Rotguss mit Rohrgewindeanschluss.
Inklusiv passender thermischer Stellantriebe.
Betriebsspannung Stellantrieb: 24 V AC
Kabellänge Stellantrieb: 1,0 m / Federkraft Stellantrieb: 115 N
Dauerleistungsaufnahme: 2 W

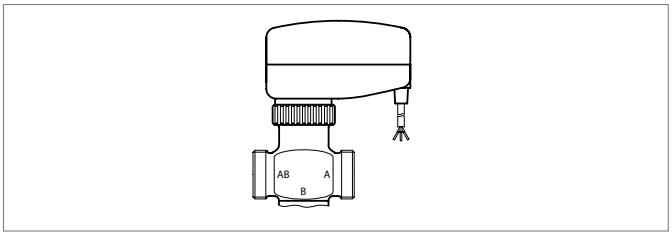




Mat.-Nr.	Bezeichnung	Kvs-Wert	Gewicht	VPE	Preis
		m^3/h	kg/Stück		CHF/Stück
12442101001	Durchgangsventil DV 20	4,5	0,840	1 Stück	**237.90**
12442201001	Durchgangsventil DV 25	5,5	1,160	1 Stück	**283.30**
12442301001	Durchgangsventil DV 32	10,0	1,700	1 Stück	**498.70**

Dreiwegeventil MV

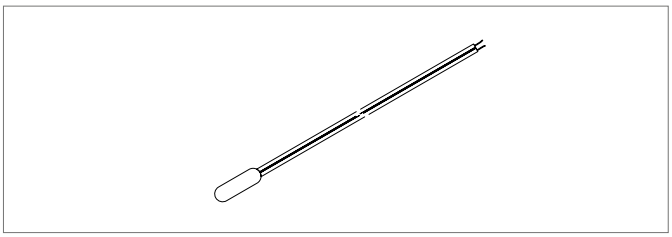
Zur stetigen Vorlauftemperaturregelung in Heizen/Kühlen-Systemen.
Ventilkörper aus Rotguss mit Aussengewinde.
Inklusiv passender Motorkleinventilantriebe und 3 Gewindetüllen.
Integrierte LED-Anzeige zur Betriebskontrolle. / Betriebsspannung Ventilantrieb: 24 V / Kabellänge Ventilantrieb: 1,5 m
Schubkraft Ventilantrieb: 120 N



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Kvs-Wert	Gewicht	VPE	Preis
		m^3/h	kg/Stück		CHF/Stück
12442401001	Dreiwegeventil MV 15	2,5	0,570	1 Stück	**637.40**
12442501001	Dreiwegeventil MV 20	5,0	0,670	1 Stück	**694.10**
12442601001	Dreiwegeventil MV 25	6,5	1,350	1 Stück	**892.30**

Fernfühler Nea

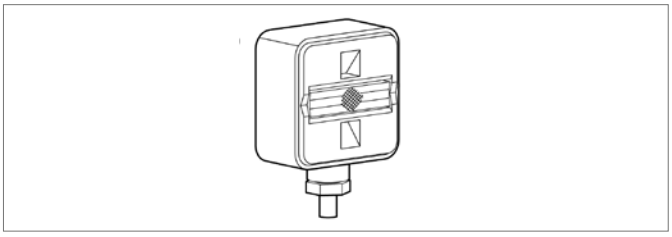
Für optionalen Anschluss an den Raumrelger Nea HCT.
Der Fernfühler kann als Fussbodentemperaturfühler oder Raumtemperaturfühler verwendet werden.
Kabellänge 4,0 m.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewicht	VPE	Preis
			kg/Stück		CHF/Stück
12144511001	Fernfühler Nea 24 V	Weiss	0,080	1 Stück	**20,40**
12179051001	Fernfühler Nea 230 V	Schwarz	0,080	1 Stück	**20,40**

Taupunktwächter TPW

Zum Schutz vor Tauwasserbildung. Bei Überschreitung eines Grenzwertes wird der Kühlwasserdurchfluss unterbrochen oder die Kühlwassertemperatur erhöht. Der Taupunktwächter wird auf dem Heizkreisverteiler mit dem im Lieferumfang enthaltenen Spannband befestigt.
Betriebsspannung: 24 V
Kabellänge: 1,0 m

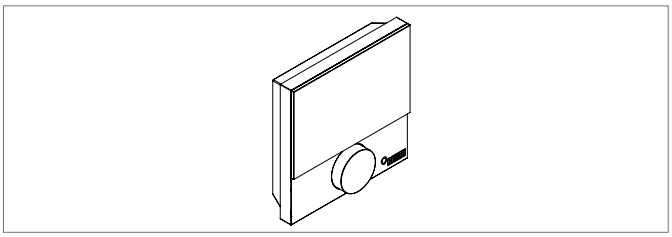


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12492871001	Taupunktwächter TPW	0,100	1 Stück	**396,60**

System Nea Smart

Funk-Version

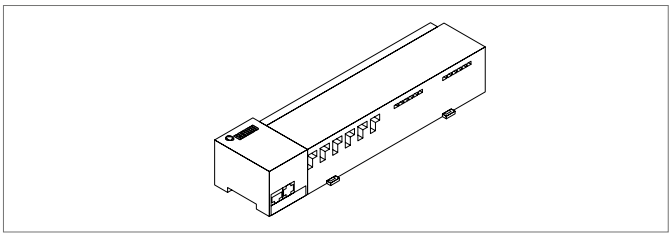
Nea Smart R Raumregler D



Raumregler Funk mit Display für den Betrieb mit der Nea Smart R Basis 230 V.
Grosses, übersichtliches LC-Display (60 mm x 40 mm) aus kratzfestem Kunststoff.
Für Wand- und UP-Dosenmontage geeignet. Einstellbereich 5…30 °C, begrenzbar.
Komfortable Bedienung über Dreh-Drückknopf. Daueranzeige von Raumtemperatur, Systemzeit und Betriebszustand.
Spannungsversorgung: 2 x LR03
Batterietyp: AAA (Micro) Alkaline Batterie,
Batterielebensdauer: >2 Jahre
Schutzart:IP20, Schutzklasse: III
Farbe: Reinweiss (ähnlich RAL 9010), Send.-Frequenzband: 868 MHZ
Abmessung H x T x L: 86,0 x 26,5 x 86,0 mm
Nea Smart Fernfühler zur Bodentemperaturüberwachung anschliessbar.

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13152681001	Nea Smart R Raumregler D	0,13	1 Stück	**215,50**

Nea Smart R Basis 230 V

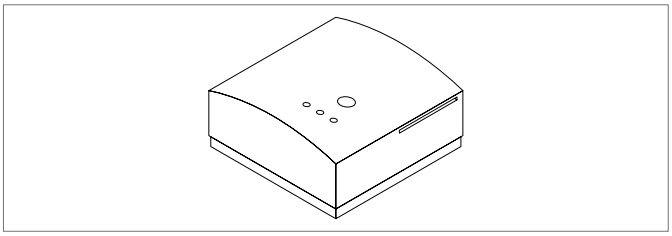


Basisstation Funk 230 V für die Kopplung von maximal 8 Nea Smart R Raumreglern (mit oder ohne Display) und die Ansteuerung von 12 Stellantrieben UNI 230 V.
Geeignet für Heizen/Kühlen-Anwendungen. Einfache und intuitive Installation und Bedienung. Ethernet-Schnittstelle zur Integration des Systems in das Heimnetzwerk.
Komfortable Bedienung und Überwachung des Systems innerhalb des Hauses oder unterwegs via Internet und Smartphone, Tablet oder PC möglich. Systemerweiterung mit bis zu 6 weiteren Basisstationen über Funk oder syBUSTechnologie möglich. Schraublose Steck-/Klemmanschlusstechnik, sichere Kabelführung und Zugentlastung. Eingänge für Heizen/Kühlen-Umschaltung (potentialfreier Kontakt erforderlich), Begrenzungsthermostat, Taupunktwächter und externe Absenkung / Abwesenheitsfunktion. Smart Start / Stop-Funktion für komfortablen und energieeffizienten Betrieb.
Betriebsspannung: 230 V / ±15 % / 50 Hz, Max. Leistungsaufnahme: 50 W (ohne Pumpe), Schutzart: IP20, Schutzklasse: III
Farbe: grau/schwarz, Abmessung H x T x L: 86,0 x 52,0 x 290,0 mm

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13152711001	Nea Smart R Basis 230 V	0,93	1 Stück	**762,00**

Nea Smart R Repeater*

Repeater zur Steigerung der Funkreichweite der Nea Smart R Basis 230 V.
Der Repeater kann bei ungünstigen Gebäudebedingungen oder ungünstiger Platzierung der Nea Smart R Basis 230 V eingesetzt werden, um die Kommunikation zwischen der Nea Smart R Basis 230 V und den Nea Smart R Raumreglern (mit und ohne Display) oder anderen Nea Smart R Basisstationen 230 V sicherzustellen.
Reichweite: >25 m in Gebäuden
Betriebsspannung: 5 V über Steckernetzteil
Schutzart: IP30
Schutzklasse: III
Abmessung H x T x L: 76,0 x 35,0 x 76,0 mm

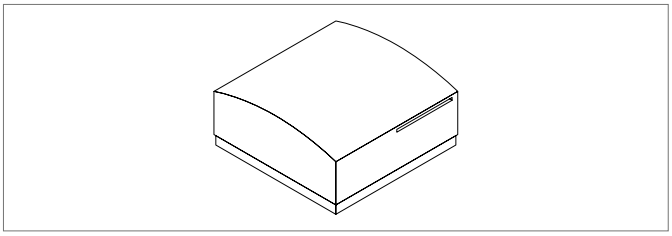


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13152741001	Nea Smart R Repeater	0,185	1 Stück	**413,80**

* Lieferzeit auf Anfrage

Nea Smart R Antenne*

Aktive Antenne zur Verbesserung des Funkempfangs der Nea Smart R Basis 230 V.
Die aktive Antenne kann bei ungünstigen Gebäudebedingungen oder ungünstiger Platzierung der Nea Smart R Basis 230 V eingesetzt werden, um die Kommunikation zwischen der Nea Smart R Basis 230 V und den Nea Smart R Raumreglern (mit oder ohne Display) oder anderen Nea Smart R Basisstationen 230 V sicherzustellen.
Reichweite: <25 m in Gebäuden
Betriebsspannung: Speisung durch Nea Smart R Basis 230 V
Schutzart: IP30
Schutzklasse: III
Abmessung H x T x L: 76,0 x 35,0 x 76,0 mm

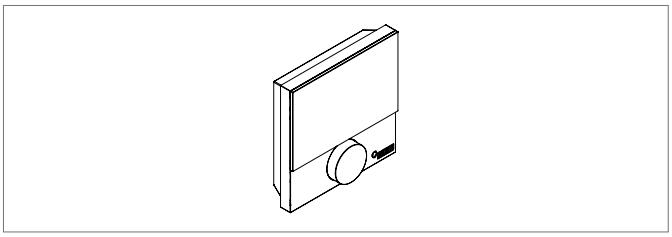


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13152731001	Nea Smart R Antenne	0,235	1 Stück	**405,00**

* Lieferzeit auf Anfrage

Verdrahtete Version

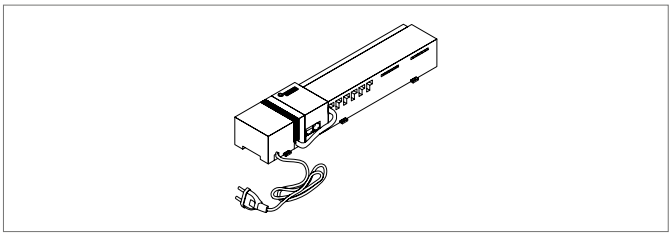
Nea Smart Raumregler D



Raumregler mit Display für den Betrieb mit der Nea Smart Basis 24 V.
Grosses, übersichtliches LC-Display (60 mm x 40 mm) aus kratzfestem Kunststoff.
Für Wand- und UP-Dosenmontage geeignet.
Einstellbereich 5…30 °C, begrenzbar.
Komfortable Bedienung über Dreh-Drückknopf. Daueranzeige von Raumtemperatur, Systemzeit und Betriebszustand.
Spannungsversorgung: 24 V über Busleitung, verpolsicher
Schutzart:IP20, Schutzklasse: III
Farbe: Reinweiss (ähnlich RAL 9010),
Abmessung H x T x L: 86,0 x 26,5 x 86,0 mm
Nea Smart Fernfühler zur Bodentemperaturüberwachung anschliessbar.

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13152701001	Nea Smart Raumregler D	0,13	1 Stück	**215,50**

Nea Smart Basis 24 V



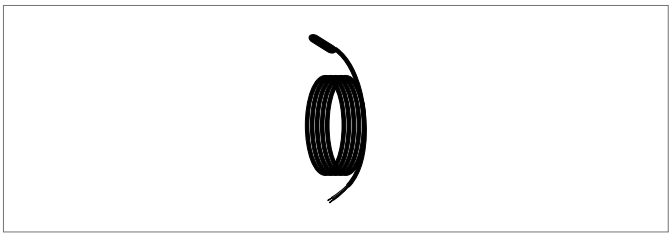
Basisstation 24 V für die Kopplung von maximal 8 Nea Smart R Raumreglern (mit oder ohne Display) über 2-Draht-Bus und die Ansteuerung von 12 Stellantrieben UNI 24 V.
Geeignet für Heizen/Kühlen-Anwendungen. Einfache und intuitive Installation und Bedienung. Ethernet-Schnittstelle zur Integration des Systems in das Heimnetzwerk.
Komfortable Bedienung und Überwachung des Systems innerhalb des Hauses oder unterwegs via Internet und Smartphone, Tablet oder PC möglich. Systemverdrahtung kann in beliebiger Technologie mit Telefonleitungen oder anderen Leitungen erfolgen.
Schraublose Steck-/Klemmanschlusstechnik, sichere Kabelführung und Zugentlastung.
Eingänge für Heizen/Kühlen-Umschaltung (potentialfreier Kontakt erforderlich), Begrenzungsthermostat, Taupunktwächter und externe Absenkung/Abwesenheitsfunktion. Smart Start/Stop-Funktion für komfortablen und energieeffizienten Betrieb.
Systemerweiterung mit bis zu 6 weiteren Basisstationen über syBUS-Technologie möglich. System kann in Anlagen mit konventioneller sternförmiger Verdrahtung (NYM Kabel) nachgerüstet werden.
Betriebsspannung: 24 V / ±20 % / 50 Hz,
Max. Leistungsaufnahme: 50 W (ohne Pumpe),
Schutzart: IP20
Schutzklasse: III
Farbe: grau/schwarz
Abmessung H x T x L: 75,0 x 52,0 x 370,0 mm

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13152721001	Nea Smart Basis 24 V	1,49	1 Stück	**830,30**

Zubehör

Nea Smart Fernfühler

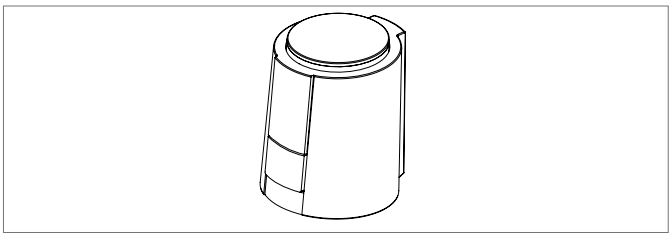
Fernfühler zum Anschluss an Nea Smart Raumregler D oder Nea Smart R Raumregler D zur Messung und Überwachung der Bodentemperatur.
Leitungslänge: 3 m
Fühlerdurchmesser: 5 mm
Betriebstemperaturbereich: 0… 50 °C
Schutzart: IP67



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
13152751001	Nea Smart Fernfühler	0,100	1 Stück	**39,40**

Stellantrieb UNI

Thermischer Stellantrieb zur Ansteuerung der Regulierventile der REHAU Heizkreisverteiler sowie der Thermostatventile der REHAU Industrieverteiler, stromlos geschlossen.
Hubanzeige mit Anpassungskontrolle an der Oberseite des Antriebs.
Leichte Montage durch Aufrasten am Ventiladapterring.
„First-Open-Funktion“ für Betrieb der Flächenheizung in der Bauphase (vor Montage der Regler)
Anpassung an verschiedene Ventile durch Adapter möglich.
Kabellänge/Anschlussleitung: 1 m

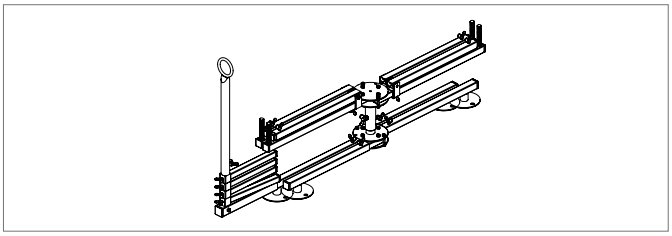


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12179151001	Stellantrieb UNI (230 V)	0,130	1 Stück	**48,30**
12179161001	Stellantrieb UNI (24 V)	0,130	1 Stück	**48,30**

1.8 Werkzeug und Zubehör

Abrollvorrichtung mit Zubehör zur Kaltverlegung von Rohren auf der Baustelle

Für Bundlängen bis 600 m für Rohrdimensionen bis 20 mm und Bundlängen bis 300 m für Rohrdimension 25 mm.
Ausgestattet mit Abrollbremse, höhenverstellbarem Führungsauge sowie Biegefedern und Querarmen zur Führung des Rohres.
Tragkraft: 100 kg
Lieferform: Kartonverpackt

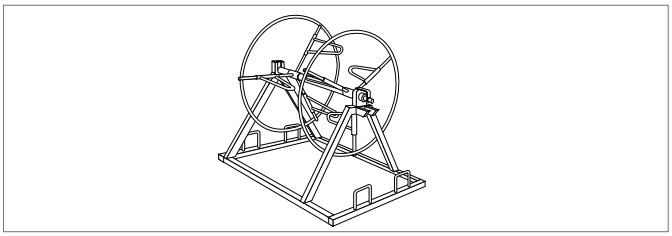


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12861511002	Abrollvorrichtung mit Zubehör zur Kaltverlegung von Rohren	14,500	1 Stück	**730,00**

Abrollvorrichtung zur Warmverlegung von Rohren auf der Baustelle

Geeignet für Rohrbunde mit folgenden maximalen Bundlängen:

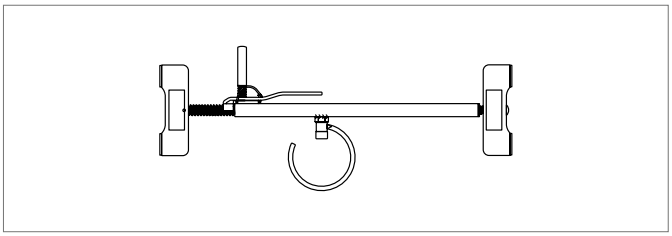
Rohraussendurchmesser:	Bundlänge:
bis 17 mm:	max. 600 m
20 mm:	max. 500 m
25 mm:	max. 350 m
32 mm:	max. 200 m



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12601081001	Abrollvorrichtung zur Warmverlegung von Rohren	37,000	1 Stück	**1.377,10**

Türspreizer mit Rohrführung

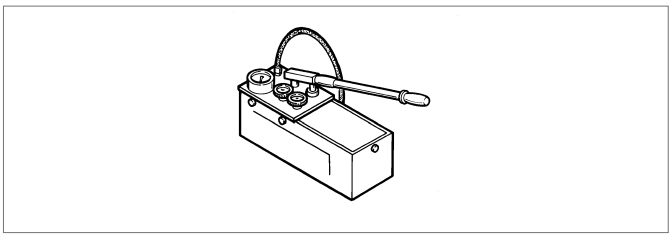
Für die Führung des Heizungsrohrs bei der Verlegung;
zum Einspannen in Türöffnungen
Spreizweite stufenlos einstellbar 570 mm-960 mm
Offene Ringführung
Stahl, Druckschuhe Holz
Lieferform: Kartonverpackt



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
11040271001	Türspreizer mit Rohrführung	1,1	1 Stück	**160,80**

Abdrückpumpe

Für die Druck- und Dichtheitsprüfung.

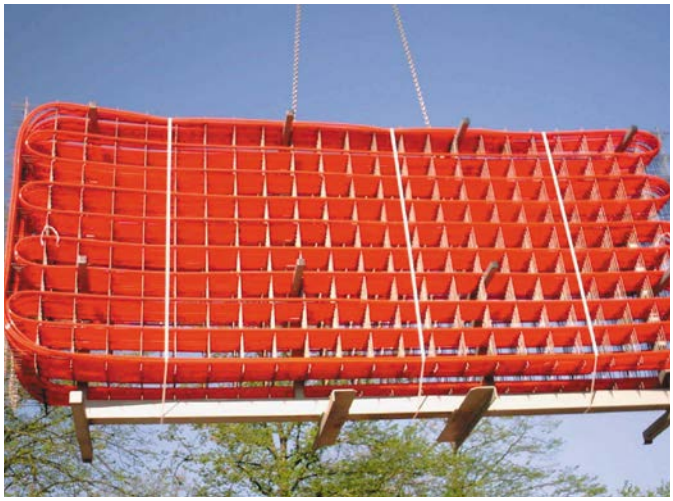


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12573141003	Abdrückpumpe	7,200	1 Stück	**662,60**

2 SYSTEME FÜR FLÄCHENHEIZUNG/-KÜHLUNG IM NICHTWOHNBAU

Akustikkühldecke in Trockenbauweise

Oberflächennahe Betonkerntemperierung



Betonkerntemperierung

Industrieflächenheizung

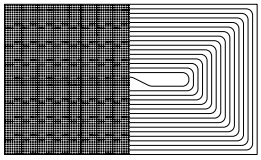
Schwingbodenheizung

Rasenheizung

2.1 Systeme für den Deckenbereich in Trockenbauweise

Akustikkühldecke*

In Sandwichbauweise vorkonfektioniertes Deckenelement, bestehend aus zwei gelochten, miteinander verklebten Gipskartonplatten (Material: Gips mit Kartonbeschichtung) und rückseitig aufkaschiertem Akustikvlies, werksseitig in das Sandwich ist ein REHAU RAUTHERM S Rohr 10,1 x 1,1 mm integriert, Verlegeabstand Rohr: 36 mm, Deckenelement erhältlich in den 3 Lochmustern 6/18R, 8/18R oder 8/18Q, Einbauhöhe insgesamt 20 mm, Kantenausprägung vierseitig scharfkantig (4SK), vorgebohrtes Befestigungsraster für eine Montage auf abgehängten Metallunterkonstruktionen.
Zum Heizen und Kühlen geeignet.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Plattengrösse	Verlegeabstand	Fläche	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	m²	kg/Stück		CHF/Stück
12153801002	Akustikkühldecke 6/18R	1188 x 1998	36	2,374	32,5	1 St.	**685.30**
12153901002	Akustikkühldecke 6/18R	1188 x 1332	36	1,582	21,0	1 St.	**456.70**
12154001002	Akustikkühldecke 6/18R	1188 x 666	36	0,791	10,5	1 St.	**228.40**
12154101002	Blindelement für Akustikkühldecke 6/18R	1188 x 1998	–	2,374	37,8	1 St.	**238.40**

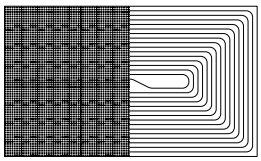
Mat.-Nr.	Bezeichnung	Plattengrösse	Verlegeabstand	Fläche	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	m²	kg/Stück		CHF/Stück
12154201002	Akustikkühldecke 8/18R	1188 x 1998	36	2,374	31,0	1 St.	**685.30**
12154301002	Akustikkühldecke 8/18R	1188 x 1332	36	1,582	20,5	1 St.	**456.70**
12154401002	Akustikkühldecke 8/18R	1188 x 666	36	0,791	10,0	1 St.	**228.40**
12154501002	Blindelement für Akustikkühldecke 8/18R	1188 x 1998	–	2,374	35,0	1 St.	**238.40**

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Plattengrösse	Verlegeabstand	Fläche	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	m²	kg/Stück		CHF/Stück
12154601002	Akustikkühldecke 8/18Q	1188 x 1998	36	2,374	30,0	1 St.	**685.30**
12154701002	Akustikkühldecke 8/18Q	1188 x 1332	36	1,582	20,0	1 St.	**456.70**
12154801002	Akustikkühldecke 8/18Q	1188 x 666	36	0,791	10,0	1 St.	**228.40**
12154901002	Blindelement für Akustikkühldecke 8/18Q	1188 x 1998	–	2,374	33,2	1 St.	**238.40**

* Lieferzeit auf Anfrage

Hochleistungs-Akustikkühldecke*

In Sandwichbauweise vorkonfektioniertes Deckenelement, bestehend aus zwei gelochten, miteinander verklebten Gipskartonplatten (Material: Gips sowie Gips-Graphit-Mischung mit Kartonbeschichtung für spezielle Kühlleistungsanforderungen), rückseitig aufkaschiertem Akustikvlies, werksseitig in das Sandwich ist ein REHAU RAUTHERM S Rohr 10,1 x 1,1 mm integriert, Verlegeabstand Rohr: 36 mm, Deckenelement erhältlich in 3 Lochmustern: 6/18R, 8/18R oder 8/18Q, Einbauhöhe insgesamt 20 mm, Kantenausprägung vierseitig scharfkantig (4SK), vorgebohrtes Befestigungsraster für eine Montage auf abgehängten Metallunterkonstruktionen.
Zum Heizen und Kühlen geeignet.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Plattengrösse	Verlegeabstand	Fläche	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	m²	kg/Stück		CHF/Stück
12155001002	Hochleistungs-Akustikkühldecke 6/18R	1188 x 1998	36	2,374	30,0	1 St.	**834.30**
12155101002	Hochleistungs-Akustikkühldecke 6/18R	1188 x 1332	36	1,582	19,5	1 St.	**556.00**
12155201002	Hochleistungs-Akustikkühldecke 6/18R	1188 x 666	36	0,791	10,0	1 St.	**278.00**
12155301002	Blindelement für Hochleistungs-Akustikkühldecke 6/18R	1188 x 1998	–	2,374	37,8	1 St.	**327.80**

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Plattengrösse	Verlegeabstand	Fläche	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	m²	kg/Stück		CHF/Stück
12155401002	Hochleistungs-Akustikkühldecke 8/18R	1188 x 1998	36	2,374	28,5	1 St.	**834.30**
12155501002	Hochleistungs-Akustikkühldecke 8/18R	1188 x 1332	36	1,582	19,0	1 St.	**556.00**
12155601002	Hochleistungs-Akustikkühldecke 8/18R	1188 x 666	36	0,791	9,5	1 St.	**278.00**
12155701002	Blindelement für Hochleistungs-Akustikkühldecke 8/18R	1188 x 1998	–	2,374	35,0	1 St.	**327.80**

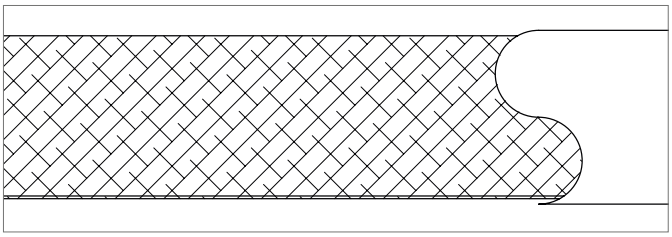
Mat.-Nr.	Bezeichnung	Plattengrösse	Verlegeabstand	Fläche	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	m²	kg/Stück		CHF/Stück
12155801002	Hochleistungs-Akustikkühldecke 8/18Q	1188 x 1998	36	2,374	28,0	1 St.	**834.30**
12155901002	Hochleistungs-Akustikkühldecke 8/18Q	1188 x 1332	36	1,582	18,5	1 St.	**556.00**
12156001002	Hochleistungs-Akustikkühldecke 8/18Q	1188 x 666	36	0,791	9,0	1 St.	**278.00**
12156101002	Blindelement für Hochleistungs-Akustikkühldecke 8/18Q	1188 x 1998	–	2,374	33,2	1 St.	**327.80**

* Lieferzeit auf Anfrage

Zubehör

Gekapselte Mineralwolldämmung

Für höhere Akustikanforderungen kann auf die Deckenelemente optional eine zusätzliche, rückseitige Dämmung (in PE-Folie gekapselte Mineralwolle) aufgelegt werden. Dicke der Dämmung: 30 mm.

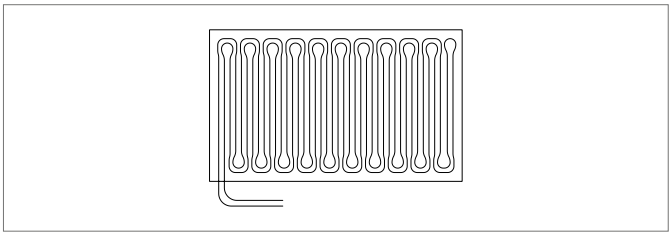


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	mm	kg/Stück		CHF/Stück
12163701001	Gekapselte Mineralwolldämmung	666	200	30	0,070	1 St.	**3,90**

Kühl-/Heizdecke

Deckenelemente

Gipsplatte mit hochfaserverstärktem Gipskarton (Stärke 15 mm) und halbrunder abgeflachter Kante an den Längskanten mit vier rückseitig aufgebrachten Gipskartonstreifen (Stärke 15 mm) und rückseitig angebrachten EPS 035 DEO-Dämmung (Stärke 15 mm) mit integriertem RAUTHERM S Rohr 10,1 x 1,1.
Rohr-Verlegeabstand: 45 mm

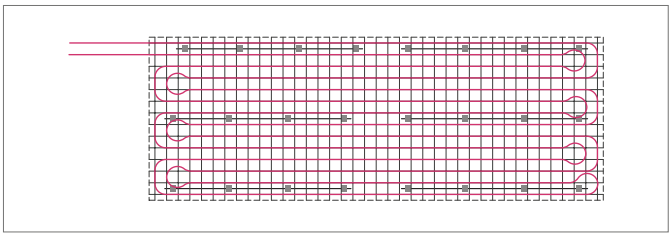


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Plattengrösse	Verlegeabstand	Fläche	Gewicht	VPE	Preis
		mm	mm	m^2	kg/Stück		CHF/Stück
12027701001	Deckenelement	2000 x 1250	45	2,50	46,900	1 St.	**399.60**
12027801001	Deckenelement	1500 x 1250	45	1,88	34,900	1 St.	**325.80**
12027901001	Deckenelement	1000 x 1250	45	1,25	23,700	1 St.	**222.50**
12028001001	Deckenelement	500 x 1250	45	0,625	11,600	1 St.	**147.00**

2.2 Oberflächennahe Betonkerntemperierung

oBKT-Modul 14/7,5 Betonfuss*

oBKT-Modul in der Rohrverlegeart **Doppelmäander**** mit variablen Abmessungen bestehend aus sauerstoffdichtem RAUTHERM S Rohr **14 x 1,5 mm,** aus peroxidisch vernetztem Polyethylen RAU-PE-Xa mit Sauerstoffsperrschicht (DIN 4726) aus EVAL und Rohrträgermatten. RAUTHERM S Rohr im Verlegeabstand **VA 7,5** mit Mattenbinder an Rohrträgermatte befestigt einschl. 2 x 1 m Anbindeleitung am Mattenrand fixiert.
Hochleistungsvariante. Standardbreite 1.050 mm.
Am Ende der Anbindeleitung befinden sich eine Druckluftkupplung und ein Blindstopfen mit der patentierten und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse. Das Aufbringen des Prüfdruckes von max. 3 bar erfolgt auf dem Baufeld.
Verbindungstechnik Schiebehülse. **Intregrierter Abstandshalter mit Betonfuss** zur Höhenfixierung.



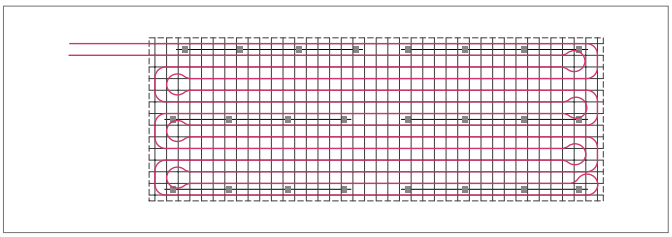
Mat.-Nr.	Typ	Abstandhalter	VA	Rohr	Kühlleistung in W/m²						Gewicht	Preis
			mm	mm	Decke	Boden	Gesamt	Decke	Boden	Gesamt	kg/m²	CHF/m²
12068801002[1)]	DM14/7,5	Betonfuss	75	14 x 1,5	83,9	7,2	91,1	30,6	4,7	35,3	2,92	**75,50**
12069401002	DM14/7,5	Betonfuss	75	14 x 1,5	83,9	7,2	91,1	30,6	4,7	35,3	2,96	**86,20**

[1)] BKT-Module ohne Druckluftkupplung und Blindstopfen

Die oben aufgeführten spezifischen Kühl- und Heizleistungen der BKT-Module beziehen sich auf folgende Projekt- bzw. Betriebsparameter:
Projektparameter: Deckenaufbau = Betondecke 200 mm, Trittschalldämmung 30 mm, Zementestrich 45 mm, Nadelvlies 10 mm, Rohrüberdeckung 17 mm
Betriebsparameter Kühlfall: Raumtemperatur 26 °C, Vorlauf = 15 °C, Rücklauf = 17 °C
Betriebsparameter Heizfall: Raumtemperatur 20 °C, Vorlauf = 28 °C, Rücklauf = 24 °C
Hinsichtlich Ihrer individuellen Projekt- und Betriebsparameter berät Sie gerne Ihr REHAU Verkaufsbüro.
Preis ab Werk.
* Lieferzeit auf Anfrage.
** Doppelmäanderverlegung für ein noch gleichmässigeres Temperaturprofil

oBKT-Modul 14/7,5 PE Abstandhalter*

oBKT-Modul in der Rohrverlegeart **Doppelmäander**** mit variablen Abmessungen bestehend aus sauerstoffdichtem RAUTHERM S Rohr **14 x 1,5 mm,** aus peroxidisch vernetztem Polyethylen RAU-PE-Xa mit Sauerstoffsperrschicht (DIN 4726) aus EVAL und Rohrträgermatten. RAUTHERM S Rohr im Verlegeabstand **VA 7,5** mit Mattenbinder an Rohrträgermatte befestigt einschl. 2 x 1 m Anbindeleitung am Mattenrand fixiert.
Hochleistungsvariante. Standardbreite 1.050 mm.
Am Ende der Anbindeleitung befinden sich eine Druckluftkupplung und ein Blindstopfen mit der patentierten und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse. Das Aufbringen des Prüfdruckes von max. 3 bar erfolgt auf dem Baufeld.
Verbindungstechnik Schiebehülse. **Intregrierter PE-Abstandhalter** zur Höhenfixierung.



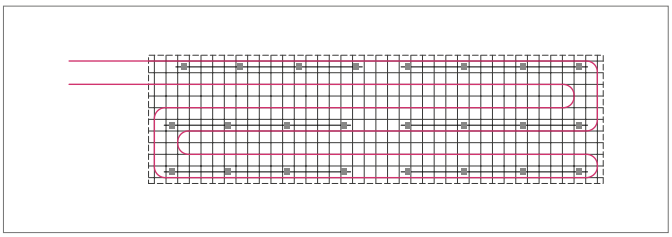
Mat.-Nr.	Typ	Abstandhalter	VA	Rohr	Kühlleistung in W/m²						Gewicht	Preis
			mm	mm	Decke	Boden	Gesamt	Decke	Boden	Gesamt	kg/m²	CHF/m²
12080001002[1)]	DM14/7,5	PE-Abstandhalter	75	14 x 1,5	84,3	7,2	91,4	30,7	4,7	35,4	2,92	**71,50**
12080101002	DM14/7,5	PE-Abstandhalter	75	14 x 1,5	84,3	7,2	91,4	30,7	4,7	35,4	2,95	**80,80**

[1)] BKT-Module ohne Druckluftkupplung und Blindstopfen

Die oben aufgeführten spezifischen Kühl- und Heizleistungen der BKT-Module beziehen sich auf folgende Projekt- bzw. Betriebsparameter:
Projektparameter: Deckenaufbau = Betondecke 200 mm, Trittschalldämmung 30 mm, Zementestrich 45 mm, Nadelvlies 10 mm, Rohrüberdeckung 16 mm
Betriebsparameter Kühlfall: Raumtemperatur 26 °C, Vorlauf = 15 °C, Rücklauf = 17 °C
Betriebsparameter Heizfall: Raumtemperatur 20 °C, Vorlauf = 28 °C, Rücklauf = 24 °C
Hinsichtlich Ihrer individuellen Projekt- und Betriebsparameter berät Sie gerne Ihr REHAU Verkaufsbüro.
Preis ab Werk.
* Lieferzeit auf Anfrage.
** Doppelmäanderverlegung für ein noch gleichmässigeres Temperaturprofil

oBKT-Modul 14/15 Betonfuss*

oBKT-Modul in der Rohrverlegeart **Doppelmäander**** mit variablen Abmessungen bestehend aus sauerstoffdichtem RAUTHERM S Rohr **14 x 1,5 mm,** aus peroxidisch vernetztem Polyethylen RAU-PE-Xa mit Sauerstoffsperrschicht (DIN 4726) aus EVAL und Rohrträgermatten. RAUTHERM S Rohr im Verlegeabstand **VA 15** mit Mattenbinder an Rohrträgermatte befestigt einschl. 2 x 1 m Anbindeleitung am Mattenrand fixiert.
Hochleistungsvariante. Standardbreite 1.050 mm.
Am Ende der Anbindeleitung befinden sich eine Druckluftkupplung und ein Blindstopfen mit der patentierten und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse. Das Aufbringen des Prüfdruckes von max. 3 bar erfolgt auf dem Baufeld.
Verbindungstechnik Schiebehülse. **Intregrierter Abstandhalter mit Betonfuss** zur Höhenfixierung.



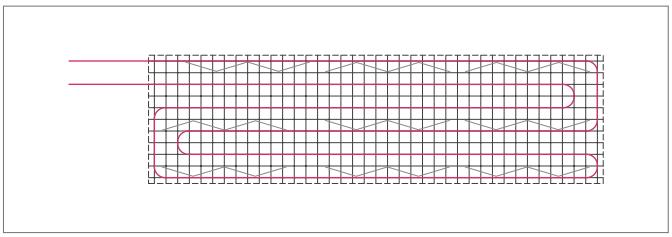
Mat.-Nr.	Typ	Abstandhalter	VA	Rohr	Kühlleistung in W/m²						Gewicht	Preis
			mm	mm	Decke	Boden	Gesamt	Decke	Boden	Gesamt	kg/m²	CHF/m²
12080201002[1)]	DM14/15	Betonfuss	150	14 x 1,5	67,8	5,8	73,6	26,5	4,1	30,6	2,29	**56,60**
12081501002	DM14/15	Betonfuss	150	14 x 1,5	67,8	5,8	73,6	26,5	4,1	30,6	2,39	**72,70**

[1)] BKT-Module ohne Druckluftkupplung und Blindstopfen

Die oben aufgeführten spezifischen Kühl- und Heizleistungen der BKT-Module beziehen sich auf folgende Projekt- bzw. Betriebsparameter:
Projektparameter: Deckenaufbau = Betondecke 200 mm, Trittschalldämmung 30 mm, Zementestrich 45 mm, Nadelvlies 10 mm, Rohrüberdeckung 17 mm
Betriebsparameter Kühlfall: Raumtemperatur 26 °C, Vorlauf = 15 °C, Rücklauf = 17 °C
Betriebsparameter Heizfall: Raumtemperatur 20 °C, Vorlauf = 28 °C, Rücklauf = 24 °C
Hinsichtlich Ihrer individuellen Projekt- und Betriebsparameter berät Sie gerne Ihr REHAU Verkaufsbüro.
Preis ab Werk.
* Lieferzeit auf Anfrage.
** Doppelmäanderverlegung für ein noch gleichmässigeres Temperaturprofil

oBKT-Modul 14/15 PE Abstandhalter*

oBKT-Modul in der Rohrverlegeart **Doppelmäander**** mit variablen Abmessungen bestehend aus sauerstoffdichtem RAUTHERM S Rohr **14 x 1,5 mm,** aus peroxidisch vernetztem Polyethylen RAU-PE-Xa mit Sauerstoffsperrschicht (DIN 4726) aus EVAL und Rohrträgermatten. RAUTHERM S Rohr im Verlegeabstand **VA 15** mit Mattenbinder an Rohrträgermatte befestigt einschl. 2 x 1 m Anbindeleitung am Mattenrand fixiert.
Hochleistungsvariante. Standardbreite 1.050 mm.
Am Ende der Anbindeleitung befinden sich eine Druckluftkupplung und ein Blindstopfen mit der patentierten und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse. Das Aufbringen des Prüfdruckes von max. 3 bar erfolgt auf dem Baufeld.
Verbindungstechnik Schiebehülse. **Intregrierter PE-Abstandhalter** zur Höhenfixierung.



Mat.-Nr.	Typ	Abstandhalter	VA	Rohr	Kühlleistung in W/m²						Gewicht	Preis
			mm	mm	Decke	Boden	Gesamt	Decke	Boden	Gesamt	kg/m²	CHF/m²
12081601002[1)]	DM14/15	PE-Abstandhalter	150	14 x 1,5	68,1	5,8	73,8	26,5	4,1	30,6	2,00	**53,90**
12081701002	DM14/15	PE-Abstandhalter	150	14 x 1,5	68,1	5,8	73,8	26,5	4,1	30,6	2,09	**67,40**

[1)] BKT-Module ohne Druckluftkupplung und Blindstopfen

Die oben aufgeführten spezifischen Kühl- und Heizleistungen der BKT-Module beziehen sich auf folgende Projekt- bzw. Betriebsparameter:
Projektparameter: Deckenaufbau = Betondecke 200 mm, Trittschalldämmung 30 mm, Zementestrich 45 mm, Nadelvlies 10 mm, Rohrüberdeckung 16 mm
Betriebsparameter Kühlfall: Raumtemperatur 26 °C, Vorlauf = 15 °C, Rücklauf = 17 °C
Betriebsparameter Heizfall: Raumtemperatur 20 °C, Vorlauf = 28 °C, Rücklauf = 24 °C
Hinsichtlich Ihrer individuellen Projekt- und Betriebsparameter berät Sie gerne Ihr REHAU Verkaufsbüro.
Preis ab Werk.
* Lieferzeit auf Anfrage.
** Doppelmäanderverlegung für ein noch gleichmässigeres Temperaturprofil

oBKT

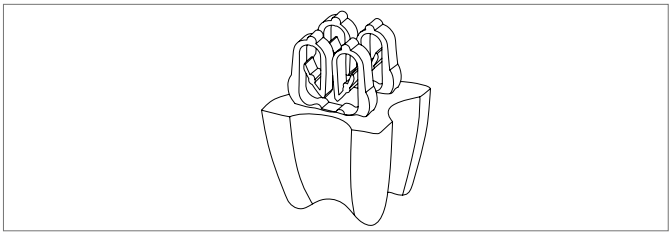
Jedes Modul wird mit zwei Anbindeleitungen von je 1 m Länge für Vor- und Rücklauf ausgeliefert.
Die Anbindeleitungen sind für den Transport am Modul fixiert.
Verlegeabstand 75 mm/VA 7,5
Verlegeabstand 150 mm/VA 15

	Breite [m]				
	0,75	0,90	1,05	1,20	1,50
Länge [m]	aktive Fläche [m²]	aktive Fläche [m²]	aktive Fläche [m²]	aktive Fläche [m²]	aktive Fläche [m²]
1,50	1,13	1,35	1,58	1,80	2,25
1,65	1,24	1,49	1,73	1,98	2,48
1,80	1,35	1,62	1,89	2,16	2,70
1,95	1,46	1,76	2,05	2,34	2,93
2,10	1,58	1,89	2,21	2,52	3,15
2,25	1,69	2,03	2,36	2,70	3,38
2,40	1,80	2,16	2,52	2,88	3,60
2,55	1,91	2,30	2,68	3,06	3,83
2,70	2,03	2,43	2,84	3,24	4,05
2,85	2,14	2,57	2,99	3,42	4,28
3,00	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50
3,15	2,36	2,84	3,31	3,78	4,73
3,30	2,48	2,97	3,47	3,96	4,95
3,45	2,59	3,11	3,62	4,14	5,18
3,60	2,70	3,24	3,78	4,32	5,40
3,75	2,81	3,38	3,94	4,50	5,63
3,90	2,93	3,51	4,10	4,68	5,85
4,05	3,04	3,65	4,25	4,86	6,08
4,20	3,15	3,78	4,41	5,04	6,30
4,35	3,26	3,92	4,57	5,22	6,53
4,50	3,38	4,05	4,73	5,40	6,75
4,65	3,49	4,19	4,88	5,58	6,98
4,80	3,60	4,32	5,04	5,76	7,20
4,95	3,71	4,46	5,20	5,94	7,43
5,10	3,83	4,59	5,36	6,12	7,65
5,25	3,94	4,73	5,51	6,30	7,88
5,40	4,05	4,86	5,67	6,48	8,10
5,55	4,16	5,00	5,83	6,66	8,33
5,70	4,28	5,13	5,99	6,84	8,55

Die Abmasse beziehen sich auf die thermisch aktive Fläche.

Abstandhalter Betonfuss*

Zur Integration/Ersatz defekter Betonfüsse innerhalb des Moduls.

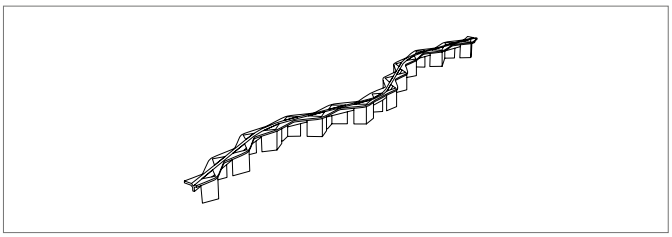


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		h	kg/Stück		CHF/Stück
12090031001	Abstandhalter Betonfuss	30	0,039	480 Stück	**0,70**

* Lieferzeit auf Anfrage

PE-Abstandhalter*

Zur Integration/Ersatz defekter PE-Abstandhalter innerhalb des Moduls.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		h	kg/Stück		CHF/Stück
12090041001	PE-Abstandhalter	30	0,05	40 Stück	**1,00**

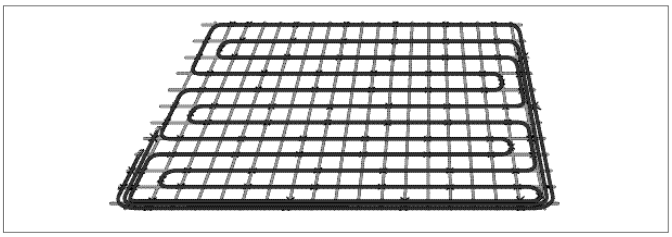
* Lieferzeit auf Anfrage

2.3 Betonkerntemperierung

Betonkerntemperierung mit vorgefertigten BKT-Modulen

BKT-Modul DM*

BKT-Modul in der Rohrverlegeart **Doppelmäander**** mit variablen Abmessungen bestehend aus sauerstoffdichtem RAUTHERM S Rohr, **17 x 2,0/20 x 2,0 mm,** aus peroxidisch vernetztem Polyethylen RAU-PE-Xa mit Sauerstoffsperrschicht (DIN 4726) aus EVAL und Betonstahlgittermatten.
RAUTHERM S Rohr im Verlegeabstand **VA 15** mit Mattenbinder an Betonstahlgittermatte befestigt einschl. 2 x 2 m Anbindeleitungen am Mattenrand fixiert.
Am Ende der Anbindeleitungen befinden sich eine Schnellkupplung NP 7.2 und ein Blindstopfen mit der patentierten und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse. Das Aufbringen des Prüfdruckes von 6 bar erfolgt auf dem Baufeld.
Verbindungstechnik Schiebehülse.



Mat.-Nr.	Typ	VA	Rohr	Kühlleistung in W/m²						Gewicht	Preis
		mm	mm	Decke	Boden	Gesamt	Decke	Boden	Gesamt	kg/m²	CHF/m²
12465491002	DM17/15	150	17 x 2,0	42 W	16 W	58 W	20 W	13 W	33 W	3,000	**61.20**
12465691002	DM20/15	150	20 x 2,0	44 W	17 W	61 W	21 W	14 W	35 W	3,100	**66.80**
12490901002[1)]	DM17/15	150	17 x 2,0	42 W	16 W	58 W	20 W	13 W	33 W	2,300	**53.50**
12889291002[1)]	DM20/15	150	20 x 2,0	44 W	17 W	61 W	21 W	14 W	35 W	2,300	**66.80**

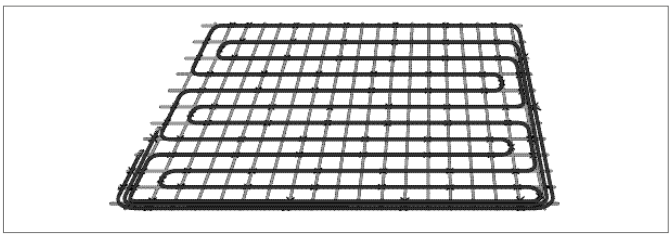
[1)] BKT-Modul ohne Schnellkupplung und Blindstopfen

Die oben aufgeführten spezifischen Kühl- und Heizleistungen der BKT-Module beziehen sich auf folgende Projekt- bzw. Betriebsparameter:

Projektparameter: Deckenaufbau = Betondecke 280 mm, Zementestrich 70 mm, Nadelvlies 10 mm, Rohrlage in „Neutraler Phase“.
Betriebsparameter Kühlfall: Raumtemperatur 27 °C, Vorlauf = 17 °C, Rücklauf = 19 °C
Betriebsparameter Heizfall: Raumtemperatur 21 °C, Vorlauf = 28 °C, Rücklauf = 26 °C
Hinsichtlich Ihrer individuellen Projekt- und Betriebsparameter berät Sie gerne Ihr REHAU Verkaufsbüro.
Preise ab Werk.
* Lieferzeit auf Anfrage
** Doppelmäanderverlegung für ein noch gleichmässigeres Temperaturprofil!

BKT-Modul EM*

BKT-Modul in der Rohrverlegeart **Einfachmäander** mit variablen Abmessungen bestehend aus sauerstoffdichtem RAUTHERM S Rohr, **17 x 2,0/20 x 2,0 mm,** aus peroxidisch vernetztem Polyethylen RAU-PE-Xa mit Sauerstoffsperrschicht (DIN 4726) aus EVAL und Betonstahlgittermatten.
RAUTHERM S Rohr im Verlegeabstand **VA 15** mit Mattenbinder an Betonstahlgittermatte befestigt einschl. 2 x 2 m Anbindeleitungen am Mattenrand fixiert.
Am Ende der Anbindeleitungen befinden sich eine Schnellkupplung NP 7.2 und ein Blindstopfen mit der patentierten und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse. Das Aufbringen des Prüfdruckes von 6 bar erfolgt auf dem Baufeld.
Verbindungstechnik Schiebehülse.



Mat.-Nr.	Typ	VA	Rohr	Kühlleistung in W/m²						Gewicht	Preis
		mm	mm	Decke	Boden	Gesamt	Decke	Boden	Gesamt	kg/m²	CHF/m²
12465091002	EM17/15	150	17 x 2,0	42 W	16 W	58 W	20 W	13 W	33 W	3,000	**61.20**
12465291002	EM20/15	150	20 x 2,0	44 W	17 W	61 W	21 W	14 W	35 W	3,100	**66.80**
12889311002[1)]	EM17/15	150	17 x 2,0	42 W	16 W	58 W	20 W	13 W	33 W	2,300	**66.80**
12489901002[1)]	EM20/15	150	20 x 2,0	44 W	17 W	61 W	21 W	14 W	35 W	2,300	**53.50**

[1)] BKT-Modul ohne Schnellkupplung und Blindstopfen

Die oben aufgeführten spezifischen Kühl- und Heizleistungen der BKT-Module beziehen sich auf folgende Projekt- bzw. Betriebsparameter:

Projektparameter: Deckenaufbau = Betondecke 280 mm, Zementestrich 70 mm, Nadelvlies 10 mm, Rohrlage in „Neutraler Phase“.
Betriebsparameter Kühlfall: Raumtemperatur 27 °C, Vorlauf = 17 °C, Rücklauf = 19 °C
Betriebsparameter Heizfall: Raumtemperatur 21 °C, Vorlauf = 28 °C, Rücklauf = 26 °C
Hinsichtlich Ihrer individuellen Projekt- und Betriebsparameter berät Sie gerne Ihr REHAU Verkaufsbüro.
Preise ab Werk.
* Lieferzeit auf Anfrage

Thermisch aktive Fläche der BKT-Module DM/EM

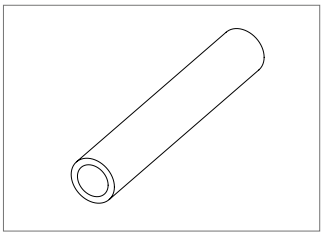
Verlegeabstand 150 mm/VA 15

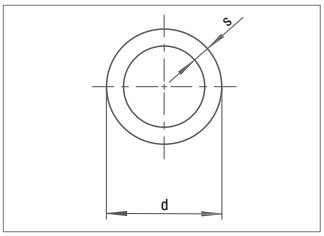
	Breite [m]					
	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40
Länge [m]	aktive Fläche [m²]	aktive Fläche [m²]	aktive Fläche [m²]	aktive Fläche [m²]	aktive Fläche [m²]	aktive Fläche [m²]
1,35	1,22	1,62	2,03	2,43	2,84	3,24
1,50	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60
1,65	1,49	1,98	2,48	2,97	3,47	3,96
1,80	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32
1,95	1,76	2,34	2,93	3,51	4,10	4,68
2,10	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04
2,25	2,03	2,70	3,38	4,05	4,73	5,40
2,40	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76
2,55	2,30	3,06	3,83	4,59	5,36	6,12
2,70	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48
2,85	2,57	3,42	4,28	5,13	5,99	6,84
3,00	2,70	3,60	4,50	5,40	6,30	7,20
3,15	2,84	3,78	4,73	5,67	6,62	7,56
3,30	2,97	3,96	4,95	5,94	6,93	7,92
3,45	3,11	4,14	5,18	6,21	7,25	8,28
3,60	3,24	4,32	5,40	6,48	7,56	8,64
3,75	3,38	4,50	5,63	6,75	7,88	9,00
3,90	3,51	4,68	5,85	7,02	8,19	9,36
4,05	3,65	4,86	6,08	7,29	8,51	9,72
4,20	3,78	5,04	6,30	7,56	8,82	10,08
4,35	3,92	5,22	6,53	7,83	9,14	10,44
4,50	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80
4,65	4,19	5,58	6,98	8,37	9,77	11,16
4,80	4,32	5,76	7,20	8,64	10,08	11,52
4,95	4,46	5,94	7,43	8,91	10,40	11,88
5,10	4,59	6,12	7,65	9,18	10,71	12,24
5,25	4,73	6,30	7,88	9,45	11,03	12,60
5,40	4,86	6,48	8,10	9,72	11,34	12,96
5,55	5,00	6,66	8,33	9,99	11,66	13,32
5,70	5,13	6,84	8,55	10,26	11,97	13,68
5,85	5,27	7,02	8,78	10,53	12,29	14,04
6,00	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40
6,15	5,54	7,38	9,23	11,07	12,92	14,76
6,30	5,67	7,56	9,45	11,34	13,23	15,12

Oberflächennahe Betonkerntemperierung und Betonkerntemperierung – Gemeinsame Systemkomponenten

RAUTHERM S Rohr

Zur Heizungsinstallation.
Werkstoff: Peroxidisch vernetztes Polyethylen (PE-Xa), entspricht DIN 16892.
Sauerstoffdicht entsprechend DIN 4726.
Zulassungen: DIN CERTCO-Registernummer: 3V226 PE-Xa oder 3V227 PE-Xa. / Farbe: Rot
Lieferform: Ringbunde kartonverpackt / (Ringbunde PP-Kordel)

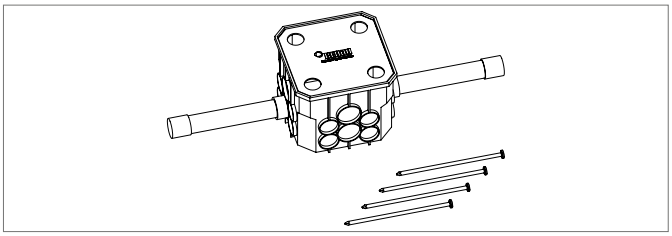




Mat.-Nr.	Masse mm		Vol.	Gewicht	Aufmachung	Paletteninhalt	VPE	Preis
	d	s	l/m	kg/m				CHF/m
11365721120	14	1,5	0,095	0,069	120 m Bund	1800 m	120 m	**1.70**
11365721240	14	1,5	0,095	0,069	240 m Bund	3600 m	240 m	**1.70**
11361401120	17	2,0	0,133	0,103	120 m Bund	1800 m	120 m	**1.80**
11361401240	17	2,0	0,133	0,103	240 m Bund	1920 m	240 m	**1.80**
11361401500	17	2,0	0,133	0,103	500 m Bund	2500 m	500 m	**1.80**
11361601120	20	2,0	0,201	0,123	120 m Bund	1800 m	120 m	**1.90**
11361601240	20	2,0	0,201	0,123	240 m Bund	1680 m	240 m	**1.90**
11361601500	20	2,0	0,201	0,123	500 m Bund	2000 m	500 m	**1.90**

BKT Anschlussdose

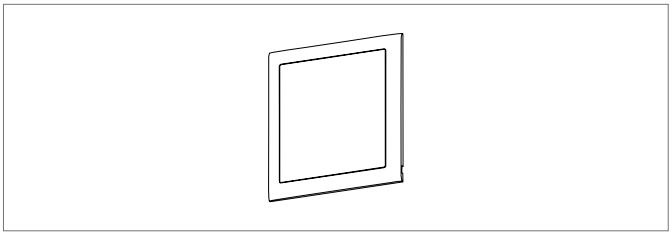
Thermische Dose für den nachträglichen Anschluss von zusätzlichen externen frei von der Decke hängenden Kühl-/Heizelementen oder Umluftkühlgeräte zur Spitzenlastabdeckung.
Werkstoffe: Halogenfrei, Polymer
Eigenschaften: Feuerbeständigkeit bis 650 °C nach DIN VDE 0606/1.
Abschluss raumseitig mit G ½ Kugelhahn.
Variable Anschlusshöhe innerhalb der Betondecke möglich.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		Länge	kg/100 Stück		CHF/Stück
12317811001	BKT Anschlussdose	115 x 115 x 90	85	20 Stück	**180,70**

Deckel für BKT Anschlussdose

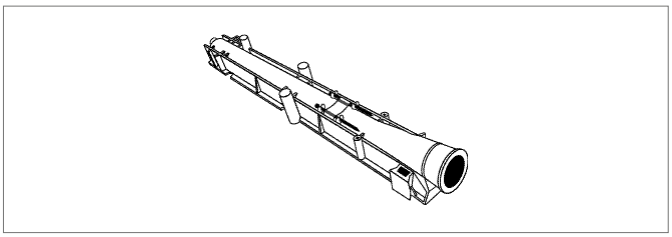
Passender Steckdeckel zur Verkleidung der BKT Anschlussdose.
Farbe: Weiss



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		Länge	kg/100 Stück		CHF/Stück
12317911001	Deckel für BKT Anschlussdose	130 x 130 x 7	10	20 Stück	**22,10**

BKT Schalungskasten*

Aus schlagfestem Kunststoff als Fertigbauteil beliebig koppelbar einschl. Befestigungsmaterial zur Fixierung auf der unteren Schalungsebene.
Werkstoff: PE / Farbe: Grau / Lieferform: Karton



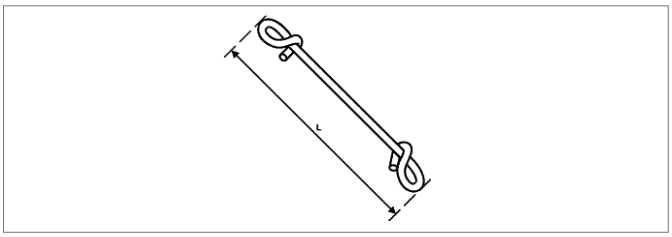
Kalkulationshinweis: Pro Heiz-/Kühlkreis werden 2 BKT-Schalungskästen benötigt, sofern die Rohrdurchführung an der Deckenunterseite erfolgt.

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Masse mm			Durchmesser Rohreinführung	Gewicht	VPE	Preis
		Länge	Breite	Höhe	mm	kg/Stück		CHF/Stück
12465991001	BKT Schalungskasten	400	50	60	25	0,118	30 Stück	**7,10**

* Lieferzeit auf Anfrage

Mattenbinder

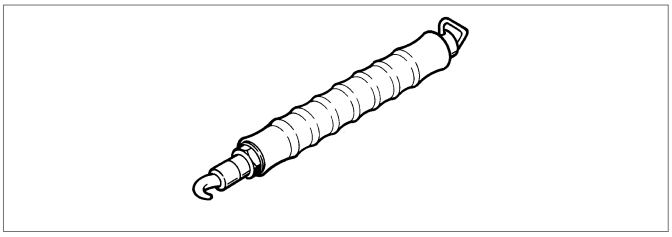
Zur Höhenausrichtung und Befestigung der BKT-Module an BKT-Abstandböcken und Bewehrung sowie zur Fixierung von RAUTHERM S Rohr an Abstandböcken und Bewehrung bei der Betonkerntemperierung vor Ort verlegt.
Farbe: Schwarz
Lieferform: Karton
Kalkulationshinweis: Bei der vor Ort verlegten BKT empfehlen wir, das RAUTHERM S Rohr alle 0,5 m mit Mattenbindern zu befestigen.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		Länge	kg/100 Stück		CHF/100 Stück
12468991001	Mattenbinder	140	0,150	100 Stück	**3,70**

Drillgerät für Mattenbinder

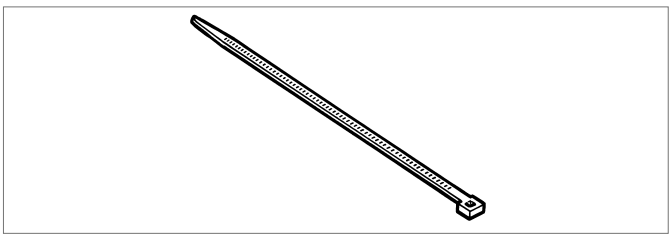
Zum schnellen und komfortablen Verdrillen der Mattenbinder.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12573041003	Drillgerät für Mattenbinder	0,440	1 Stück	**53,40**

Kabelbinder

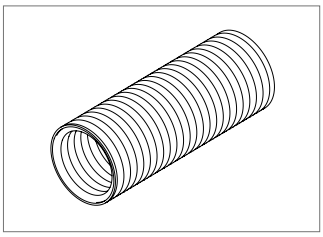
Werkstoff: PA
Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +150 °C
Farbe: Natur
Lieferform: Verpackt in PE-Beutel

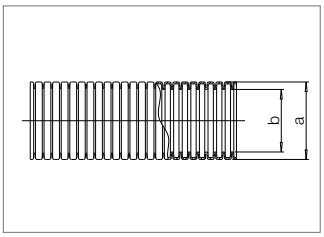


Mat.-Nr.	Masse mm	Zugfestigkeit	Gewicht	VPE	Preis
	Breite x Länge	N/mm	kg/100 Stück		CHF/100 Stück
17244481100	4,8 x 178	220	0,140	100 Stück	**6,10**

Schutzrohr

Als Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler sowie bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäss DIN 18560.
Werkstoff: Polyethylen
Eigenschaften: Ausführung gemäss DIN 49019 eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 °C

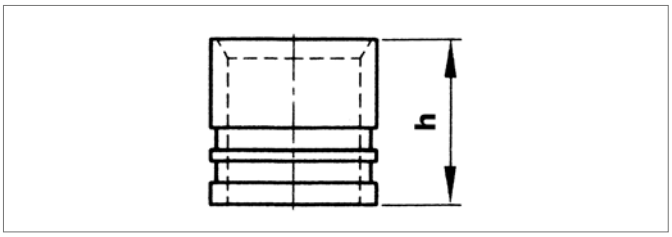




Mat.-Nr.	für Rohr-Aussendurchmesser	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	Aufmachung	VPE	Preis
		a	b	kg/m				CHF/m
11371961050	10/14	21	17	0,047	2800 m	Ringbund	50 m	**1.20**
11371401050	16/17	24	19	0,067	2500 m	Ringbund	50 m	**1.60**
11371501050	20	28	23	0,097	1800 m	Ringbund	50 m	**2.00**

Schiebehülse

Als Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse mit dem RAUTHERM S Rohr.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

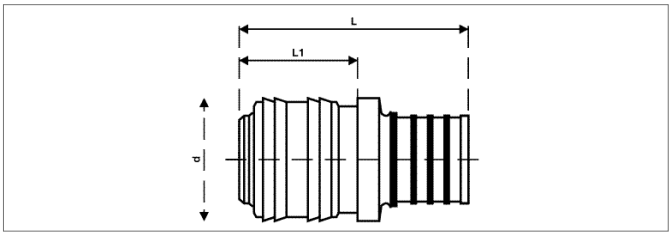


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		h	kg/Stück		CHF/Stück
12460341001	14	15	0,014	50 Stück	**1.40**
12502971002	17	20	0,019	50 Stück	**1.40**
12503071002	20	20	0,020	50 Stück	**1.40**

Schnellkupplung

Zum Verschliessen der Anbindeleitung eines BKT-Kühl- und Heizkreises für die Druckproben.
Geeignet zum Einsatz mit der dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse gemäss VOB (DIN 18380).

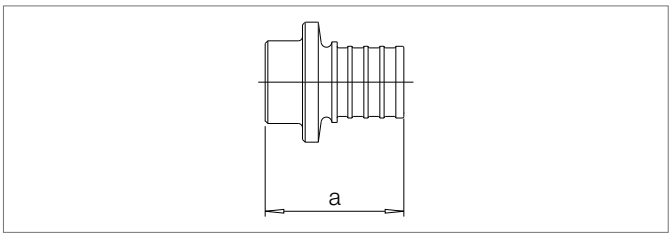
Kalkulationshinweis: Pro Schnellkupplung wird eine Schiebehülse benötigt. Die Schiebehülse ist im Lieferumfang nicht enthalten.



Mat.-Nr.	für Rohr	Masse mm			Druckluft-anschluss	Gewicht	Kartoninhalt	VPE	Preis
		L	L1	d		kg/Stück	Stück		CHF/Stück
12073281001	14 x 1,5	52	36	24,8	NP 7.2	0,08	10	10 Stück	**14.20**
12496471001	17 x 2,0	59	36	24,8	NP 7.2	0,084	10	10 Stück	**10.40**
12496571001	20 x 2,0	58	35	24,8	NP 7.2	0,102	10	10 Stück	**10.40**

Blindstopfen

Zum Verschliessen der RAUTHERM S Rohre.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

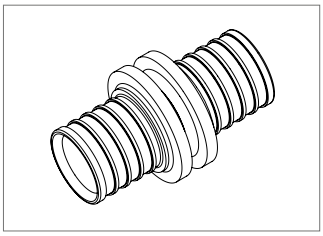


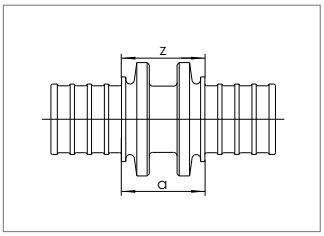
Kalkulationshinweis: Pro Blindstopfen wird eine Schiebehülse benötigt. Die Schiebehülse ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		a	kg/Stück		CHF/Stück
12073291001	14	30	0,019	10 Stück	**9.20**
12316811001	17	30	0,020	10 Stück	**11.60**
12316911001	20	30	0,020	10 Stück	**11.60**

Kupplung

Zur Verbindung der RAUTHERM S Rohre.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

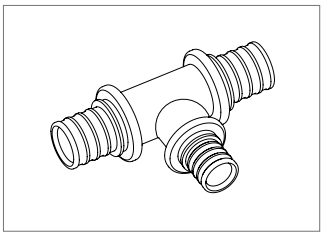


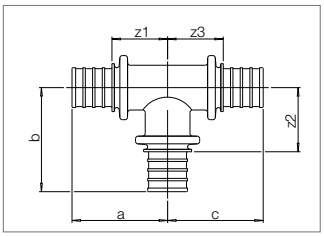


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Gewicht	VPE	Preis
		a	z	kg/Stück		CHF/Stück
	egal					
12460241001	14	37	17	0,028	10 Stück	**5.90**
12502771002	17	52	22	0,053	10 Stück	**5.90**
12503171002	20	52	22	0,060	10 Stück	**6.60**
	reduziert					
12490971001	17 - 14	49	24	0,045	10 Stück	**10.90**

T-Stück

Zur Abzweiung von RAUTHERM S Rohren.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

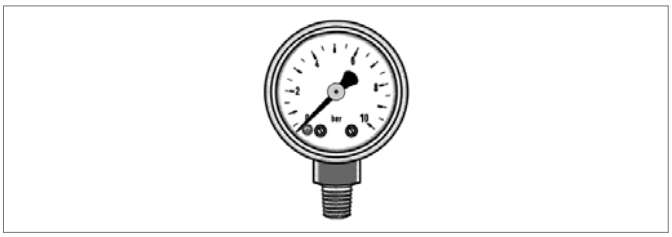




Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm						Gewicht	VPE	Preis
		a	b	c	z_1	z_2	z_3	kg/Stück		CHF/Stück
	Abgang reduziert									
12491071001	17 - 14 - 17	40	36	40	25	26	25	0,100	5 Stück	**10,20**

Manometer

Zur Druckprüfung, bei Betonkerntemperierung mit vorgefertigten BKT-Modulen oder Betonkerntemperierung vor Ort verlegt, an den Anbindeleitungen.
Material: Stahl
Anschluss: Senkrecht G ¼

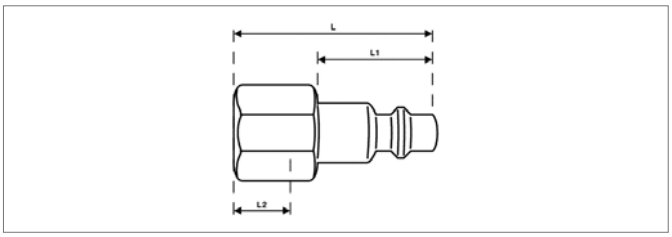


Bitte beachten Sie bei der Bestellung, dass für den Einsatz des Manometers auch ein Druckluftstecknippel benötigt wird. Dieser ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Druckbereich	Gewicht	VPE	Preis
			kg/Stück		CHF/Stück
12468791001	Manometer	0-10 bar	0,050	1 Stück	**20,90**

Druckluftstecknippel

Mit Innengewinde zum Anschluss des Manometers bei der Druckprüfung direkt an die Schnellkupplung.
Material: Messing
Anschluss: G ¼

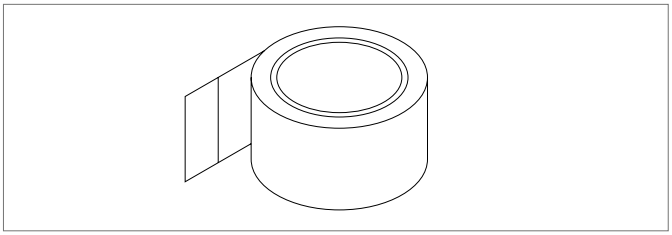


Mat.-Nr.	Bezeichnung	Schlüsselweite	Masse mm			Druckluft-anschluss	Gewicht	VPE	Preis
			L	L_1	L_2		kg/Stück		CHF/Stück
12468891001	Druckluftstecknippel	14/17	33	20	10	NP 7.2	0,026	1 Stück	**9,20**

BKT-Schutzband

Zum Schutz von Schiebehülsenverbindungen gemäss DIN 18560 vor Direktkontakt mit Beton.
Werkstoff: Weich-PVC / Farbe: Rot / Lieferform: Rolle

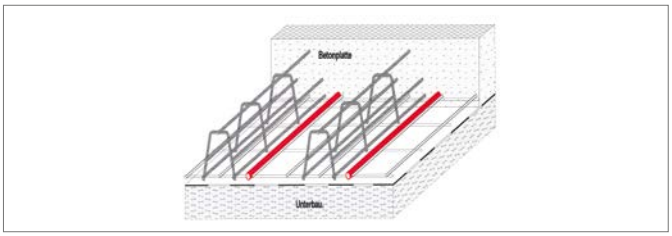
Kalkulationshinweis: Pro Schiebehülsenverbindung werden ca. 0,5 m Schutzband benötigt.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Gewicht	VPE	Preis
		m	mm	kg/Stück		CHF/Stück
12468691001	BKT-Schutzband	30	50	0,280	1 Stück	**22,50**

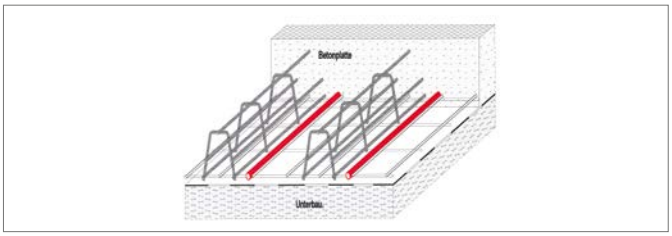
2.4 REHAU Industrieflächenheizung

Industrieflächenheizung im bewehrten Beton



Industrieflächenheizung in Betonplatten zum Einsatz in Lager-, Produktions- und Ausstellungshallen.
Mit heizmediumführenden Rohren in der Betonplatte in Form einer Parallelverlegung auf bauseits verlegten Matten- oder Spannbewehrungen.
Bestehend aus:
RAUTHERM S Rohr RAU-PE-Xa, 20 x 2,0 mm oder 25 x 2,3 mm, aus peroxidisch vernetztem Polyethylen, Rohr gem. DIN 16892, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg. Nr. 3V226/3V227
Kabelbinder aus Polyamid zur exakten Fixierung der RAUTHERM S-Rohre
Verbindungstechnik Schiebehülse
Rohrführungsbogen 90°
Wellrohr als Schutzrohr

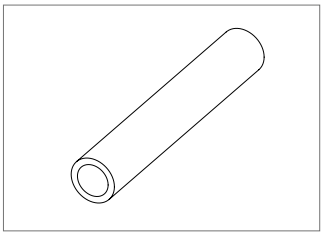
Industrieflächenheizung im Stahlfaserbeton

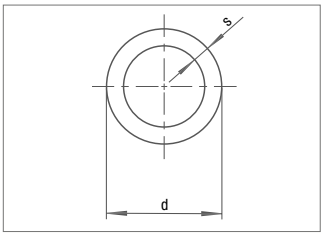


Industrieflächenheizung in Betonplatten zum Einsatz in Lager-, Produktions- und Ausstellungshallen.
Mit heizmediumführenden Rohren im Stahlfasrerbeton in Form einer Parallelverlegung auf Klemmschienen.
Bestehend aus:
RAUTHERM S Rohr RAU-PE-Xa, 20 x 2,0 mm oder 25 x 2,3 mm, aus peroxidisch vernetztem Polyethylen, Rohr gem. DIN 16892, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO Reg. Nr. 3V226/3V227
RAILFIX-Schiene oder REHAU RAUFIX-Schiene
Verbindungstechnik Schiebehülse
Rohrführungsbogen 90°
Wellrohr als Schutzrohr

REHAU Industrieflächenheizung - Gemeinsame Systemkomponenten

RAUTHERM S Rohr

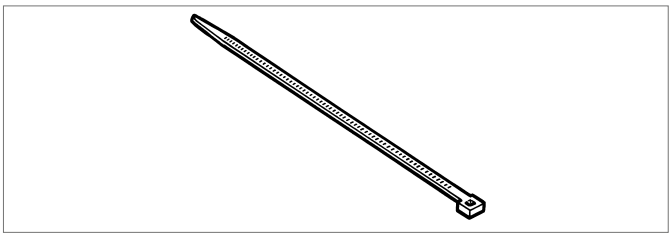




Zur Heizungsinstallation.
Werkstoff: Peroxidisch vernetztes Polyethylen (PE-Xa), entspricht DIN 16892.
Sauerstoffdicht entsprechend DIN 4726.
Zulassungen: DIN CERTCO-Registernummer: 3V226 PE-Xa oder 3V227 PE-Xa.
Farbe: Rot
Lieferform: Ringbunde kartonverpackt / *Ringbunde PP-Kordel

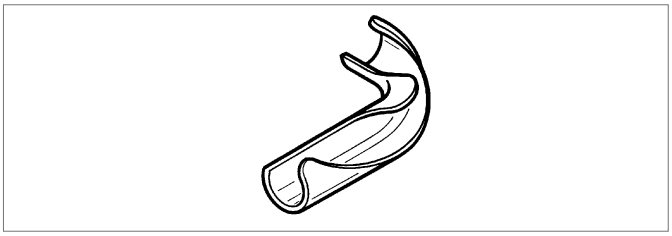
Mat.-Nr.	Masse mm		Vol.	Gewicht	Aufmachung	Paletteninhalt	VPE	Preis
	d	s	l/m	kg/m				CHF/m
11361601120	20	2,0	0,201	0,123	120 m Bund	1800 m	120 m	**1.90**
11361601240	20	2,0	0,201	0,123	240 m Bund	1680 m	240 m	**1.90**
11361601500	20	2,0	0,201	0,123	500 m Bund	2000 m	500 m*	**1.90**
11367701120	25	2,3	0,327	0,175	120 m Bund	960 m	120 m	**2.40**
11367701300	25	2,3	0,327	0,175	300 m Bund	900 m	300 m*	**2.40**

Kabelbinder
Werkstoff: PA
Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +150 °C
Farbe: Natur
Lieferform: Verpackt in PE-Beutel



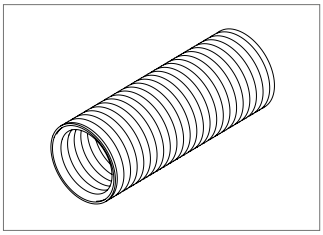
Mat.-Nr.	Masse mm	Zugfestigkeit	Gewicht	VPE	Preis
	Breite x Länge	N/mm	kg/100 Stück		CHF/100 Stück
17244481100	4,8 x 178	220	0,140	100 Stück	**6,10**

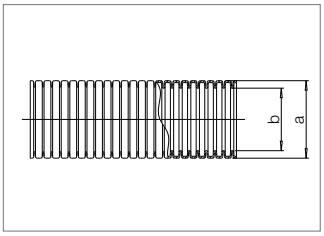
Rohrführungsbogen 90°
Zur Führung der REHAU Rohre.
Material: Polyamid
Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C
Farbe: Schwarz



Mat.-Nr.	Abmessung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12393431001	20	0,058	25 Stück	**1,90**
12391931001	25	0,110	25 Stück	**3,20**

Schutzrohr
Als Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler sowie bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäss DIN 18560.
Werkstoff: Polyethylen
Eigenschaften: Ausführung gemäss DIN 49019 eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 °C
Farbe: Schwarz





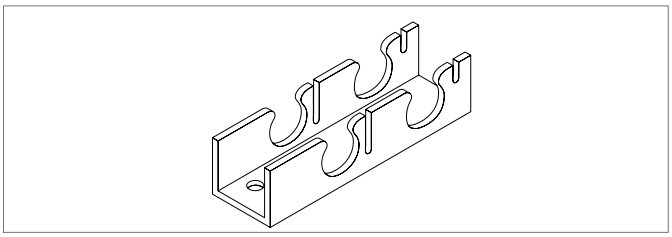
Mat.-Nr.	für Rohr-Aussendurchmesser	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	Aufmachung	VPE	Preis
		a	b	kg/m				CHF/m
11371501050	20	28	23	0,097	1800 m	Ringbund	50 m	**2,00**
11371601025	25	34	29	0,140	1250 m	Ringbund	25 m	**2,30**

RAUFIX-Schiene 16/17/20
Zur Befestigung der RAUTHERM S Rohre.
Lieferbar mit angeformten Widerhaken an der Unterseite.
Beiderseitig verlängerbar aufgrund integrierter Schnappverbindung.
Werkstoff: PP / Rohranhebung: 5 mm
Höhe gesamt (ohne Widerhaken): Schiene 16/17/20 27 mm
Lieferform: Bunde im Karton

Mat.-Nr.	Rohrabmessung	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	VPE	Preis
		Breite	Länge	kg/Stück			CHF/m
	mit angeformten Widerhaken						
12442481002	16/17/20 mm	50	1000	0,237	1800 m	10 m	**3,10**

RAILFIX-Schiene 25*

Für die Schnellmontage von Rohrregistern aus RAUTHERM S Rohren.
Klemmschiene zur Befestigung der RAUTHERM S Rohre.
Lieferform: Bunde, auf Paletten umschrumpft

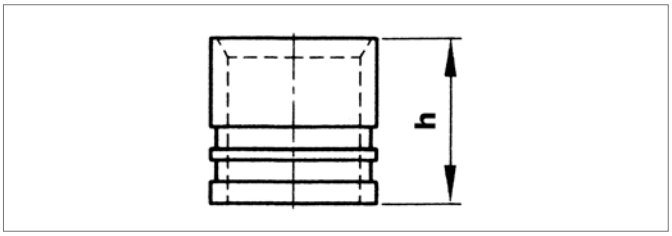


Mat.-Nr.	Rohrabmessung	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	VPE	Preis
		Breite	Länge	kg/m			CHF/m
12662101001*	25 mm	50	4000	0,450	1600 m	512 m	**6,30**

* Lieferzeit auf Anfrage

Schiebehülse

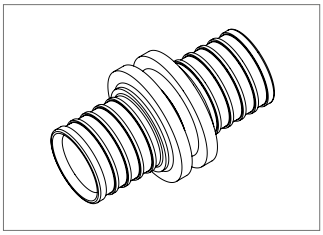
Als Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse mit dem RAUTHERM S Rohr.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

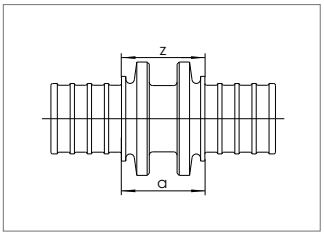


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		h	kg/Stück		CHF/Stück
12503071002	20	20	0,020	50 Stück	**1,60**
12591971002	25	27	0,037	50 Stück	**2,00**

Kupplung

Zur Verbindung der RAUTHERM S Rohre.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.



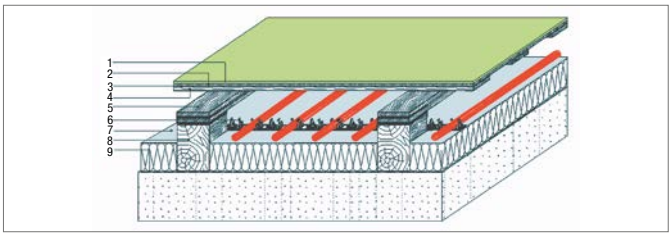


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Gewicht	VPE	Preis
		a	z	kg/Stück		CHF/Stück
12503171002	20	52	22	0,060	10 Stück	**6,60**
12591871002	25	65	22	0,090	5 Stück	**10,80**

2.5 Schwingbodenheizung

Schwingbodenheizung mit Industrieverteiler

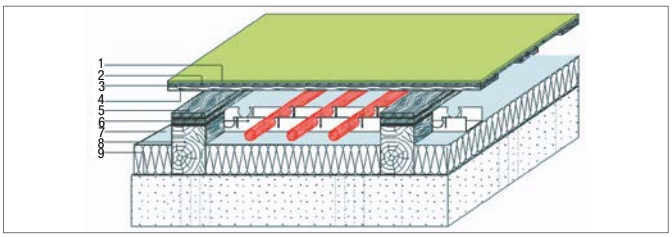
Für den Einsatz in flächenelastischen Sportböden nach DIN 18032 Teil 2 zur individuellen Leistungsanpassung. Es besteht eine Trennung von Schwingbodenkonstruktion und Flächenheizung. Dies ermöglicht die Sanierung der Bodenkonstruktion ohne Demontage der Flächenheizung.
Anbindung der Heizungsrohre mittels Industrieverteiler.
Bestehend aus: RAUTHERM S Rohr RAU-PE-Xa, 20 x 2,0 mm oder 25 x 2,3 mm, aus peroxidisch
vernetztem Polyethylen, Rohr gem. DIN 16892, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO-Reg. Nr. 3V226/3V227
Verbindungstechnik Schiebehülse
RAUFIX-Klemmschienen zur exakten Fixierung der RAUTHERM S Rohre
Dämmplatten vorgestanzt
Industrieverteiler



1 *Oberbelag*
2 *Lastverteilplatte (Span-, Sperrholz-oder Bioplatte)*
3 *PE-Folie*
4 *Blindbode*
5 *Doppelschwingträger-Federelemente*
6 *RAUFIX-Schiene*
7 *Dämmung, PUR-Platte 70 mm*
8 *Auffütterungsklotz (z. B. bei 70 mm Dämmung H. min. 105 mm)*
9 *Feuchtigkeitssperre*

Schwingbodenheizung mit Sportbodenverteiler

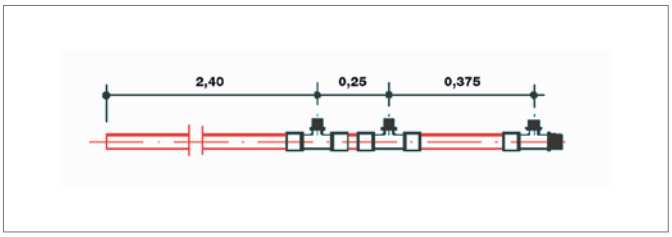
Für den Einsatz in flächenelastischen Sportböden nach DIN 18032 Teil 2.
Optimierung der Druckverhältnisse im System durch Anschluss der Heizungsrohre mittels Verteilersystem nach „Tichelmann"-Prinzip.
Individuelle Herstellung des Verteilersystems entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und nach Vorgaben unserer Technischen Abteilung.
Bestehend aus: RAUTHERM S Rohr RAU-PE-Xa, 20 x 2,0 mm oder 25 x 2,3 mm aus peroxidisch vernetztem Polyethylen, sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO-Reg. Nr. 3V226/3V227
RAUFIX- oder RAILFIX-Klemmschienen zur exakten Fixierung der RAUTHERM S-Rohre
Verbindungstechnik Schiebehülse
Sportboden Verteilersystembausatz für Anschluss nach „Tichelmann"-Prinzip
Dämmplatte vorgestanzt



1 *Oberbelag*
2 *Lastverteilplatte (Span-, Sperrholz- oder Bioplatte)*
3 *PE-Folie*
4 *Blindboden*
5 *Doppelschwingträger-Federelemente*
6 *RAILFIX-Schiene*
7 *Dämmplatte vorgestanzt*
8 *Auffütterungsklotz (z. B. bei 70 mm Dämmung H. min. 110 mm)*
9 *Feuchtigkeitssperre*

Sportbodenverteiler

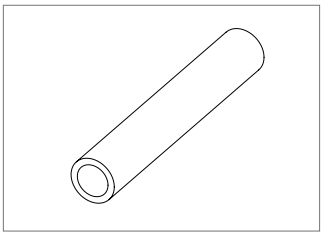
Für den Einsatz in flächenelastischen Sportböden nach DIN 18032 Teil 2.
Sportbodenverteiler nach Prinzip „Tichelmann" bestehend aus: Endelement, Umkehrelement, Verteilergrundelement hergestellt aus RAUTHERM FW Rohr 40 x 3,7 mm und Fittings mit der Verbindungstechnik Schiebehülse.
Die Verteilersysteme werden individuell nach den örtlichen Gegebenheiten berechnet.
Gemäss einer objektspezifischen Materialliste erfolgt die Vorkonfektionierung und der Einbau durch den verantwortlichen Heizungsbauer. Hierdurch kann das Verteilersystem individuell an jede Sporthalle angepasst werden.
Weitere Informationen gibt Ihnen gerne das REHAU Verkaufsbüro in Ihrer Nähe.

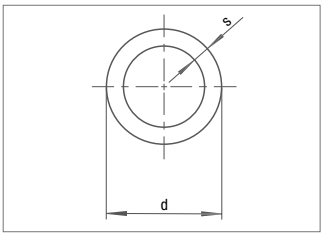


Schwingbodenheizung – Gemeinsame Systemkomponenten

RAUTHERM S Rohr

Zur Heizungsinstallation.
Werkstoff: Peroxidisch vernetztes Polyethylen (PE-Xa), entspricht DIN 16892.
Sauerstoffdicht entsprechend DIN 4726.
Zulassungen: DIN CERTCO-Registernummer: 3V226 PE-Xa oder 3V227 PE-Xa.
Farbe: Rot
Lieferform: Ringbunde kartonverpackt / *Ringbunde PP-Kordel

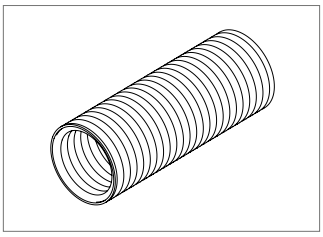


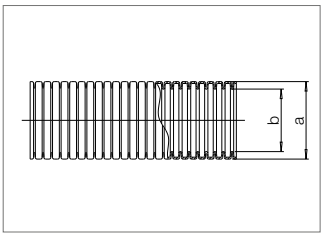


Mat.-Nr.	Masse mm		Vol.	Gewicht	Aufmachung	Paletteninhalt	VPE	Preis
	d	s	l/m	kg/m				CHF/m
11361601120	20	2,0	0,201	0,123	120 m Bund	1800 m	120 m	**1.90**
11361601240	20	2,0	0,201	0,123	240 m Bund	1680 m	240 m	**1.90**
11361601500	20	2,0	0,201	0,123	500 m Bund	2000 m	500 m*	**1.90**
11367701120	25	2,3	0,327	0,175	120 m Bund	960 m	120 m	**2.40**
11367701300	25	2,3	0,327	0,175	300 m Bund	900 m	300 m*	**2.40**

Schutzrohr

Als Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler sowie bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäss DIN 18560.
Werkstoff: Polyethylen
Eigenschaften: Ausführung gemäss DIN 49019 eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 °C
Farbe: Schwarz

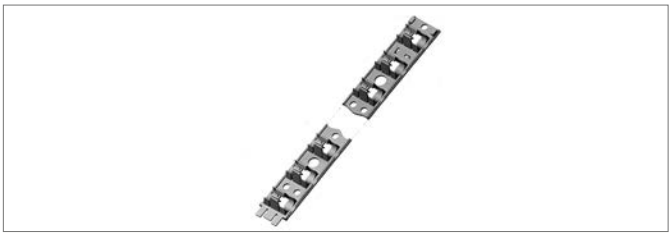




Mat.-Nr.	für Rohr-Aussendurchmesser	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	Aufmachung	VPE	Preis
		a	b	kg/m				CHF/m
11371501050	20	28	23	0,097	1800 m	Ringbund	50 m	**2,00**
11371601025	25	34	29	0,140	1250 m	Ringbund	25 m	**2,30**

RAUFIX-Schiene 16/17/20

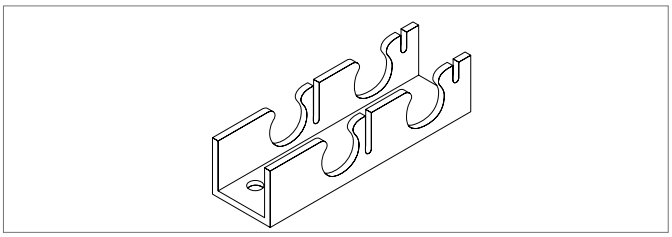
Zur Befestigung der RAUTHERM S Rohre.
Lieferbar mit angeformten Widerhaken an der Unterseite.
Beiderseitig verlängerbar aufgrund integrierter Schnappverbindung.
Werkstoff: PP / Rohranhebung: 5 mm
Höhe gesamt (ohne Widerhaken): Schiene 16/17/20 27 mm
Lieferform: Bunde im Karton



Mat.-Nr.	Rohrabmessung	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	VPE	Preis
		Breite	Länge	kg/Stück			CHF/m
	mit angeformten Widerhaken						
12352701001	16/17/20 mm	50	1000	0,237	1800 m	10 m	**3,10**

RAILFIX-Schiene 25*

Für die Schnellmontage von Rohrregistern aus RAUTHERM S Rohren.
Klemmschiene zur Befestigung der RAUTHERM S Rohre.
Lieferform: Bunde, auf Paletten umschrumpft

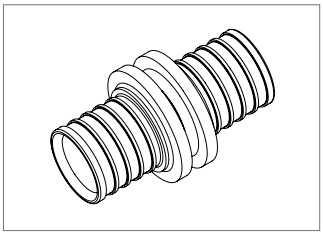


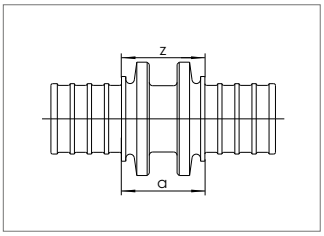
Mat.-Nr.	Rohrabmessung	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	VPE	Preis
		Breite	Länge	kg/m			CHF/m
12662101001*	25 mm	50	4000	0,450	1600 m	512 m	**6,30**

* Lieferzeit auf Anfrage

Kupplung

Zur Verbindung der RAUTHERM S Rohre.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

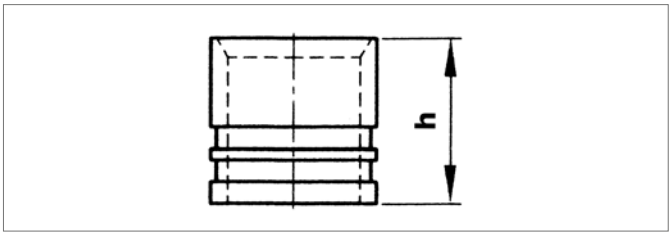




Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Gewicht	VPE	Preis
		a	z	kg/Stück		CHF/Stück
12503171002	20	52	22	0,060	10 Stück	**6,60**
12591871002	25	65	22	0,090	5 Stück	**10,80**

Schiebehülse

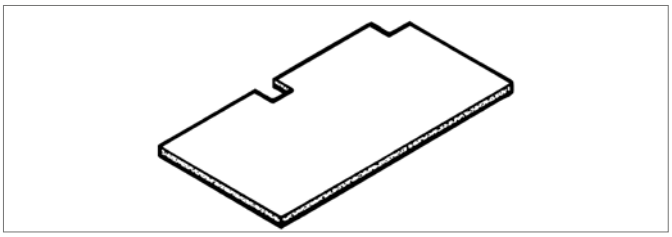
Als Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse mit dem RAUTHERM S Rohr.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.



Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		h	kg/Stück		CHF/Stück
12503071002	20	20	0,020	50 Stück	**1,60**
12591971002	25	27	0,037	50 Stück	**2,00**

Dämmplatte vorgestanzt*

Beidseitig diffusionsdicht beschichteter (alu-kaschierter) PUR-Hartschaum, vorgestanzt entsprechend dem eingesetzten Schwingbodensystem, FCKW-frei.
Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 025
Rechenwert nach DIN 4108: 0,025 W(mK)
Brandverhalten nach DIN 4102: B2, normal entflammbar
Plattenmasse: 1000 x 500 mm / Lieferform: In Schrumpffolie verpackt
Lieferzeit auf Anfrage

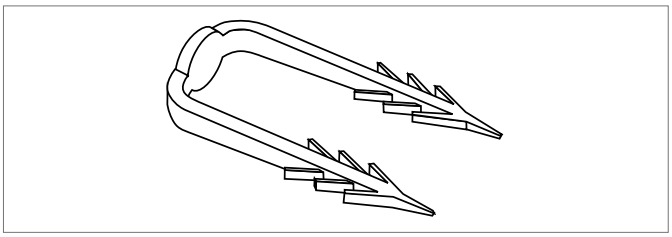


Mat.-Nr.	Nenndicke	Wärmeleitwiderstand R	Gewicht	VPE	Preis
	mm	$(m^2K)/W$	kg/m^2		CHF/m^2
12640111001	70	2,80	2,600	6 m^2	**72,50**

* Lieferzeit auf Anfrage

Haltenadel

Haltenadel zur Befestigung der RAUFIX- und RAILFIX-Schiene an der Isolierung.
Werkstoff: PP
Farbe: Rot
Lieferform: Verpackt in PE-Beutel

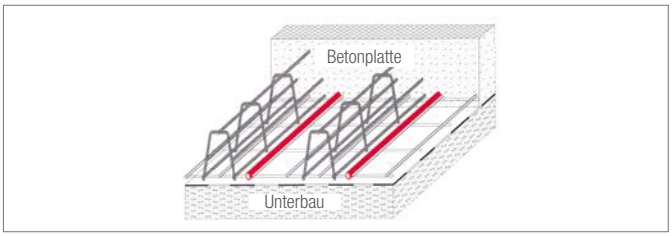


Mat.-Nr.	Spitzenabstand	Nadellänge	Gewicht	VPE	Preis
	mm	mm	kg/100 Stück		CHF/Stück
12592681001	20	50	0,148	500 Stück	**0,20**

2.6 Freiflächenheizung

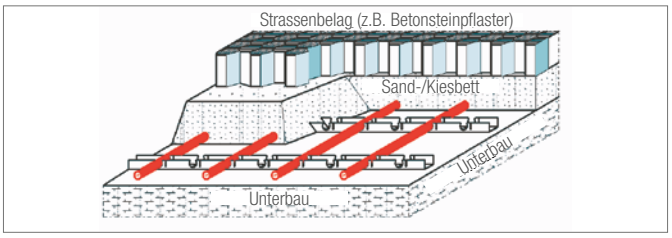
Freiflächenheizung in Betonplatten

Freiflächenheizung in Betonplatten zur Schnee- und Eisfreihaltung von z. B. Garagenauffahrten, Hubschrauberlandeplätzen etc.
Mit heizmediumführenden Rohren in der Betonplatte in Form einer Parallelverlegung auf bauseits verlegten Matten- oder Spannbewehrungen.
Bestehend aus: RAUTHERM S Rohr RAU-PE-Xa, 20 x 2,0 mm oder 25 x 2,3 mm, nach DIN 16892, aus peroxidisch vernetztem Polyethylen, sauerstoffdicht nach DIN 4726,
DIN CERTCO-Reg. Nr. 3V226/3V227
Kabelbinder aus Polyamid zur exakten Fixierung der RAUTHERM S Rohre
Verbindungstechnik Schiebehülse
Rohrführungsbogen 90°
Wellrohr als Schutzrohr
Industrieverteiler



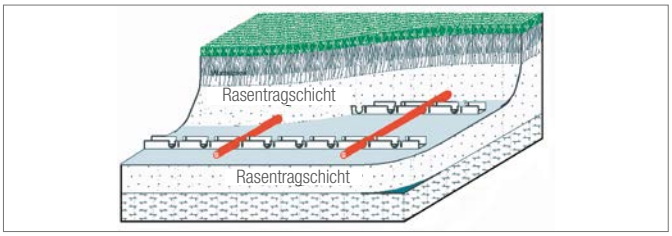
Freiflächenheizung unter Verbundsteinpflaster

Freiflächenheizung unter Verbundsteinpflaster zur Schnee- und Eisfreihaltung von z. B. Fussgängerzonen, Eingangsbereichen etc.
Mit heizmediumführenden Rohren unter dem Verbundpflaster in Form einer Parallelverlegung in Klemmschienen.
Bestehend aus: RAUTHERM S Rohr RAU-PE-Xa, 20 x 2,0 mm oder 25 x 2,3 mm, nach DIN 16892, aus peroxidisch vernetztem Polyethylen, sauerstoffdicht nach DIN 4726,
DIN CERTCO-Reg. Nr. 3V226/3V227
Kabelbinder aus Polyamid zur exakten Fixierung der RAUTHERM S Rohre
Verbindungstechnik Schiebehülse
Rohrführungsbogen 90°
Wellrohr als Schutzrohr



Freiflächenheizung unter Natur- und Kunstrasen

Zur Schnee- und Eisfreihaltung von Sportplätzen und zur Erhaltung der Bespielbarkeit auch bei negativen Aussentemperaturen.
Rasenheizungen werden gezielt nach den örtlichen und klimatischen Gegebenheiten geplant und installiert.
Spezielles Rasenheizungs-Verteilersystem mit Anschluss der Heizkreise nach dem Tichelmann-Prinzip.
Bitte kontaktieren Sie eines der REHAU Verkaufsbüros in Ihrer Nähe, wir werden Sie gern umfassend beraten und ein individuelles Angebot erarbeiten.

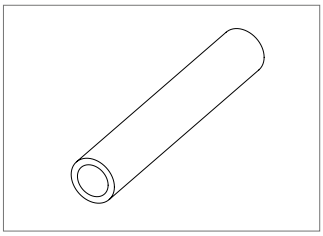


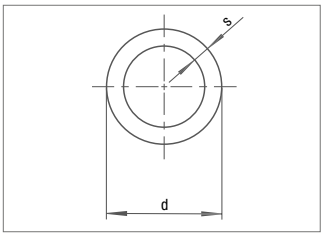
Vereiste und verschneite Spielfelder bergen unkontrollierbare Risiken.
In vordefinierten Abständen verlegte RAUTHERM Rohre erwärmen gleichmässig das Spielfeld und halten es frostfrei.
Der Anschluss der Heizkreise in projektspezifischen Rohrbundlängen erfolgt an das spezielle Rasenheizungsverteilersystem nach dem Tichelmann-Prinzip.
Kostenintensive Spielabsagen aufgrund unbespielbaren Rasens werden so sicher vermieden.
Jede Rasenheizung wird nach den örtlichen Gegebenheiten geplant.
Bitte fragen Sie Ihr REHAU Verkaufsbüro nach einem individuellen Angebot und einer detaillierten Beratung.

Freiflächenheizung – Gemeinsame Systemkomponenten

RAUTHERM S Rohr

Zur Heizungsinstallation.
Werkstoff: Peroxidisch vernetztes Polyethylen (PE-Xa), entspricht DIN 16892.
Sauerstoffdicht entsprechend DIN 4726.
Zulassungen: DIN CERTCO-Registernummer: 3V226 PE-Xa oder 3V227 PE-Xa.
Farbe: Rot
Lieferform: Ringbunde kartonverpackt / *Ringbunde PP-Kordel

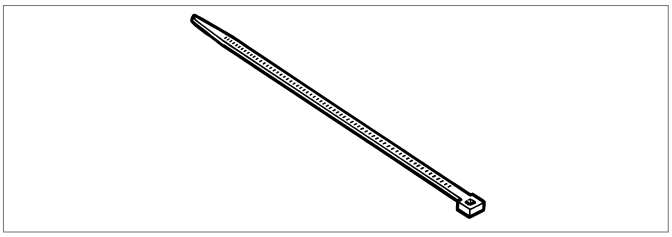




Mat.-Nr.	Masse mm		Vol.	Gewicht	Aufmachung	Paletteninhalt	VPE	Preis
	d	s	l/m	kg/m				CHF/m
11361601120	20	2,0	0,201	0,123	120 m Bund	1800 m	120 m	**1.90**
11361601240	20	2,0	0,201	0,123	240 m Bund	1680 m	240 m	**1.90**
11361601500	20	2,0	0,201	0,123	500 m Bund	2000 m	500 m*	**1.90**
11367701120	25	2,3	0,327	0,175	120 m Bund	960 m	120 m	**2.40**
11367701300	25	2,3	0,327	0,175	300 m Bund	900 m	300 m*	**2.40**

Kabelbinder

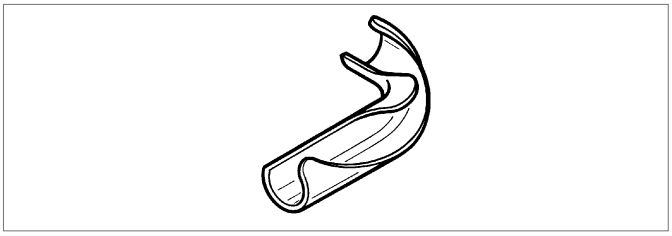
Werkstoff: PA
Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +150 °C
Farbe: Natur
Lieferform: Verpackt in PE-Beutel



Mat.-Nr.	Masse mm	Zugfestigkeit	Gewicht	VPE	Preis
	Breite x Länge	N/mm	kg/100 Stück		CHF/100 Stück
17244481100	4,8 x 178	220	0,140	100 Stück	**6,10**

Rohrführungsbogen 90°

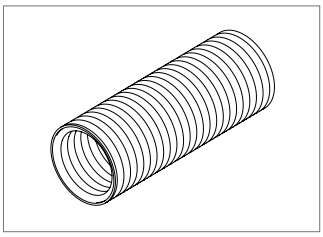
Zur Führung der REHAU Rohre.
Material: Polyamid
Temperaturbeständigkeit von -5 °C bis +60 °C
Farbe: Schwarz

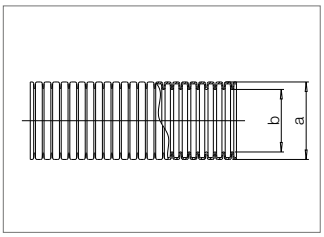


Mat.-Nr.	Abmessung	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12393431001	20	0,058	25 Stück	**1,90**
12391931001	25	0,110	25 Stück	**3,20**

Schutzrohr

Als Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler sowie bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäss DIN 18560.
Werkstoff: Polyethylen
Eigenschaften: Ausführung gemäss DIN 49019 eingestellt für Wärmefestigkeit bis +105 °C
Farbe: Schwarz





Mat.-Nr.	für Rohr-Aussendurchmesser	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	Aufmachung	VPE	Preis
		a	b	kg/m				CHF/m
11371501050	20	28	23	0,097	1800 m	Ringbund	50 m	**2,00**
11371601025	25	34	29	0,140	1250 m	Ringbund	25 m	**2,30**

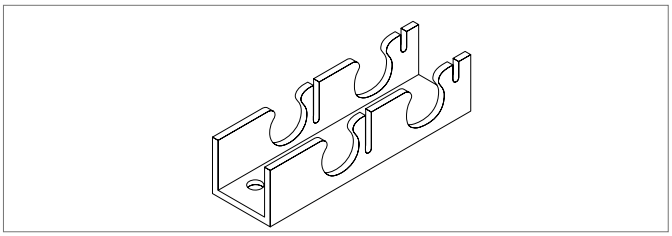
RAUFIX-Schiene 16/17/20

Zur Befestigung der RAUTHERM S Rohre.
Lieferbar mit angeformten Widerhaken an der Unterseite.
Beiderseitig verlängerbar aufgrund integrierter Schnappverbindung.
Werkstoff: PP / Rohranhebung: 5 mm
Höhe gesamt (ohne Widerhaken): Schiene 16/17/20 27 mm
Lieferform: Bunde im Karton

Mat.-Nr.	Rohrabmessung	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	VPE	Preis
		Breite	Länge	kg/Stück			CHF/m
	mit angeformten Widerhaken						
12352701001	16/17/20 mm	50	1000	0,237	1800 m	10 m	**3,10**

RAILFIX-Schiene 25*

Für die Schnellmontage von Rohrregistern aus RAUTHERM S Rohren.
Klemmschiene zur Befestigung der RAUTHERM S Rohre.
Lieferform: Bunde, auf Paletten umschrumpft

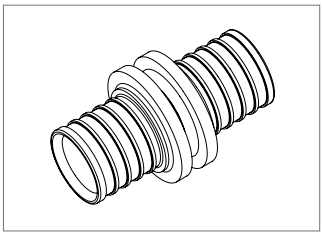


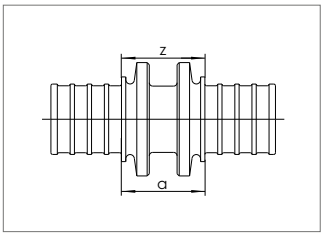
Mat.-Nr.	Rohrabmessung	Masse mm		Gewicht	Paletteninhalt	VPE	Preis
		Breite	Länge	kg/m			CHF/m
12662101001*	25 mm	50	4000	0,450	1600 m	512 m	**6,30**

* Lieferzeit auf Anfrage

Kupplung

Zur Verbindung der RAUTHERM S Rohre.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

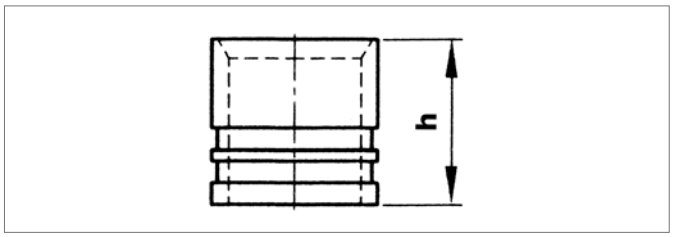




Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Gewicht	VPE	Preis
		a	z	kg/Stück		CHF/Stück
12503171002	20	52	22	0,060	10 Stück	**6,60**
12591871002	25	65	22	0,090	5 Stück	**10,80**

Schiebehülse

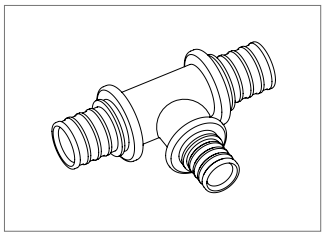
Als Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse mit dem RAUTHERM S Rohr.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Entsprechend VOB (DIN 18380), einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

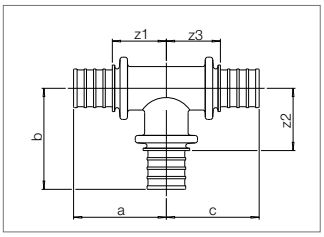


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm	Gewicht	VPE	Preis
		h	kg/Stück		CHF/Stück
12503071002	20	20	0,020	50 Stück	**1,60**
12591971002	25	27	0,037	50 Stück	**2,00**

T-Stück

Zur Abzweigung von RAUTHERM S Rohren.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380) einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.

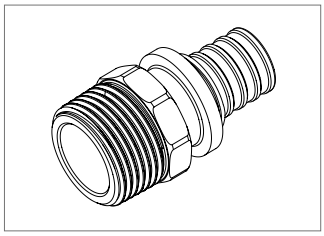


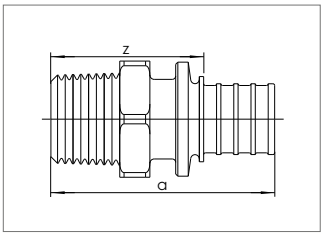


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm						Gewicht	VPE	Preis
		a	b	c	z_1	z_2	z_3	kg/Stück		CHF/Stück
	egal:									
12535291002	25 - 25 - 25	50	59	50	28	37	28	0,220	5 Stück	**16.60**
	Abgang reduziert:									
12535391002	25 - 20 - 25	48	51	48	26	36	26	0,190	5 Stück	**16.60**
	Durchgang reduziert:									
12685501001	25 - 25 - 20	50	59	43	29	37	28	0,190	5 Stück	**18.80**
	Abgang und Durchgang reduziert:									
12535591002	25 - 20 - 20	48	51	40	26	36	25	0,160	5 Stück	**16.10**
	Abgang erweitert:									
12685201001	20 - 25 - 20	42	53	42	27	31	27	0,180	5 Stück	**16.10**

Übergang mit Aussengewinde

Übergang auf Gewindeanschluss einsetzbar für Heizungsinstallationen mit den RAUTHERM S Rohren.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Gewindeanschluss als Verbindung nach VOB (DIN 18380), Verbindung gemäss DIN EN 1254.

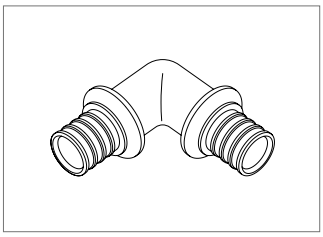


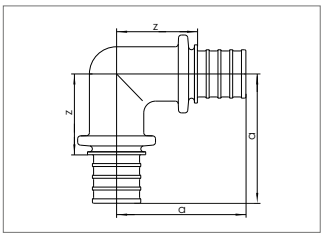


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Schlüsselweite	Gewicht	VPE	Preis
		a	z		kg/Stück		CHF/Stück
12685801001	25 - R 3/4	61	39	23	0,114	5 Stück	**15,00**

Winkel 90°

Zur 90 Grad-Umlenkung von RAUTHERM S Rohren.
Werkstoff: Messing verzinkt
Eigenschaften: Bestandteil der O-Ring-freien und dauerhaft dichten Verbindungstechnik Schiebehülse, entsprechend VOB (DIN 18380) einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung.



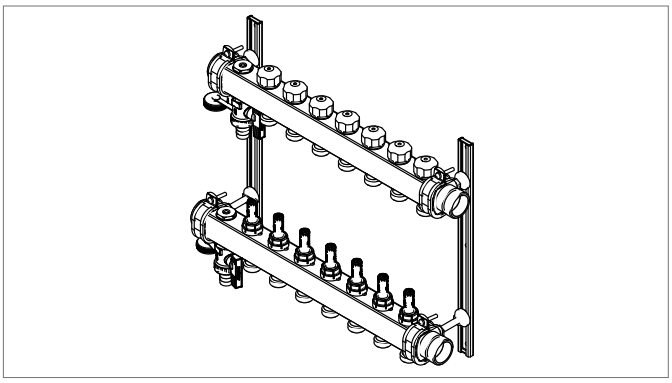


Mat.-Nr.	Abmessung	Masse mm		Gewicht	VPE	Preis
		a	z	kg/Stück		CHF/Stück
12594491002	25	59	37	0,190	5 Stück	**16,50**

2.7 Industrieverteiler

Industrieverteiler DN 32 (1 ¼“) Kugelhähne im Vorlauf

Werkstoff: Edelstahl
Hauptanschluss G 1 ¼ AG flachdichtend
Verteilerrohrquerschnitt äquivalent zu 2“ Rohr
Manueller Entlüfter und Füll-/Entleerarmatur im Verteilerbalken integriert
Verzinkte schallgedämmte Konsolen DIN 4109.
Im Vorlauf Durchflussmengenmesser 0-8l/min
Im Rücklauf Heizkreisventile M30x1,5 passend zum REHAU Stellantrieb UNI
Heizkreisanschlüsse Eurokonus nach DIN EN 16313



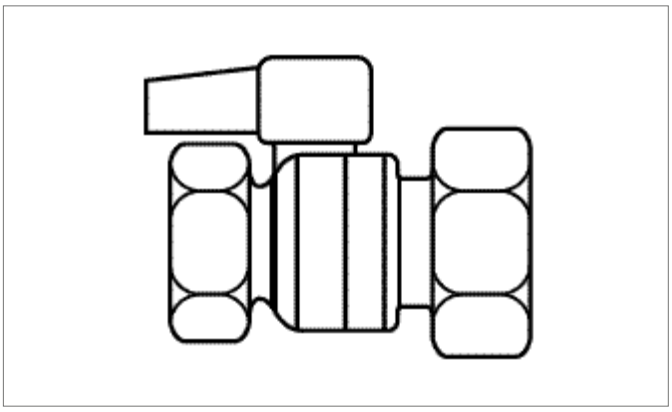
Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gruppen/HK	Länge	Gewicht	VPE	Preis
			mm	kg/Stück		CHF/Stück
14700101001	IM 32 - 2	2 Heizkreise	255	3,340	1 Stück	**333.00**
14700201001	IM 32 - 3	3 Heizkreise	310	3,690	1 Stück	**389.60**
14700301001	IM 32 - 4	4 Heizkreise	365	4,070	1 Stück	**434.90**
14700401001	IM 32 - 5	5 Heizkreise	420	4,870	1 Stück	**502.80**
14700501001	IM 32 - 6	6 Heizkreise	475	5,210	1 Stück	**548.20**
14700601001	IM 32 - 7	7 Heizkreise	530	5,570	1 Stück	**638.80**
14700701001	IM 32 - 8	8 Heizkreise	585	6,430	1 Stück	**706.80**
14700801001	IM 32 - 9	9 Heizkreise	640	6,810	1 Stück	**774.70**
14700901001	IM 32 - 10	10 Heizkreise	695	7,170	1 Stück	**888.00**
14701001001	IM 32 - 11	11 Heizkreise	750	8,070	1 Stück	**1001.40**
14701101001	IM 32 - 12	12 Heizkreise	805	8,420	1 Stück	**1114.60**

Klemmringverschraubungen müssen extra bestellt werden. Klemmringverschraubungen sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Dazu passende Stellantriebe UNI: 230 V Mat.-Nr. 12179151001 und 24 V Mat.-Nr. 12179161001

Industrieverteiler-Anschluss-Set G1 1/4

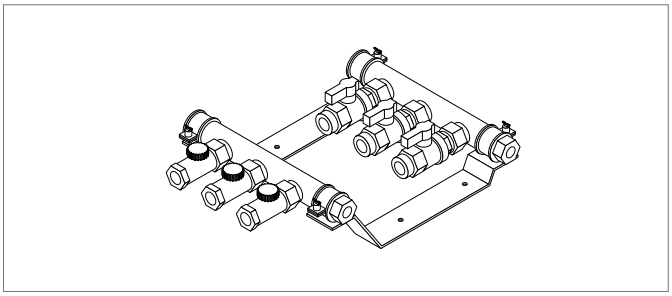
Zur Absperrung der REHAU Industrieverteiler
Werkstoff: Messing vernickelt
Lieferumfang: 2 Stuck Kugelhähne
Kugelhähne rot/blau mit Überwurfmutter, flachdichtender Anschluss.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Gewicht	VPE	Preis
		mm	kg/Stück		CHF/Stück
14700011001	Kugelhahnset 1 ¼	70	0,61	1 Set	**96.20**

Industrieverteiler DN 40 (1 ½“), Eurokonus für Rohranschluss 17 x 2,0 und 20 x 2,0*

Werkstoff: Messing
Verteilerrohr DN 40.
Abgänge G ¾.
Verzinkte schallgedämmte Konsolen DIN 4109.
Im Vorlauf und Rücklauf Abschlusskappe G 1½ mit KFE-Hahn und Entlüftung.
Im Vorlauf Kugelhähne mit REHAU Eurokonus für Rohrdimension 17 x 2,0 und 20 x 2,0.
Im Rücklauf Feinregulierventile mit REHAU Eurokonus für Rohrdimension 17 x 2,0 und 20 x 2,0.
Anschluss für REHAU Eurokonus G ¾.



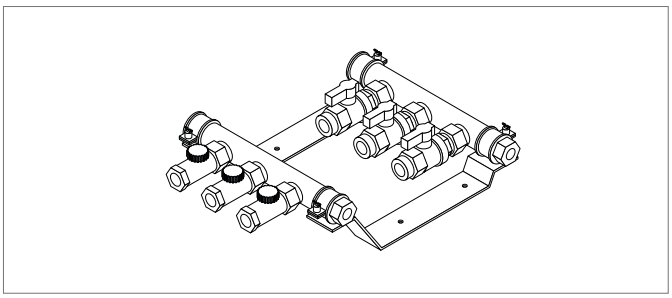
Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gruppen/HK	Länge	Gewicht	VPE	Preis
			mm	kg/Stück		CHF/Stück
12487601001	IVKE 2	2 Heizkreise	285	5,600	1 Stück	**498.70**
12487701001	IVKE 3	3 Heizkreise	360	7,200	1 Stück	**747.70**
12487801001	IVKE 4	4 Heizkreise	435	8,800	1 Stück	**861.10**
12487901001	IVKE 5	5 Heizkreise	510	10,400	1 Stück	**997.10**
12488001001	IVKE 6	6 Heizkreise	585	12,000	1 Stück	**1.133.00**
12488101001	IVKE 7	7 Heizkreise	660	13,600	1 Stück	**1.246.30**
12488201001	IVKE 8	8 Heizkreise	735	15,200	1 Stück	**1.382.20**
12488301001	IVKE 9	9 Heizkreise	810	16,800	1 Stück	**1.495.50**
12488401001	IVKE 10	10 Heizkreise	885	18,400	1 Stück	**1.631.50**
12488501001	IVKE 11	11 Heizkreise	960	20,000	1 Stück	**1.834.30**
12488601001	IVKE 12	12 Heizkreise	1035	21,600	1 Stück	**1.947.80**

* Lieferzeit auf Anfrage

Klemmringverschraubungen müssen extra bestellt werden. Klemmringverschraubungen sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Industrieverteiler DN 40 (1 ½“) mit Klemmringverschraubung für Rohranschluss 25 x 2,3*

Werkstoff: Messing
Verteilerrohr DN 40.
Abgänge G ¾.
Verzinkte schallgedämmte Konsolen DIN 4109.
Im Vorlauf und Rücklauf Abschlusskappe mit KFE-Hahn und Entlüftung.
Im Vorlauf Kugelhähne mit Klemmringverschraubung für Rohr 25 x 2,3.
Im Rücklauf Feinregulierventile mit Klemmringverschraubung für Rohr 25 x 2,3.
Anschluss für REHAU Eurokonus G ¾.



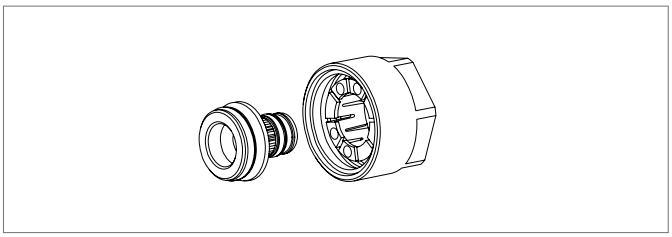
Mat.-Nr.	Bezeichnung	Gruppen/HK	Länge	Gewicht	VPE	Preis
			mm	kg/Stück		CHF/Stück
12488701001	IVKK 2	2 Heizkreise	285	5,600	1 Stück	**566.60**
12488801001	IVKK 3	3 Heizkreise	360	7,200	1 Stück	**747.70**
12488901001	IVKK 4	4 Heizkreise	435	8,800	1 Stück	**861.10**
12489001001	IVKK 5	5 Heizkreise	510	10,400	1 Stück	**997.10**
12489101001	IVKK 6	6 Heizkreise	585	12,000	1 Stück	**1.133.00**
12489201001	IVKK 7	7 Heizkreise	660	13,600	1 Stück	**1.246.30**
12489301001	IVKK 8	8 Heizkreise	735	15,200	1 Stück	**1.382.20**
12489401001	IVKK 9	9 Heizkreise	810	16,800	1 Stück	**1.495.50**
12489501001	IVKK 10	10 Heizkreise	885	18,400	1 Stück	**1.631.50**
12489601001	IVKK 11	11 Heizkreise	960	20,000	1 Stück	**1.835.30**
12489701001	IVKK 12	12 Heizkreise	1035	21,600	1 Stück	**1.948.70**

* Lieferzeit auf Anfrage

Verteiler in Ausführung DN 50 (2“) auf Anfrage.

Klemmringverschraubung

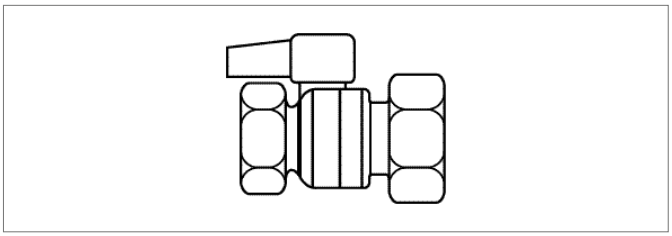
Zum Anschluss der RAUTHERM S Rohre an Heizkreisverteiler und Heizkreisverteiler mit Durchflussmengenmesser
Eigenschaften: Lösbare Verbindung nach VOB (DIN 18380) Verbindung für Aussengewinde G ¾ Eurokonus gemäss DIN EN 16313.
Rohranschluss für RAUTHERM S 17 x 2,0 oder 20 x 2,0;
Bestehend aus Stützhülse, Klemmring und Überwurfmutter.
Klemmringverschraubung für DN 50 auf Anfrage.



Mat.-Nr.	für RAUTHERM S (PE-Xa)-Rohr	Gewicht	VPE	Preis
		kg/Stück		CHF/Stück
12506071002	17 x 2,0	0,065	10 Stück	**6,20**
12506171002	20 x 2,0	0,070	10 Stück	**6,20**

Industrieverteiler-Anschluss-Set G1 ¼ und G1 ½*

Zur Absperrung der REHAU Industrieverteiler
Werkstoff: Messing
Lieferumfang: 2 Stück Kugelhähne
Kugelhähne rot/blau mit Überwurfmutter, flachdichtender Anschluss.
Kugelhahnset G2“ für DN 50 auf Anfrage

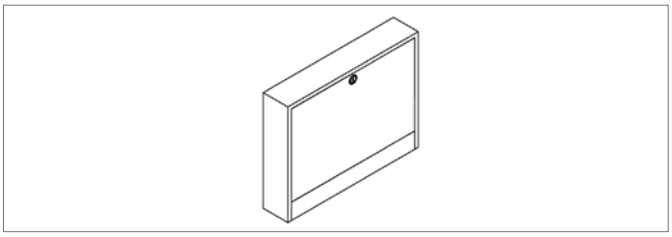


Mat.-Nr.	für RAUTHERM S (PE-Xa)-Rohr	Masse	Gewicht	VPE	Preis
		a	kg/Set		CHF/Stück
12478301001	Kugelhahnset für IV DN 40 - G1 ½	70 mm	1,700	1 Set	**140,30**

* Lieferzeit auf Anfrage

Industrieverteilerschränke*

Zur Aufnahme der REHAU Industrieverteiler DN 32, DN 40, DN 50.
Werkstoff: Schrank aus Stahlblech verzinkt
Eigenschaften: Schrankhöhe 730 mm, Bautiefe 180 mm bzw. 305 mm, horizontal und vertikal einstellbare Verteilerbefestigung, Estrichabschlussblende, ohne Rückwand, Klarsichthülle mit Vordrucken für Druckprüfprotokoll, Funktionsheizprotokoll und Heizkreisbeschriftung für Türinnenseite.



Mat.-Nr.	Bezeichnung	Masse in mm	Gewicht	VPE	Preis
		Breite x Höhe x Tiefe	kg/Set		CHF/Stück
13490001001	Verteilerschrank AP 180/950	950 x 730 x 180	26,5	1 Stück	**177.40**
13490101001	Verteilerschrank AP 180/1300	1300 x 730 x 180	33,0	1 Stück	**223.30**
13491001001	Verteilerschrank AP 305/950	950 x 730 x 305	45,0	1 Stück	**197.10**
13491101001	Verteilerschrank AP 305/1300	1300 x 730 x 305	56,0	1 Stück	**249.60**
13491201001	Verteilerschrank AP 305/1850	1850 x 730 x 305	79,0	1 Stück	**325.80**

* Lieferzeit auf Anfrage

NOTIZEN

NOTIZEN

NOTIZEN

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Soweit ein anderer als der in der jeweils gültigen Technischen Information beschriebene Einsatzzweck vorgesehen ist, muss der Anwender Rücksprache mit REHAU nehmen und vor dem Einsatz ausdrücklich ein schriftliches Einverständnis von REHAU einholen. Sollte dies unterbleiben, so liegt der Einsatz allein im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte stehen in diesem Fall ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeit. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Ansprüche aus gegebenen Garantieerklärungen erlöschen bei Einsatzzwecken, die in den Technischen Informationen nicht beschrieben sind.

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau
www.rehau.de

REHAU VERKAUFSBÜROS
CH: Bern, +41 31 720120, bern@rehau.com Vevey, +41 21 9482636, vevey@rehau.com Zuerich, +41 44 8397979, zuerich@rehau.com

Technische Änderungen vorbehalten
864302 CH/de 03.2016