

Flächenheizung und -kühlung

Preisliste 1-2025



Flächenheizung &
-kühlung

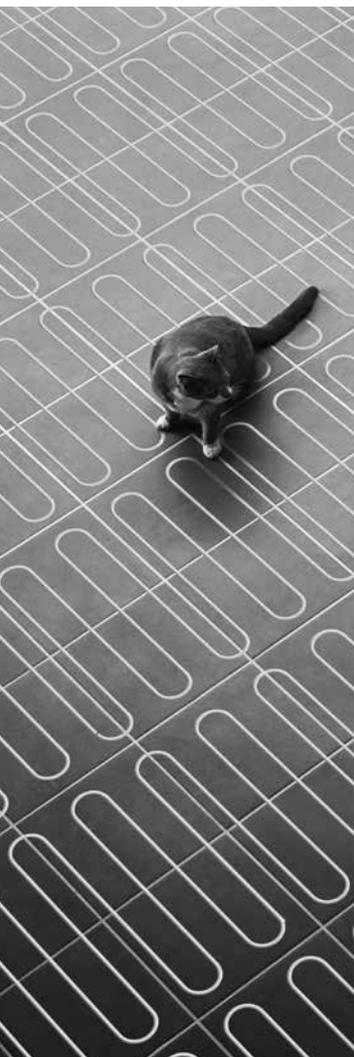
comfort delivered by **PURMO**

Purmo Flächenheizung

Das komplette System aus einer Hand

Jeder Neubau und jede Modernisierung hat seine eigenen Anforderungen. Das gilt ganz besonders auch für die Fußbodenheizung. Neben der erforderlichen Wärmeleistungen gilt zu berücksichtigen, wie die baulichen Voraussetzungen sind und welche Anforderungen die spätere Nutzung stellt. Wie hoch darf das System aufbauen und wie schwer darf es sein? Ist eine Wärme- oder Schalldämmung vorzusehen? Mit welcher Gewichtsbelastung des Bodens ist bei der Nutzung zu rechnen? Soll im Sommer auch gekühlt werden? Um für alle diese Anforderungen eine exakt zugeschnittene Lösung zu erhalten, stehen verschiedene Systeme

zur Auswahl. Für jede Anwendung haben wir die passende, individuell zugeschnittene Lösung. Von der Dämmung und den Heizrohren, der Verteilung und Regelung bis hin zu Spezialsystemen wie Industrie- und Freiflächenheizungen und der Kombination mit Heizkörpern gibt es kaum eine Anforderung, für die wir keine Lösungen bieten. Und ganz gleich, welche Lösung zum Einsatz kommt, immer steht die Sicherheit des Systems an erster Stelle. Dafür sorgen 50 Jahre Erfahrung und der Einsatz güteüberwachter und zertifizierter Komponenten.



Rohr

PexPenta	3
SKR	3
Objekt line	3
Rohrhaspeln/Abrollhilfen	3

Verlegesysteme

Tackersystem	4
Klettsystem	5
Noppenplattensystem	5
Trockensystem	6
Lehmsystem	7
Gittermattensystem	8
Elektro-Fußbodentemperierung	8

Verteiler und Verteilerschränke

Heizkreisverteilerschränke	8
Edelstahl-Heizkreisverteiler	10
Heizkreisverteiler-Zubehör	10

Zubehör

Verschraubungen	11
Randdämmstreifen und Fugenprofile	12
Schutzrohre und Rohrführungsbögen	12
Klebeband/Fugenband und Abroller	12
Sonstiges Zubehör und Werkzeuge	12

Regelung

Raumregelset	13
Festwertregelset	13
Hahnblock	13
Eis- und Schneemelder	13

Einzelraumregelung

Einzelraumregelung drahtgebunden	14
Einzelraumregelung funkbasiert	15
Zubehör für die Einzelraumregelung	16

Industrieflächenheizung

Verteiler	17
Rohr	17
Verschraubungen	17
Zubehör für die Industrieflächenheizung	17

Kalkulationshinweise

Dämmdicken	18
Tackersysteme	19
Klettsysteme	19
Noppensysteme	20
Gittermattensysteme	21
Trockensysteme	21

Verlegeservice

Verlegedienstleistung Flächenheizung	22
--------------------------------------	----

Hinweis zu den Bestell-Nummern: Der **fett gedruckte Bestandteil** entspricht der in Datenorm geführten Artikelnummer. Die komplette Bestell-Nummer ist, sofern nicht anders vermerkt, die Purmo Werksartikelnummer!

Rohr	Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO/per
 <p>PEXPENTA® - PE-Xc Heizrohr 5-Schicht-Polyethylen-Heizrohr nach DIN 4726/ DIN EN ISO 21003, DIN CERTCO Zertifizierung 3V365 MVR (P), physikalische Elektronenstrahlen-Vernetzung, Diffusionssperre mittig, durch innere und äußere Umman- telung aus vernetztem PE-Xc geschützt, laufende Güte- überwachung durch unabhängige Prüfinstitute, 30-jährige Purmo Qualitätsgarantie. Max. Betriebstemperatur: 90 °C, kurzzeitig 110 °C. Max. Betriebsdruck: 6 bar. Anwendungsklasse: 4/5.</p>	14/2	FBAXC5C142024000	Kto. mit 240 m	3,21/m
	14/2	FBAXC5C142060000	Kto. mit 600 m	3,21/m
	17/2	FBAXC5C172024000	Kto. mit 240 m	3,57/m
	17/2	FBAXC5C172060000	Kto. mit 600 m	3,57/m
	20/2	FBAXC5C202024000	Kto. mit 240 m	3,81/m
	20/2	FBAXC5C202050000	Kto. mit 500 m	3,81/m
 <p>SKR® - Heizrohr Metallverbundrohr für Fußbodenheizung und Heizkörper- anbindung. Aufbau: PE-RT/AL/PE-RT (14/2 und 16/2) bzw. PEX/AL/PEX (12 /1,7). Schichten fest mit speziellem Haftvermittler verbunden. Max. Betriebstemperatur: 90 °C. Max. Betriebsdruck: 6 bar. Anwendungsklasse 4/5. Heizrohrfarbe: weiß. DIN CERTCO Registrierung 3V468 MVR (M).</p>	12/1,7	FXBC1217200PUTGR	Kto. mit 200 m	3,42/m
	12/1,7	FXBC1217400PUTGR	Kto. mit 400 m	3,42/m
	14/2	FBDPTAC142012000	Kto. mit 120 m	3,47/m
	14/2	FBDPTAC142024000	Kto. mit 240 m	3,47/m
	14/2	FBDPTAC142050000	Kto. mit 500 m	3,47/m
	16/2	FBDPTAC162024000	Kto. mit 240 m	3,67/m
16/2	FBDPTAC162050000	Kto. mit 500 m	3,67/m	
 <p>PEXPENTA® -Klett PE-Xc Heizrohr 5-Schicht-Polyethylen-Heizrohr nach DIN 4726/ DIN EN ISO 21003 mit Kletthakenband zur Verlegung auf der Purmo klettjet Däm- mung, DIN CERTCO Zertifizierung 3V365 MVR (P), physikalische Elektronenstrahlen-Vernetzung, Diffusionssperre mittig, durch innere und äußere Ummantelung aus vernetztem PE-Xc geschützt, laufende Güteüberwachung durch unabhängige Prüfinstitute, 30-jährige Purmo Qualitätsgarantie. Max. Betriebstemperatur: 90 °C. Max. Betriebsdruck: 6 bar. Anwendungsklasse: 4/5.</p>	10/1	FX5CEAF101012050	Kto. mit 120 m	3,88/m
	10/1	FX5CEAF101024050	Kto. mit 240 m	3,88/m
	16/2	FF3XC5K162024000	Kto. mit 240 m	4,21/m
	16/2	FF3XC5K162060000	Kto. mit 600 m	4,21/m
 <p>SKR® -Klett Heizrohr Metallverbundrohr für Fußbodenheizung und Heizkörperan- bindung mit Kletthakenband zur Verlegung auf der Purmo klettjet Dämmung, Aufbau: PE-RT / AL / PE-RT. Schichten fest mit speziellem Haftvermittler verbunden. Max. Betriebs- temperatur: 90 °C. Max. Betriebsdruck: 6 bar. Anwendungs- klasse 4/5. Heizrohrfarbe: weiß. DIN CERTCO Registrierung 3V468 MVR (M).</p>	16/2	FF3PTAK162024000	Kto. mit 240 m	4,46/m
	16/2	FF3PTAK162050000	Kto. mit 500 m	4,46/m

Objekt line Rohr	Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO/per
 <p>Objekt line PE-Xc Heizrohr 5-Schicht-Polyethylen-Heizrohr nach DIN 4726/DIN EN ISO 21003, DIN CERTCO Zertifizierung 3V365 MVR (P), physikalische Elek- tronenstrahlen-Vernetzung, Diffusionssperre mittig, durch innere und äußere Ummantelung aus vernetztem PE-Xc geschützt, laufen- de Güteüberwachung durch unabhängige Prüfinstitute, 10-jährige Purmo Qualitätsgarantie. Max. Betriebstemperatur: 90 °C, kurzzeitig 100 °C. Max. Betriebsdruck: 6 bar. Anwendungsklasse: 5. Nur für Cleverfit uni smart Klemmverbinder! Keine Pressverbindung!</p>	16/1,8	FP5C1618200RTGRN	Kto. mit 200 m	3,10/m
	16/1,8	FP5C1618600RTGRN	Kto. mit 600 m	3,10/m
 <p>Objekt line PE-RT Heizrohr 5-Schicht PE-RT Heizrohr aus Polyethylen gemäß DIN 16833, DIN CERTCO Zertifizierung 3V427 MVR (P). Für Warmwasser Fußbodenheizungen nach DIN EN 1264. Sauerstoffdicht nach DIN 4726. Max. Betriebstemperatur: 70 °C. Max. Betriebsdruck: 4 bar. Anwendungsklasse 5. Nur für Cleverfit uni smart Klemmverbinder! Keine Pressverbindung!</p>	14/2	FBAPT3C1420240G0	Kto. mit 240 m	2,66/m
	14/2	FBAPT3C1420600G0	Kto. mit 600 m	2,66/m
	17/2	FBAPT3C1720240G0	Kto. mit 240 m	2,79/m
	17/2	FBAPT3C1720600G0	Kto. mit 600 m	2,79/m

Rohrhaseln/Abrollhilfen	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO/per
 <p>Abroller für Heizrohr, zusammenklappbar zum sicheren Abrollen von Rohrbunden der Dimensionen 14 - 25 mm mit Bundgrößen 120 - 600 m. Mit wenigen Handgriffen zusammenklappbar. Gewicht ca. 9,5 kg, Maß zusammengeklappt ca. 30 x 55 cm.</p>	FBSOTHEFB5001800	Stück	508,74*/Stück

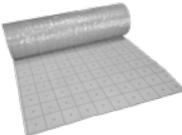
*Nettopreis!

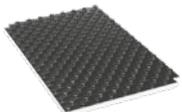
rolljet Tackersystem		R _λ	Dämm- dicke mm	Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	rolljet Wärme-Trittschall-Dämmrolle, DES sg gem. DIN EN 13163, Deckschicht mit Linienraster und längseitigem 30 mm breiten, selbstklebenden Folienüberstand, original PURMO Ankergewebe, VM 26-28 dB, WLG 040, für Verkehrslast ≤ 5,0 kN/m ² , Euroklasse E, DIN CERTCO Registrierung 7F022-F.	0,50	20-2	1000x15000	FBMC420100150000	Pack mit 15 m ²	13,72/m²
		0,63	25-2	1000x12000	FBMC425100120000	Pack mit 12 m ²	13,89/m²
		0,75	30-2	1000x10000	FBMC430100100000	Pack mit 10 m ²	15,47/m²
		0,88	35-2	1000x9000	FBMC435100090000	Pack mit 9 m ²	15,72/m²
	rolljetS Wärme-Trittschall-Dämmrolle, DES sg gem. DIN EN 13163, Deckschicht mit Linienraster und längseitigem 30 mm breiten, selbstklebenden Folienüberstand, original PURMO Ankergewebe, VM 28 dB, WLG 032, für Verkehrslast ≤ 5,0 kN/m ² , Euroklasse E, DIN CERTCO Registrierung 7F022-F.	0,75	24-2	1000x12000	FBMC524100120000	Pack mit 12 m ²	21,39/m²
		0,94	30-2	1000x10000	FBMC530100100000	Pack mit 10 m ²	25,70/m²
	rolljet Wärme-Dämmrolle, DEO Ausführung wie vor, jedoch EPS 100 ohne Trittschall- Verbesserung, WLG 040, Verkehrslast ≤ 20 kN/m ²	0,50	20	1000x15000	FBMC020100150000	Pack mit 15 m ²	21,31/m²
		0,63	25	1000x12000	FBMC025100120000	Pack mit 12 m ²	21,76/m²
		0,75	30	1000x10000	FBMC030100100000	Pack mit 10 m ²	23,87/m²
Weitere Ausführungen auf Anfrage.	rolljet Wärme-Dämmrolle, DEO Ausführung wie vor, jedoch EPS 200, WLG 035, Verkehrslast ≤ 35 kN/m ²	0,57	20	1000x15000	FBMC120100150000	Pack mit 15 m ²	25,20/m²
		0,71	25	1000x12000	FBMC125100120000	Pack mit 12 m ²	27,75/m²
		0,86	30	1000x10000	FBMC130100100000	Pack mit 10 m ²	28,00/m²
	Poly-Faltbahn Wärme-Trittschall-Dämmung, DES sg gem. DIN EN 13163, Deckschicht mit Linienraster und längseitigem 30 mm breiten, selbstklebendem Folienüberstand, original Purmo Ankergewebe, VM 28 dB, WLG 040, für Verkehrslast ≤ 5,0 kN/m ² , Euroklasse E, DIN CERTCO Registrierung 7F022-F.	0,75	30-2	1000x2000	FBMC430100020000	Pack mit 10 m ²	15,47/m²
		0,88	35-2	1000x2000	FBMC435100020000	Pack mit 10 m ²	15,72/m²
	3D-Clips Clips mit Widerhaken in drei Richtungen für noch besse- ren Halt der Heizrohre im original Purmo Ankergewebe. Clipriegel mit je 25 Clips pro Riegel und patentierter Abreiblasche zum schnellen Aufmagazinieren auf den Purmo 3D-Tacker.			14-17 20	FBMACLI117P40000 FBMACLI120P40000	Kto. mit 400 St. Kto. mit 400 St.	0,24/St. 0,26/St.
	Tacker für 3D-Clips 14-20 mm Setzgerät für Purmo 3D-Clips. Kompaktes und robustes Alu-Gehäuse, Magazinrinne aus glasfaserverstärk- tem Kunststoff für 100 3D-Clips. Revisionsklappe zum einfachen Reinigen der Stoßmechanik.			14-20	FBMATOOL20P21700	Kto. mit 1 St.	318,92*/St.

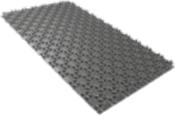
Objekt line Tackersystem		R _λ	Dämm- dicke mm	Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	Objekt line Wärme-Trittschall-Dämmrolle DES sm gem. DIN EN 13163, Deckschicht mit Linienraster und längseitigem 30 mm breiten Folienüberstand, origi- nal PURMO Ankergewebe, VM 28-29 dB, WLG 045, für Verkehrslast ≤ 4,0 kN/m ² , Euroklasse E.	0,56	25-2	1000x12000	FBMC3251001200G0	12 m ²	12,64/m²
		0,67	30-3	1000x10000	FBMC3301001000G0	10 m ²	14,09/m²
		0,78	35-3	1000x9000	FBMC3351000900G0	9 m ²	14,27/m²
	U-Clips besondere Ausführung mit insgesamt 4 Widerhaken zum sicheren Halt im original Purmo Ankergewebe; zu je 30 Stück magaziniert.			17-20	FBMACLI120P30000	Kto. mit 300 St.	0,24/St.
	Objekt line Tacker 17-20 mm Tacker für original Purmo U-Clips 17 und 20 mm. Einfaches Magazinieren der Clip-Riegel und ergonomisches Design. Mit unverlierbarem Gewicht für effizientes Arbeiten auch bei geringen Clipmengen. Transparente Wartungsklappe.			17-20	FBMATOOL20P21800	Kto. mit 1 St.	318,92*/St.

*Nettopreis!

klettjet Klettsystem		R _λ	Dämm- dicke mm	Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	klettjet Wärme-Trittschall-Dämmrolle Klettsystem mit Dämmstoff DES sg gem. DIN EN 13163, Deckschicht mit Velourfolie und Linienraster zur Befestigung der PexPenta oder SKR Klettrohre, längseitiger 30 mm breiter selbstklebender Folienüberstand, VM 26-28 dB, WLG 040, für Verkehrslast ≤ 5,0 kN/m ² , Euroklasse E, DIN CERTCO Registrierung 7F425-F	0,63	25-2	1000x12000	FF1K425100120000	Pack mit 12 m ²	22,86/m²
		0,75	30-2	1000x10000	FF1K430100120000	Pack mit 10 m ²	24,93/m²
	desgleichen wie vor, jedoch: WLG 045, für Verkehrslast ≤ 4,0 kN/m ²	0,67	30-3	1000x10000	FF1K433100120000	Pack mit 10 m ²	23,29/m²

klettjet R Klettsystem		R _λ	Dämm- dicke mm	Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	klettjet R Wärme-Trittschall-Dämmrolle selbstklebende PE-Wärme-Trittschall-Dämmrolle mit 6 mm Stärke und oberseitiger Velourfolie mit Linienraster zur Befestigung der PexPenta oder SKR Klettrohre. Verwendung als Rohrträgersystem auf bauseitigen Dämmungen oder als Renovierungssystem auf tragenden Untergründen. Trittschallverbesserungsmaß 13 dB, WLG 040, Euroklasse E	0,15	6	1000x20000	FF1KP06100200000	Pack mit 20 m ²	26,13/m²

noppjet Noppenplattensystem		R _λ	Dämm- dicke mm	Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	noppjet uni 30-2 - Wärme-Trittschalldämmung, DES sg (PST) gem. DIN EN 13163; Noppenplatte EPS T/ EPS 200 für PURMO Heizrohr 14 und 16 mm, WLG 040, Euroklasse E, VM 28 dB, max. Belastbarkeit 5 kN/m ² , Plattenstärke (incl. Noppe) 49 mm	0,75	30-2	1200x800	FBLD449058012000	Pack mit 9,6 m ²	34,79/m²
	noppjet uni 11 - Wärmedämmung, DEO gem. DIN EN 13163; Noppenplatte EPS 200 für PURMO Heizrohr 14 und 16 mm, WLG 035, Euroklasse E, max. Belastbarkeit 60 kN/m ² , Plattenstärke (incl. Noppe) 30 mm	0,34	11	1200x800	FBLD421158012000	Pack mit 9,6 m ²	34,92/m²
	noppjet Übergangselement ohne Dämmung für Türdurchgänge und Bewegungsfugen mit einem 15 cm breiten, glatten Folienbereich und einer Noppenreihe.			1250x200	FBLAD001F5019900	Pack mit 10 St.	3,56/St.
	noppjet Verbindungselement zur Verbindung von auf Stoß verlegten noppjet Noppenplatten.			1200x100	FBLACON1F5019500	Pack mit 10 St.	4,83/St.
	noppjet Dämmstreifen, DES sg als Wärme-Trittschalldämmung EPS T für Übergangselement		30-2	150x1000	FBLAINSUF5019600	Pack mit 10 St.	1,38/St.
	noppjet Dämmstreifen, DEO als Wärmedämmung EPS 200 für Übergangselement		11	150x1000	FBLAINSUF5020300	Pack mit 10 St.	1,20/St.
	noppjet Diagonalhalter zur diagonalen Rohrverlegung, zum Aufstecken auf die Noppenplatten.			100x50	FBLADIAGF5019800	Pack mit 10 Streifen mit 5 St. (=50 St.)	1,53/St.
	noppjet PE-Rundprofil zur sicheren Abdichtung der Purmo Randdämmstreifen auf den noppjet Systemelementen; erforderlich bei Verwendung von Fließestrichen			18	FBLAOTHEF5019700	Rolle mit 100 m	0,91/m

Objekt	line	Noppenplattensystem	R _s	Dämm- dicke mm	Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	nopp_{jet} light Noppenfolie	Noppenfolie aus tiefgezogenem PS-Material ohne Dämmung für Purmo Heizrohr 14 und 16 mm, Höhe 20 mm; Foliengröße 1470x870 mm, Nutzgröße 1440x840 mm (1,2 m ²). Verlegeabstände von 60 mm orthogonal und 84 mm diagonal. Für Verkehrslast ≤ 5,0 kN/m ² .			1440x840	FBLWA01058514500	Pack mit 16,8 m ²	17,79/m²
	nopp_{jet} light Verbindungselement				905x125	FBLACON1F5020500	Pack mit 10 St.	5,51/St.
	nopp_{jet} light Übergangselement				905x180	FBLAD001F5020600	Pack mit 10 St.	5,86/St.
	nopp_{jet} light Niederhaltedübel					FBLAOTHEF5020700	Pack mit 70 St.	0,48/St.

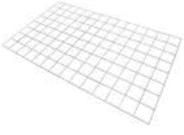
Sonderausführungen oder Zusatzdämmungen auf Anfrage verfügbar.

ts14 R	Trockensystem	R _s	Dämm- dicke mm	Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	ts14 R Systemplatte, EPS DEO Trockenrenovierungs-Systemplatte 17 mm stark für SKR Heizrohr 14x2 mm. Sandwechelement aus EPS und Aluminiumblech werkseitig fest verbunden. Geeignet zum direkten Aufbringen von Bodenbelägen. Geringe Aufbauhöhen von 35-40 mm inklusive Bodenbelag möglich. Verlegeabstände 125 und 250 mm. Spezialkontur zum sicheren Halt der Heizrohre. WLG 035, Druckspannung > 200 kPa, Aluminiumstärke 0,25 mm, Euroklasse E. Für Verkehrslast ≤ 2,0 kN/m ² .	0,50	17	1200x750	FBN2243177512000	Pack mit 9 m ²	97,48/m²
	ts14 R Kombi-Element, EPS DEO Kombi-Element für den Bogenbereich und als Blind-element für den Verteilerbereich. Das Element besteht aus vier Reihen Bogenelementen (800x750 mm) für den Umlenkbereich und zwei Reihen Blindelementen (400x750 mm) für die Restbereiche an den Rändern und vor dem Verteiler. Ohne Aluminiumbleche. WLG 035, Druckspannung >200 kPa, Euroklasse E. Für Verkehrslast ≤ 2,0 kN/m ² .	0,50	17	1200x750	FBNAT211775012000	Pack mit 4,5 m ²	35,54/m²
	ts14 R Lastverteiler-Element Lastverteiler-Element für Fliesenbeläge. Faserplatte 5 mm aus Aluminium-Vlies Compound mit hoher Druckfestigkeit. Gute Wärmeleitfähigkeit von 0,2 W/mK. Trittschallverbesserungsmaß 14 dB (in Verbindung mit ts14 R Elementen)	0,03	5	1150x600	FBNAWSTGB000FLO0	Pack mit 6,9 m ²	53,73/m²
	ts14 R Verbundkleber leicht zu verarbeitende Dispersionsfixierung auf Acryl-harzbasis für die Fixierung der Lastverteiler-Elemente und/oder der ts14 R Systemelemente bei direkter Verlegung von Bodenbelägen. Verbrauch ca. 100-250 g/m ² = 20-50 m ² pro Eimer				FBNAWOULBOND0500	Eimer mit 5 kg	33,38/kg
	ts14 R PU-Schüttung Schüttung aus harzgebundenem Blähglasgranulat zum Ausgleich unebener Untergründe. Für Schichtstärken von min. 10 mm bis max. 100 mm. Schnelltrocknend, zement- und wasserfrei. Begehbar nach 3-4 Stunden, belegreif nach ca. 12 Stunden. Verbrauch 5 m ² / Sack bei 10 mm Ausgleichshöhe. Lieferung inklusive PU-Binder (1 Dose)				FBNAWPUSWELL5000	Sack mit 50 Ltr.	2,63/Ltr.
	ts14 R Fugenklebeband Fugenklebeband extra breit und reißfest zum Abkleben der Stöße bei den Lastverteiler-Elementen			120000x120	FBNAWSTGBFK12000	Rolle mit 120 m	3,55/m
	ts14 R Rahmenholz Rahmenholz für den Randbereich; Kombielement aus MDF und Holzfaser			1000x45x17	FBNAWORAHOTD1700	Pack mit 10 St.	7,91/St.

ts14 S Trockensystem		R _f	Dämm- dicke mm	Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	ts14 S Systemplatte, DEO für SKR-Heizrohr 14/2 mm; Profilierung für Verlegeabstände 75, 150, 225 und 300 mm, sowie Spezialkontur zum sicheren Halt der Heizrohre im Wendebereich. WLG 035, EPS 200, Druckspannung > 200 kPa, Euroklasse E, max. Verkehrslast nach Vorgabe des Trockenestrich-Herstellers	0,75	25	1100x750	FBN1123257511000	Pack mit 8,25 m ²	27,33/m²
	ts14 S Anschlussplatte, DEO für den Verteilerbereich oder für Blindflächen; ohne Profilierung zur freien Anordnung von Rohrleitungen mit Rillenschneider. WLG 035, EPS 200, Druckspannung > 200 kPa, Euroklasse E, max. Verkehrslast nach Vorgabe des Trockenestrich-Herstellers	0,71	25	1000x500	FBUINSUPS3002500	Pack mit 9,5 m ²	16,99/m²
	ts14 S Wärmeleitblech für ts14 S Systemplatten, aus verzinktem Stahlblech; mit Omegakontur zum Einlegen in die Systemplatte und für sicheren Halt der Rohrleitungen, kürzbar in 125 mm Abschnitten (ohne Werkzeug)			1000	FBNAG00470009800	Kto. mit 100 St.	3,85/St.
	ts14 S Elektrischer Rillenschneider 230 V; zur freien Anordnung der Rohrführung in System- und Anschlussplatte. Schneidspitze bitte extra bestellen!				FBNAC00000P75900	Kto. mit 1 St.	114,12*/St.
	ts14 S Schneidspitze für Rillenschneider				FBNAC00000P76000	Kto. mit 1 St.	95,60*/St.

*Nettopreis!

eco clay Lehmssystem – Wand- und Deckenheizung				Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	eco clay Lehm-Systemplatte Lehm-Systemrillenplatten als Decken- und Wand-Heiz- und Kühlsystem gemäß DIN 18948 aus trockengepresstem, sorptionsfähigem, kapillaraktivem und hoch verdichtetem Lehm. Einseitige eingeprägte Rillenstruktur zur Aufnahme bzw. Verlegung von SKR Heiz- und Kühlrohren			372x372x25	FEMCZNA5B2500050	Pack mit 12,46 m ²	255,91/m²
	eco clay Ausgleichsplatte Lehm-Systemausgleichsplatten gemäß DIN 18948 mit beidseitigem Glasfaser-Gittergewebe und hohem Anteil an Fasermaterialien aus Hanf oder vergleichbaren Naturprodukten. Leichtbauplatten zur Verlegung der rohrfreien Flächen			750x750x25 750x375x25	FEMABLIN75752550 FEMABLIN75352550	Pack mit 5,63 m ² Pack mit 2,81 m ²	126,16/m² 126,16/m²
	eco clay Lehmputz Thermo Lehm-Oberputz gemäß DIN 18947, Trockenfertigmischung für einen einlagigen Auftrag mit Einlage von 7 mm Putzbewehrungsgewebe				FFLNAPSPLASTHE50	Sack mit 25 kg	2,44/kg
	eco clay Lehmfarbe Spritz- und streichfähige Fertigmischung (ohne Körnung) gemäß DVL™06 mit Marmormehl zur Erstellung einer farbigen und rauen Lehm-Oberfläche				FFLNAPSCOLOURW50	Eimer mit 10 l	15,35/l
	eco clay Lehmrollputz Spritz- und streichfähige Fertigmischung (mit Körnung) gemäß DVL™06 mit Marmormehl zur Erstellung einer farbigen und rauen Lehm-Oberfläche				FFLNAPSPLASTRL50	Eimer mit 10 l	15,35/l
	eco clay Holzfaser-Randdämmstreifen Randdämmstreifen aus Holzweichfaser-Material			10000x50x10	FFLOTHEFB5010100	Rolle mit 10 m	2,48/m
	eco clay Glasseiden-Armierungsgewebe Glasseiden-Gittergewebe zur Armierung des Lehmputzes			1000x100000	FFLOTHEFB5010200	Rolle mit 100 m ²	3,70/m²
	eco clay Edelstahl-Lastverteiler Edelstahl-Lastverteilteller zur Befestigung der eco clay Systembauplatten			5x50	FFLOTHEFB5010300	Kto. mit 100 St.	0,78/St.
	eco clay Befestigungsschraube Edelstahl-Senkmultikopfschrauben in Verbindung mit den Edelstahl Lastverteilern zur Befestigung der eco clay Systemplatten			5x45	FFLOTHEFB5010400	Kto. mit 200 St.	0,42/St.

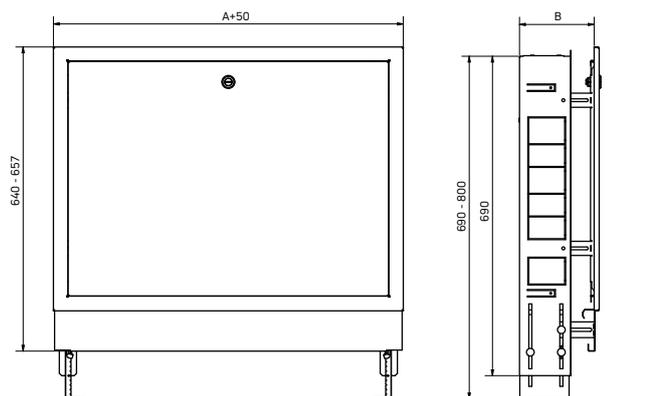
clickjet Gittermattensystem		Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	clickjet Gittermatte Rohrträgermatte aus 3 mm starkem verzinkten Draht im Verlegeraster 100 x 100 mm oder 150 x 150 mm (2100 x 1200 mm)	100 x 100	FBKMG31012021000	25,20 m ²	10,23/m²
		150 x 150	FBKMG31512021000	25,20 m ²	7,56/m²
	clickjet Gittermattenclip 17 mm zum Befestigen der Purmo Heizrohre 17 x 2 mm auf der Purmo clickjet Gittermatte. Zu je 50 Stück magaziniert	17	FBKAPCP170300000	Kto. mit 1000 St.	0,35/St.
	clickjet Mattenverbinder zum Verbinden der Purmo clickjet Gittermatten		FBKAMCP170300000	Btl. mit 30 St.	0,33/St.

eljet Elektro-Fußbodentemperierung		Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per	
	eljet Elektro-Fußbodentemperierung vorkonfektionierte Dünnbett-Elektroheizmatte, 230 V (50/60 Hz), 150 W/m ² , incl. UP-Uhrenthermostat, Bodenfühler, Leerrohr, Multimeter und Montageanleitung	500 x 2000	FB1MT3T1500150G0	Kto. mit 1 m ²	436,05/Box	
		500 x 4000	FB1MT3T1500300G0	Kto. mit 2 m ²	470,61/Box	
		500 x 6000	FB1MT3T1500450G0	Kto. mit 3 m ²	534,21/Box	
		500 x 8000	FB1MT3T1500600G0	Kto. mit 4 m ²	602,51/Box	
		500 x 12000	FB1MT3T1500900G0	Kto. mit 6 m ²	782,76/Box	
		500 x 16000	FB1MT3T1501200G0	Kto. mit 8 m ²	953,50/Box	
		500 x 20000	FB1MT3T1501500G0	Kto. mit 10 m ²	1016,12/Box	
		eljet Erweiterungsset wie vor, jedoch als Erweiterungsset zur Kombination mit eljet-Komplettpaketen; bestehend aus Dünnbett-Elektroheizmatte, 230 V (50/60 Hz), 150 W/m ² (ohne UP-Thermostat, Multimeter etc.)	500 x 4000	FB1MT3T150030000	Kto. mit 2 m ²	241,53/Box
			500 x 6000	FB1MT3T150045000	Kto. mit 3 m ²	355,33/Box
			500 x 8000	FB1MT3T150060000	Kto. mit 4 m ²	423,64/Box

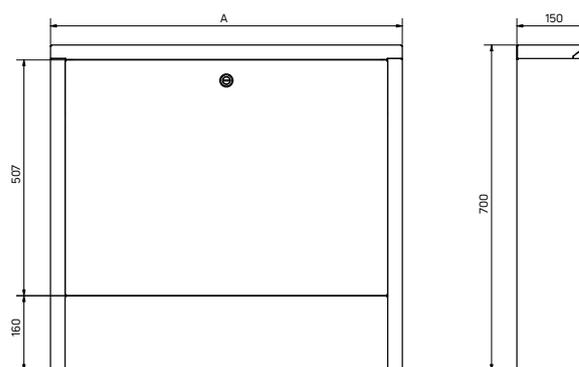
Verteilerschränke		Größe	Breite mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	Verteilerschrank inWall, Unterputz Wandeinbaugehäuse für Purmo Heizkreisverteiler. Sichtbare Teile aus weiß beschichtetem Stahlblech (RAL 9016) und mit lösbarer Schutzfolie, nicht sichtbare Einbauteile aus verzinktem Stahlblech. Mit einstellbaren Halteschienen für Verteiler. Höhe 690 - 800 mm, Tiefe 110 - 160 mm	inWall Größe 1	450	FF9CFSD1A6904050	Kto. mit 1 St.	202,66/St.
		inWall Größe 2	550	FF9CFSD1A6905050	Kto. mit 1 St.	229,61/St.
		inWall Größe 3	750	FF9CFSD1A6907050	Kto. mit 1 St.	260,57/St.
		inWall Größe 4	900	FF9CFSD1A6908550	Kto. mit 1 St.	272,39/St.
		inWall Größe 5	1050	FF9CFSD1A6910050	Kto. mit 1 St.	296,53/St.
		inWall Größe 6	1250	FF9CFSD1A6912050	Kto. mit 1 St.	355,38/St.
		Verteilerschrank inWall S, Unterputz wie vor, jedoch Version mit besonders geringer Bautiefe, Tiefe 80 - 130 mm	inWall S Größe 1	450	FF9CFSD0A6904050	Kto. mit 1 St.
inWall S Größe 2	550		FF9CFSD0A6905050	Kto. mit 1 St.	229,61/St.	
inWall S Größe 3	750		FF9CFSD0A6907050	Kto. mit 1 St.	260,57/St.	
inWall S Größe 4	900		FF9CFSD0A6908550	Kto. mit 1 St.	272,39/St.	
inWall S Größe 5	1050		FF9CFSD0A6910050	Kto. mit 1 St.	296,53/St.	
inWall S Größe 6	1250		FF9CFSD0A6912050	Kto. mit 1 St.	355,38/St.	
	Heizkreisverteilerschrank onWall, Aufputz Wandaufbaugehäuse für Purmo Heizkreisverteiler. Sichtbare Teile aus weiß beschichtetem Stahlblech (RAL 9016) und mit lösbarer Schutzfolie, nicht sichtbare Einbauteile aus verzinktem Stahlblech. Für nachträgliche Aufputzmontage; nicht höhen- und tiefenverstellbar; ohne Rückwand. Höhe 700 mm, Tiefe 150 mm		onWall Größe 1	450	FF9CWS06F7004550	Kto. mit 1 St.
		onWall Größe 2	550	FF9CWS06F7005550	Kto. mit 1 St.	218,06 /St.
		onWall Größe 3	750	FF9CWS06F7007550	Kto. mit 1 St.	247,55 /St.
		onWall Größe 4	900	FF9CWS06F7009050	Kto. mit 1 St.	260,38 /St.
		onWall Größe 5	1050	FF9CWS06F7010550	Kto. mit 1 St.	281,73 /St.
		onWall Größe 6	1250	FF9CWS06F7012550	Kto. mit 1 St.	337,61 /St.

Zubehör Verteilerschränke	Größe	Breite mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO/per
 <p>Schloss für Verteilerschrank mit 2 Schlüsseln Zum Austausch des Standardverschlusses der Purmo Heizkreisverteilerschränke Aufputz und Unterputz</p>			FFFACL0000000KN0	Btl. mit 1 St.	48,04 /St.
 <p>Rückwand für Verteilerschrank Aufputz aus verzinktem Stahlblech, 0,6 mm stark; inklusive Hutschienen zur schnellen und sicheren Montage der Verteiler</p>	Größe 1	450	FFFACPS7004500N0	Kto. mit 1 St.	31,88/St.
	Größe 2	550	FFFACPS7005500N0	Kto. mit 1 St.	35,20/St.
	Größe 3	750	FFFACPS7007500N0	Kto. mit 1 St.	42,11/St.
	Größe 4	900	FFFACPS7009000N0	Kto. mit 1 St.	48,24/St.
	Größe 5	1050	FFFACPS7010500N0	Kto. mit 1 St.	50,23/St.
	Größe 6	1250	FFFACPS7012500N0	Kto. mit 1 St.	61,45/St.

Maße Heizkreisverteilerschrank Unterputz



Maße Heizkreisverteilerschrank Aufputz

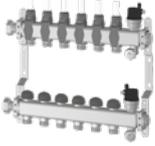
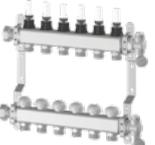


Größe	Einbaumaß (A) mm	Breite mm	Tiefe (B) mm	Höhe, mm
inWall Größe 1	400	450	110-160	690-800
inWall Größe 2	500	550		
inWall Größe 3	700	750		
inWall Größe 4	850	900		
inWall Größe 5	1000	1050		
inWall Größe 6	1200	1250		
inWall S Größe 1	400	450	80-130	
inWall S Größe 2	500	550		
inWall S Größe 3	700	750		
inWall S Größe 4	850	900		
inWall S Größe 5	1000	1050		
inWall S Größe 6	1200	1250		

Größe	Einbaumaß (A) mm	Breite mm	Tiefe (B) mm	Höhe, mm
onWall Größe 1	400	450	150	700
onWall Größe 2	500	550		
onWall Größe 3	700	750		
onWall Größe 4	850	900		
onWall Größe 5	1000	1050		
onWall Größe 6	1200	1250		

Empfehlung für Schrankauswahl

Länge	Verteilertyp	Kreise mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			203	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703
Länge	Objekt line	mm	180	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680
Länge incl. Kugelhahn	Premium line	mm	268	318	368	418	468	518	568	618	668	718	768
Verteilerschrankgröße	Objekt line	mm	245	295	345	395	445	495	545	595	645	695	745
Verteilerschrankgröße			1		2		3		4		5		6
Länge incl. Kugelhahn Eck	Premium line	mm	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853
Verteilerschrankgröße	Objekt line	mm	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830
Verteilerschrankgröße			2		3		4		5		6		7
Länge incl. Festwertregelset	Premium line	mm	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973
Verteilerschrankgröße	Objekt line	mm	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Verteilerschrankgröße			3		4		5		6		7		8
Länge incl. WMZ waagrecht	Premium line	mm	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023
Verteilerschrankgröße	Objekt line	mm	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Verteilerschrankgröße			3		4		5		6		7		8
Länge incl. WMZ senkrecht	Premium line	mm	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853
Verteilerschrankgröße	Objekt line	mm	330	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830
Verteilerschrankgröße			2		3		4		5		6		7
Länge incl. Diff.-Druckregelset	Premium line	mm	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923
Verteilerschrankgröße	Objekt line	mm	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
Verteilerschrankgröße			3		4		5		6		7		8

Verteiler	Abmessung/Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per				
 <p>Premium line Edelstahl Heizkreisverteiler 1" dynamic Verteil- und Sammelrohr als Rechteckrohr aus Edelstahl 1.4301 / C5CrNi18-10. Vor- und Rücklauf-Verteilerbalken schallgedämmt auf verzinkten Stahl-Konsolen vormontiert. Flachdichtender Anschluss mit 1"-Überwurf und 1"-Endstopfen handfest für schnellen Wechsel der Anschlussrichtung vormontiert. Integrierter, stufenlos einstellbarer Ventileinsatz im Rücklauf zur automatischen Durchflussregelung. Durch die im Ventileinsatz integrierte Durchflussregleinheit wird der Differenzdruck über der am Ventileinsatz einstellbaren Durchflussmenge (0,5-5 l/min.) konstant gehalten und begrenzt. Absperrbarer Durchflussanzeiger gemäß EN 1264 im Vorlauf. In jedem Verteilerbalken je ein integrierter automatischer Schnellentlüfter sowie ein Füll- und Entleerungshahn. Mit Bezeichnungsschildern, Schrauben und Dübeln. Mit QR-Code für Online-Bedienungsanleitung und Montagefilm</p>	2 Kreise 3 Kreise 4 Kreise 5 Kreise 6 Kreise 7 Kreise 8 Kreise 9 Kreise 10 Kreise 11 Kreise 12 Kreise	203 lang 253 lang 303 lang 353 lang 403 lang 453 lang 503 lang 553 lang 603 lang 653 lang 703 lang	FF7MSSD024AKDB50 FF7MSSD034AKDB50 FF7MSSD044AKDB50 FF7MSSD054AKDB50 FF7MSSD064AKDB50 FF7MSSD074AKDB50 FF7MSSD084AKDB50 FF7MSSD094AKDB50 FF7MSSD104AKDB50 FF7MSSD114AKDB50 FF7MSSD124AKDB50	Kto. mit 1 St. Kto. mit 1 St.	342,89/Stück 439,77/Stück 534,06/Stück 629,65/Stück 725,63/Stück 822,01/Stück 917,35/Stück 1015,89/Stück 1109,73/Stück 1208,51/Stück 1302,06/Stück			
	  <p>Austausch Ventileinsatz für Premium line dynamic Rücklaufventileinsatz dynamic passend für Heizkreisverteiler dynamic (Art.-Nr. FF7MSSD024AKDB50-FF7MSSD124AKDB50)</p> <p>Austausch Durchflussanzeiger für Premium line dynamic Durchflussanzeiger dynamic passend für Heizkreisverteiler dynamic (Art.-Nr. FF7MSSD024AKDB50-FF7MSSD124AKDB50)</p>		1"	FFJAMVN000R12B50	Kto. mit 1 St.	46,39/Stück		
			1"	FFJAMWN000R12050	Kto. mit 1 St.	19,98/Stück		
	 <p>Premium line Edelstahl-Heizkreisverteiler 1" flachdichtend Verteil- und Sammelrohr als Rechteckrohr aus Edelstahl 1.4301 / C5CrNi18-10. Vor- und Rücklauf-Verteilerbalken schallgedämmt auf verzinkten Stahl-Konsolen vormontiert. Flachdichtender Anschluss mit 1"-Überwurf und 1"-Endstopfen handfest für schnellen Wechsel der Anschlussrichtung vormontiert. Integrierte und funktionsmaßgeprüfte Ventile im Rücklauf. Einstell- und absperrbare (gemäß DIN EN 1264) Durchflussmengenmesser 0,5-6 l/min. im Vorlauf. Die Durchflussmengenmesser lassen sich ohne Wasserverlust reinigen und austauschen. In jedem Verteilerbalken je ein integrierter automatischer Schnellentlüfter sowie ein Füll- und Entleerungshahn. Mit Verstellsperr, Bezeichnungsschildern, Schrauben und Dübeln. Mit QR-Code für Online-Bedienungsanleitung und Montagefilm</p>	2 Kreise 3 Kreise 4 Kreise 5 Kreise 6 Kreise 7 Kreise 8 Kreise 9 Kreise 10 Kreise 11 Kreise 12 Kreise	203 lang 253 lang 303 lang 353 lang 403 lang 453 lang 503 lang 553 lang 603 lang 653 lang 703 lang	FBWMSST0240142P0 FBWMSST0340142P0 FBWMSST0440142P0 FBWMSST0540142P0 FBWMSST0640142P0 FBWMSST0740142P0 FBWMSST0840142P0 FBWMSST0940142P0 FBWMSST1040142P0 FBWMSST1140142P0 FBWMSST1240142P0	Kto. mit 1 St. Kto. mit 1 St.	166,75/Stück 229,00/Stück 270,06/Stück 314,71/Stück 358,13/Stück 399,25/Stück 447,40/Stück 488,50/Stück 531,98/Stück 576,54/Stück 620,04/Stück		
		 <p>Objekt line Edelstahl-Heizkreisverteiler 1" flachdichtend Verteil- und Sammelrohr als Rechteckrohr aus Edelstahl 1.4301 / C5CrNi18-10 (nicht vormontiert). Flachdichtender Anschluss mit 1"-Überwurf und 1"-Endstück mit manuellem Luft-hahn sowie Füll- und Entleerungshahn beigegepackt. Integrierte und funktionsmaßgeprüfte Ventile im Rücklauf. Einstell- und absperrbare (gemäß DIN EN 1264) Durchflussmengenmesser 0,5-4 l/min. im Vorlauf. Die Durchflussmengenmesser lassen sich ohne Wasserverlust reinigen und austauschen</p>	2 Kreise 3 Kreise 4 Kreise 5 Kreise 6 Kreise 7 Kreise 8 Kreise 9 Kreise 10 Kreise 11 Kreise 12 Kreise	180 lang 230 lang 280 lang 330 lang 380 lang 430 lang 480 lang 530 lang 580 lang 630 lang 680 lang	FBWMSST0240125P0 FBWMSST0340125P0 FBWMSST0440125P0 FBWMSST0540125P0 FBWMSST0640125P0 FBWMSST0740125P0 FBWMSST0840125P0 FBWMSST0940125P0 FBWMSST1040125P0 FBWMSST1140125P0 FBWMSST1240125P0	Kto. mit 1 St. Kto. mit 1 St.	133,32/Stück 174,25/Stück 215,24/Stück 256,20/Stück 297,22/Stück 338,16/Stück 379,10/Stück 420,08/Stück 461,05/Stück 502,04/Stück 543,00/Stück	
			  <p>Austausch Ventileinsatz für Heizkreisverteiler 1" Rücklaufventileinsatz passend für Purmo Heizkreisverteiler 1" (Art.-Nr. FBWMSST0240142P0-FBWMSST1240142P0 und FBWMSST0240125P0-FBWMSST1240125P0)</p> <p>Austausch Durchflussmengenmesser für Heizkreisverteiler 1" passend für Purmo Heizkreisverteiler 1" (Art.-Nr. FBWMSST0240142P0-FBWMSST1240142P0 und FBWMSST0240125P0-FBWMSST1240125P0)</p>		1"	FBWAMVN000P12V00	Kto. mit 1 St.	15,02/Stück
					1"	FBWAMWP000P12F00	Kto. mit 1 St.	19,98/Stück
			 <p>Verteiler-Erweiterungs-Set zur Erweiterung der Heizkreisverteiler 1" um jeweils einen zusätzlichen Kreis</p>		1"	FBWMSST014014200	Kto. mit 1 Set	133,18/Set
				   <p>TempCo Kugelventilset Durchgang zur Verteilerabsperung, für waagerechten Anschluss; vernickelt, 1"IG x 1" AG flachdichtend, mit rotem und blauem Griff</p> <p>TempCo Kugelventilset Eckform zur Verteilerabsperung, für senkrechten Anschluss; vernickelt, 1"IG x 1" AG flachdichtend, mit rotem und blauem Griff</p> <p>TempCo Kugelventilset mit Thermometer zur Verteilerabsperung, für waagerechten Anschluss; vernickelt, 1"IG x 1" AG flachdichtend, mit rotem und blauem Griff</p>		1"	FFJAMVNP44F44H50	Btl. mit 1 Set
					1"	FFJAMVNP44F44V50	Btl. mit 1 Set	108,91/Set
					1"	FFJAMTNP44F44H50	Btl. mit 1 Set	66,47/Set

Verteiler (Fortsetzung von Seite 10)		Abmessung/Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	Wärmemengenzähler-Anbausatz waagrecht zum Anbau von Warmezählern G 3/4"-110 mm an die Purmo Premium- und Objekt-line-Heizkreisverteiler. Anschluss 1"IG x 1" AG flachdichtend. Lieferung der Anbausätze mit drei Kugelhähnen G 1", wobei zwei Kugelhähne mit Anschlüssen M10x1 für kurze, direkt eintauchende Fühler nach EN 1434 ausgestattet sind	1"	FFJAMWNP44F44HD0	Kto. mit 1 Set	127,42/Set
	Wärmemengenzähler-Anbausatz senkrecht wie vor, jedoch Ausführung senkrecht	1"	FFJAMWNP44F44VD0	Kto. mit 1 Set	157,48/Set
	Adapter für Festwertregelset und WMZ waagrecht Ausgleichselement für die Kombination des TempCo fix eco 3 Festwertregelsets mit dem Wärmemengenzähler Anbausatz waagrecht	1"	FFJAMWNP44S44HN0	Kto. mit 1 St.	83,53/Stück
	WMZ Adapter für Allmessfühler Adapter zum Anschluss von Fühlern der Firma Allmess an den Wärmemengenzähler-Anbausatz	1"	FBSMANIFB5127500	Stück	7,10/Stück
	Wärmemengenzähleranbausatz senkrecht dynamic mit Differenzdruckregler zum Anbau von Warmezählern G 3/4"-110 mm an die Purmo Premium- und Objekt-line-Heizkreisverteiler. Anschluss 1"IG x 1" AG flachdichtend. Lieferung der Anbausätze mit drei Kugelhähnen G 1", wobei zwei Kugelhähne mit Anschlüssen M10x1 für kurze, direkt eintauchende Fühler nach EN 1434 ausgestattet sind. Zusätzlich mit einem kompakten und integriertem Differenzdruckregler zur automatischen Regelung eines eingestellten Sollwertes (15-50 kPa) als Proportionalregler ohne Hilfsenergie. Zum einfachen hydraulischen Abgleich in Anlagen mit mehreren Heizkreisverteilern.	1"	FFJAMWNP44F44BN0	Kto. mit 1 Set	520,69/Set

Verschraubungen		Abmessung/Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per				
	Klemmverschraubung Cleverfit uni smart vormontierte Universal-Klemmverschraubung für Purmo PexPenta, Difustop, SKR und Objekt line Heizrohr PEX-C und PE-RT. Hohe Betriebssicherheit, da immer die richtigen Verschraubungskomponenten vorkonfektioniert sind. Einzelverpackung 5x 2er Set. Die Cleverfit uni smart Klemmverschraubungen sind mit den verschiedenen Purmo Heizrohren als System DIN CERTCO zertifiziert.	10x1 12x1,7 14x2 16x2 17x2 20x2	FBWAMFNE10000SR0 FBWAMFNE12000SR0 FBWAMFNE14000SR0 FBWAMFNE16000SR0 FBWAMFNE17000SR0 FBWAMFNE20000SR0	Btl. mit 5x2 St. Btl. mit 5x2 St.	5,10/Stück 5,10/Stück 5,10/Stück 5,10/Stück 5,10/Stück 5,10/Stück				
		Rohrkupplung Cleverfit uni smart 7-tlg., bestehend aus 2 Stück Klemmverschraubung und konischem Doppelnippel 3/4"	10x10 14x14 16x16 17x17 20x20	FBWAMFNE10E10SR0 FBWAMFNE14E14SR0 FBWAMFNE16E16SR0 FBWAMFNE17E17SR0 FBWAMFNE20E20SR0	Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St.	13,86/Stück 13,86/Stück 13,86/Stück 13,86/Stück 13,86/Stück			
			Anschlussverschraubung Cleverfit uni smart 4-tlg., mit 1/2" AG zum Anschluss an Armaturen	10x1/2" 14x1/2" 16x1/2" 17x1/2" 20x1/2"	FBWAMFNE10G12SR0 FBWAMFNE14G12SR0 FBWAMFNE16G12SR0 FBWAMFNE17G12SR0 FBWAMFNE20G12SR0	Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St.	9,89/Stück 9,89/Stück 9,89/Stück 9,89/Stück 9,89/Stück		
				Presskupplung als unlösbare Verbindung von PexPenta-, Difustop- und SKR-Rohren; mit fixierten Presshülsen aus Edelstahl und Sichtfenster, TH-Kontur (nicht für Objekt line Heizrohre)	14/14 16/16 17/17 20/20	FAZ5C14S14S00000 FAZ5C16S16S00000 FAZ5C17S17S00000 FAZ5C20S20S00000	Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St.	11,09/Stück 11,09/Stück 11,09/Stück 11,09/Stück	
					Pressübergang Pressübergang auf 1/2" Außengewinde für PexPenta-, Difustop- und SKR-Heizrohr; mit fixierten Presshülsen aus Edelstahl und Sichtfenster, TH-Kontur (nicht für Objekt line Heizrohr)	14/1/2" 16/1/2" 17/1/2" 20/1/2"	FAZ5S12M14S00000 FAZ5S12M16S00000 FAZ5S12M17S00000 FAZ5S12M20S00000	Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St. Btl. mit 10 St.	10,25/Stück 10,25/Stück 10,25/Stück 10,25/Stück
						Kalibrierwerkzeug für Pressverbinder 14-20 mm	14-20	FAZTTCAFB5023100	Stück
	Pressbacke zur Verarbeitung der Pressverbinder mit TH-Kontur					14 16 17 20	FAZTTPJFB5004100 FAZTTPJFB5004200 FAZTTPJFB5005000 FAZTTPJFB5004600	Stück Stück Stück Stück	147,77*/Stück 147,77*/Stück 147,77*/Stück 147,77*/Stück
	Achtung: Für Pressverbindungen bitte ausschließlich das original Kalibrierwerkzeug und Pressbacken verwenden								

*Nettopreis!

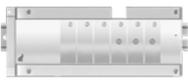
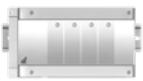
Zubehör	Dimension mm	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per	
	Randdämmstreifen PE selbstklebend, mit angeschweißter Folienlasche und Abreißschlitzung	8 x 60	FBSOTHEFB5126000 FFLOTHEP15008K50	Rolle mit 30 m	1,50/m
		8 x 150			
	nicht selbstklebend, mit angeschweißter Folienlasche	8 x 150	FFLOTHEP15008N50 FFLOTHEP15010N50	Rolle mit 30 m	1,17/m
		10 x 150			
	Schneidzange für Purmo-Rohre von 10 bis 25 mm	10-25	FAZTTCUFB5004000	Kto. mit 1 St.	97,76*/Stück
	Klebeband zur Abdichtung der Stoßkanten	75	FBMAOTHE00P22500	Rolle mit 66 m	0,24/m
	Fugenband für klettjet mit einer Vielzahl von Miniaturpilzen zur Abdichtung der Stoßkanten beim klettjet Klettsystem	50	FBSAOTHE00P22600	Rolle mit 100 m	0,76/m
	Abroller für Klebeband mit Bremse und Abrisskante zum einfachen und schnellen Abkleben der Stoßkanten		FBMAOTHE00P23000	Kto. mit 1 St.	28,44*/Stück
	Abroller für Fugenband klettjet		FBSAOTHE00P23600	Kto. mit 1 St.	42,62*/Stück
	Estrichemulsion für alle zementgebundenen Estriche (DIN 18560). Die Wärmeleitfähigkeit sowie auch die Wärmespeicherfähigkeit werden verbessert. Dosierung ca. 0,1 l/m ² bei 65 mm Estrichstärke		FBSADDIFB5007500	Kan. mit 20 Ltr.	6,27/Liter
	Rohrführungsbogen für Heizrohr zur sicheren Rohrführung im Umlenkbereich, z.B. am Heizkreisverteiler	10 mm	FBWAMPP010010000 FFLOTHE1417090N0 FFLOTHE2020090N0	Btl. mit 10 St. Kto. mit 50 St. Kto. mit 50 St.	5,37/Stück 5,37/Stück 5,37/Stück
		14-17 mm			
		18-20 mm			
	klettjet R Fugenprofil mit selbstklebendem Fuß, zur Herstellung von Bewegungsfugen, z.B. in Türdurchgängen, Länge 1,8 m, Höhe 80 mm, Dicke 10 mm	1800x80x10	FBSOTHEFB5126100	Btl. mit 19,8 m	9,43/m
	Fugenprofil selbstklebend zum Aufkleben auf Purmo Deckschichten	2000	FBSOTHEFB5007600	Kto. mit 50 m	5,82/m
	PE-Streifen für Fugenprofil Dicke 10 mm, Höhe 100 mm, zur sicheren Trennung der Estrichfelder	2000	FBSOTHEFB5007700	Kto. mit 50 m	1,20/m
	Schutzrohr für Heizrohr an Fugen, 400 mm lang längsseitig geschlitztes Wellrohr, zur sicheren Entkopplung der Rohrleitungen im Fugenbereich	14-20 mm	FBSOTHEFB5007800	Kto. mit 50 St.	1,53/Stück
	Schutzrohr für Heizrohr im Verteilerbereich, Rolle Wellrohr zur Verringerung der Wärmeabgabe der Heizrohre im Verteilerbereich	14-20 mm	FCLC2550050RTS20	Rolle mit 50 m	3,85/m
	isojet Tackeraufsatz zum Aufstecken auf den Purmo 3D-Tacker und den neuen Objekt line Tacker zum nachträglichen Dämmen der Heiz- rohrleitungen im Verteilerbereich und bei durchlaufenden Leitungen; inklusive Abroller für den isojet Dämmstreifen		FBMATOOL20P21900	Btl. mit 1 St.	67,58*/Stück
	isojet PE-Dämmstreifen PE-Dämmstreifen 4 mm für isojet Tackeraufsatz, WLG 045	25000x68	FBSOTHEFB5022500	Rolle mit 25 m	0,77/m
	Klemmschiene zum Befestigen der Heizrohre, für Heizrohre 20 mm ohne Klebestreifen, für Heizrohre 12, 14 und 17 mm inkl. Klebestreifen	für 12x1,7 2 m	FFAEN25001220050	Pack mit 10 St.	4,21/m
		für 14x2 2 m	FA9IA05001420000	Pack mit 10 St.	4,21/m
		für 17x2 2 m	FA9IA05001720000	Pack mit 10 St.	4,21/m
		für 20x2 2 m	FA9IU05002020000	Pack mit 10 St.	4,21/m

*Nettopreis!

Zubehör (Fortsetzung von Seite 12)	Dimension	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
 <p>PE-Abdeckfolie, 0,15 mm für ts14 S und clickjet; zur Abdeckung des ts14 S-Systems bzw. zur Abdeckung der Dämmschichten gemäß DIN 18560-2 und Ö-Norm B 2232</p>		FBNAC00000P75800	Rolle mit 100 m ²	1,33/m ²
 <p>Estrichmessstellen-Set selbstklebend, zur Markierung von Estrichmessstellen; Bedarf ca. 3 Stück pro 200 m², Geschoss oder Wohnung</p>	100 mm	FBSOTHEFB5006900	Btl. mit 10 St.	2,27/Stück

Regelung	Betriebsspannung	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
 <p>Raumregelset incl. Stellantrieb* zum direkten Anschluss von ein bis zwei Fußbodenheizungskreisen an einem Heizkörperkreis. Mit integrierter Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Sicherheitstemperaturbegrenzer, elektrothermischer Stellantrieb 230 V, Einstellschlüssel und Wandkonsole</p>	230 V	FAW3MTF1P5047000	Set	500,54/Set
 <p>Zwillingsstück für Raumregelset* zur Erweiterung auf 2 Heizkreise, Euronormkonus</p> <p>*Klemmverschraubungen für Anschluss an den Heizkörperkreis und Fußbodenheizung bitte extra bestellen! (siehe Seite 11)</p>		FAW3MA00P5047300	Set mit 2 St.	58,00/Set
 <p>Objekt line Festwertregelset Festwertregelset Euro 20-50 °C für die Installation von Flächenheizungskreisen in Anlagen mit einem höheren Temperaturniveau (z.B. von Heizkörperheizungen). Es arbeitet als Festwertregler mit einer Hocheffizienzpumpe DAB EVOSTA 2 25/70 mit 7 m Förderhöhe. Durch seine kompakte und flache Bauform wird das Festwertregelset, direkt im Heizkreisverteilerschrank, an den Premium line oder Objekt line Heizkreisverteiler angebaut. Rechts- oder linksseitige Verteilermontage ohne Exzenter möglich. Incl. Thermometer, 3-Wege-Ventil mit Rückschlagklappe und Übergangverschraubung 1" mit Überwurfmutter flachdichtend. Mechanischer Sicherheitstemperaturwächter optional (FAW3MA0051085000) oder bauseits.</p>		FEX3ATFZVDBAPNNO	Kto. mit 1 St.	660,49/Stück
 <p>Sicherheitstemperaturwächter Sicherheitstemperaturwächter 0-90 °C (Werkseinstellung 55 °C) als Wechslerthermostat für elektrische Komponenten (z.B. Objekt line Festwertregelset), der bei Über- oder Unterschreiten der eingestellten Solltemperatur ein- und ausschalten kann; verdeckte Sollwerteinstellung, Schaltspannung 230 V, Schaltleistung 16(4) A</p>	230 V	FAW3MA0051085000	Btl. mit 1 St.	63,24/Stück
 <p>Festwertregelset TempCo fix eco 3 Festwertregelung für die Montage an Purmo Premium und Objekt line Heizkreisverteiler. Für einstellbaren Temperaturbereich sekundärseitig von 20-50 °C. Einheit mit Hocheffizienzpumpe Grundfos UPM Auto 25/70. Drei verschiedene Pumpenfunktionen (Proportionaldruck, Konstantdruck und Konstantkurve) mit insgesamt 10 Pumpenstufen. Energie-Effizienz-Index <0,23. Steckerfertig mit voreingestelltem mechanischen Sicherheitstemperaturwächter gemäß DIN EN 1264 vorverdrahtet. Incl. Thermometer, 3-Wege-Ventil mit Bypass und Rückschlagklappe. Achtung : max. Differenzdruck primärseitig 100 mbar!</p>		FEX3ATFZVDBB0500	Kto. mit 1 St.	1089,97/St.
 <p>Exzenter für TempCo fix eco 3 Exzenter für die rechtsseitige Montage des TempCo fix eco 3 an die Premium und Objekt line Heizkreisverteiler</p>		FAW3MA0051082000	Set	109,54/Set
 <p>Eis- und Schneemelder incl. Netzteil, Eisfühler und 20 m Zuleitungskabel mit Steckerverbindung; Schaltschrankeinbau</p>	24 V	FAW0ME00P5046000	Kto. mit 1 St.	2944,28/St.
<p>Mehrpreis für längeres Zuleitungskabel für Eis- und Schneemelder (keine Lagerware)</p>		FAW0MA00P5046500	nach Bedarf	8,23/m

Einzelraumregelung Unisenza – drahtgebunden		Betriebsspannung	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO /per
	<p>Unisenza Dial OnWall Thermostat Elektronischer P-Regler mit geräuschlosem Triac-Ausgang, Temperaturbereich 5-30 °C, für die Montage Aufputz oder auf eine Unterputz-Anschlusseinheit, geeignet für Heizen & Kühlen oder ECO-Betrieb (über Jumper einstellbar), feste Absenktemperatur 2 K, zweifarbige LED zur Anzeige der Betriebsart, flaches Design mit 30 mm Bautiefe. Verlängerte 5-jährige Garantie.</p>	230 V 24 V	FFU3TAAAEENCCC130 FFU0TAAAEENCCC130	Kto. mit 1 St. Kto. mit 1 St.	47,33/St. 47,33/St.
	<p>Unisenza Digital InWall Thermostat Elektronischer PI-Regler (2-Punkt oder PWM) mit geräuschlosem Triac-Ausgang und LCD-Display, Temperaturbereich 5-30 °C, Klickmontage auf Unterputz-Anschlusseinheit, geeignet für Heizen & Kühlen und ECO-Betrieb, wählbare Programmoptionen (Komfort, ECO, Automatik, Manuell), frei definierbare Absenktemperatur; Anschlussmöglichkeit für einen externen Bodenfühler, ultraflache Ausführung mit nur 17 mm Tiefe. Verlängerte 5-jährige Garantie.</p>	230 V 24 V	FFU3TAAAFDNCCC330 FFU0TAAAFDNCCC330	Kto. mit 1 St. Kto. mit 1 St.	106,76/St. 106,76/St.
	<p>Unisenza WiFi InWall Thermostat Elektronischer PI-Regler (2-Punkt oder PWM) mit geräuschlosem Triac-Ausgang und LCD-Display, Temperaturbereich 5-30 °C, Klickmontage auf Unterputz-Anschlusseinheit, Uhrenthermostat mit Wochenprogramm auch als Zentralsteuerung für Zeitsteuerung der Dial und Digital Thermostaten. Einfache Kopplung mit dem WLAN-Router für APP-Steuerung möglich (kein Gateway erforderlich). Präsenzsteuerung durch Geo-Fencing möglich. Geeignet für Heizen & Kühlen und ECO-Betrieb, wählbare Programmoptionen (Komfort, ECO, Automatik, Manuell), Anschlussmöglichkeit für einen externen Bodenfühler, ultraflache Ausführung mit nur 17 mm Tiefe. Online-Software-Update-Fähigkeit (OTA). Kostenlose APP für Android und IOS. Verlängerte 5-jährige Garantie.</p>	230 V 24 V	FFU3TAAAFDC1CC330 FFU0TAAAFDC1CC330	Kto. mit 1 St. Kto. mit 1 St.	249,43/St. 249,43/St.
	<p>Unisenza Schalleiste Zur sicheren und einfachen Verdrahtung der Unisenza Raumthermostate und Stellantriebe. Geeignet für Heiz- und Kühlbetrieb. Für max. 10 Raumtemperaturregler und je 2 Stellantriebe je Raum. Integriertes Pumpenabschaltmodul (Live Kontakt in 230 V-Version) mit Pumpenschutzfunktion. Kessel-/Wärmepumpenkontakt (Relais). Anschluss für optionalen Taupunkt- und Über-temperatursensor. LED-Schaltzustandsanzeigen für Pumpen- und Kesselkontakte, Heiz- oder Kühlbetrieb, Taupunktüberschreitung, Thermostatanforderung usw. Klickmontage auf DIN-Schiene oder Schraubmontage. Eurostecker vorverdrahtet (230 V-Version) oder Anschluss über externen Transformator (24 V-Version). Verlängerte 5-jährige Garantie.</p>	230 V 24 V	FDW3CADB10FB0030 FDW0CADB10FB0030	Kto. mit 1 St. Kto. mit 1 St.	130,81/St. 130,81/St.
	<p>Unisenza Transformator 24 V Transformator zum Anschluss der Unisenza Schalleiste 24 V. Spannung AC 230 V/AC 24 V (50/60 Hz), Leistung max. 60 W, Schutzklasse IP65. Verlängerte 5-jährige Garantie.</p>		FDW3CZWT60ZB2400	Kto. mit 1 St.	90,90/St.

Einzelraumregelung TempCo – funkbasiert		Betriebsspannung	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	Raumtemperaturregler TempCo Analog E3, Funk Elektronischer Funk-PI-Regler (2-Punkt oder PWM), Funkfrequenz 868 MHz (bi-direktional). Temperaturbereich 5-30 °C, Betriebswahlschalter Frostschutz, permanenter Absenkbetrieb (feste Absenkung 2K) und Komforttemperatur.	Batterie 2 x1,5 V	FAWBR2RSEFNCO100	Kto. mit 1 St.	167,51/Stück
	Raumtemperaturregler TempCo Digital E3, Funk Elektronischer Funk-PI-Regler (2-Punkt oder PWM), Funkfrequenz 868 MHz (bi-direktional). Hintergrundbeleuchtetes LCD Display. Temperaturbereich 5-30 °C, integrierter Feuchtefühler. Betriebsarten: Frostschutz, permanenter Komfort- und Absenkbetrieb, Boost-Modus, Aus. Geeignet für Heizen und Kühlen. Frei definierbare Temperaturabsenkung und zusätzliche Anschlussmöglichkeit eines Bodensensors	Batterie, 2 x1,5 V	FAWBR2RSDVNC0500	Kto. mit 1 St.	217,44/Stück
	Schaltleiste TempCo Connect 1M E3, Funk 1-Kanal-Funkempfänger für Aufputzmontage, Funkfrequenz 868 MHz (bi-direktional). Schaltleistung 10 A	230 V	FAW3R2CWM01LC000	Kto. mit 1 St.	200,80/Stück
	Unterputz-Schaltleiste TempCo Connect 1M E3 UP, Funk 1-Kanal-Funkempfänger für Montage in einer UP-Dose, Funkfrequenz 868 MHz (bi-direktional). Schaltleistung 10 A. Zusätzliche Anschlussmöglichkeit eines optionalen Bodensensors	230 V	FAW3R2CUM01LC000	Kto. mit 1 St.	200,80/Stück
	Schaltleiste TempCo Connect 6M E3, Funk 6-Kanal-Funkempfänger zum direkten Anschluss der Purmo Stellantriebe 230 V. Für maximal 6 Raumthermostate, erweiterbar um vier weitere Raumthermostate mit Connect 4S, Funkfrequenz 868 MHz (bi-direktional). LED Schaltzustandsanzeige und integriertes Kessel- und Pumpenabschaltmodul.	230 V	FAW3R2CDM0603000	Kto. mit 1 St.	436,18/Stück
	Schaltleistenerweiterung TempCo Connect 4S E3, Funk Erweiterungsmodul des Funkempfängers TempCo Connect 6M E3 für max. vier weitere Raumthermostate. Funkfrequenz 868 MHz (bi-direktional)	230 V	FAW3R2CDS0403000	Kto. mit 1 St.	237,93/Stück
	Repeater TempCo E3, Funk zur Erweiterung des Signalabdeckungsbereichs der Raumtemperaturregler aus der Serie TempCo E3 Funk.	230 V	FAW3R2CWA00RP000	Kto. mit 1 St.	268,36/Stück
Einzelraumregelung Unisenza Plus – funkbasiert			Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO /per
	Unisenza Plus Gateway Das Unisenza Plus Gateway ist die zentrale Einheit für die Verbindung mehrerer Unisenza Plus Geräte mit der Cloud und einem Internet-Router. Mit WiFi- oder Ethernet-Kabelanschluss. Es ist Zigbee 3.0-kompatibel und verbindet bis zu 100 Unisenza Plus Endgeräte wie intelligente Raumthermostate, Heizkörperthermostate (E-TH), Empfänger, Sensoren, etc. - Zigbee 3.0-Konformität - 802.11 b/g/n WiFi-Verbindung - Bluetooth (BLE) für Offline Mode - 10/100Mbps Ethernet-Anschluss - Unterstützt die Cloud-Integration in AWS IoT - Stromversorgung mit 5 VDC über den Micro-USB-Anschluss		FDZ5GTUBA1000030	Kto. mit 1 St.	94,12/St.
	Unisenza Plus Thermostat Funk Der Unisenza Plus-Raumthermostat Funk ist ein kabelloser Raumthermostat, der sich ideal für hydraulische Flächenheiz- und Kühlsysteme eignen. Er kommuniziert über ein ZigBee 3.0-Protokoll mit dem Unisenza Plus Gateway und der Schaltleiste. Durch das integrierte Li-Akku, welches über ein USB Kabel aufgeladen wird, ist der Thermostat nur 10 mm dick. Durch die magnetische Wandhalterung lässt sich der Thermostat ganz leicht von der Wand abnehmen. - Thermostat für Heizen und Kühlen - Integrierter Li-Akku, wiederaufladbar über USB - Ultraflaches Design mit einer Gesamttiefe von nur 10 mm - Magnetische Wandhalterung - Eingang für Bodensensor, STW oder Anwesenheitsschalter (Hotelkarte) - Integrierter Feuchtigkeitssensor		FFUBTRRBDC1CC530	Kto. mit 1 St.	220,00/St.

NEU
Lieferbar ab
1. Quartal 2025

NEU
Lieferbar ab
1. Quartal 2025

Einzelraumregelung Unisenza Plus – funkbasiert (Fortsetzung von Seite 15)		Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
	<p>Unisenza Plus Schaltleiste Funk</p> <p>Die Unisenza Plus Schaltleiste Funk ist ein 8-Zonen Funkempfänger zum direkten Anschluss der Unisenza Stellantriebe 230 V. Es besteht die Möglichkeit zum verdrahtungsfreien Anschluss von acht Unisenza Plus Raumthermostaten Funk und bis zu drei Stellantrieben pro Zone. Es besteht aber auch die Möglichkeit, mehrere Zonen mit einem Thermostaten zusammenzufassen. Die Schaltleiste besitzt zusätzliche Features wie je einen potentialfreien Pumpen- und Kesselausgang, Pumpenschutzfunktion, zentralen Eingang zur Umschaltung von Heizen und Kühlen, Eingang für Feuchte oder Temperatursensor und vieles mehr. Die Verdrahtung erfolgt in speziellen Steckkontakten ohne Schrauben.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steuerung von bis zu 8 unabhängigen Thermostaten - Anschluss von bis zu 3 Stellantrieben pro Kanal/Thermostat - Zuweisung der Kanäle zu den Thermostaten entweder manuell oder per App - Zentrale Umschaltung zwischen Heizung und Kühlung - Potentialfreier Ausgang für Pumpe und/oder Wärmeerzeuger - Eingang für Taupunktfühler oder Sicherheitstemperaturwächter 	FDW3CRWM08FW0030	Kto. mit 1 St.	250,00/St.
	<p>Unisenza Plus 2-Kanal Empfänger Funk</p> <p>Der Unisenza Plus 2-Kanal Empfänger Funk kann zur drahtlosen Steuerung von Kessel-, Pumpen- oder Zonenventilen in einem Heiz- und/oder Kühl-System verwendet werden. Es verfügt über zwei Relais-Ausgänge, die über zwei separate Kanäle angesteuert werden können sowie eine OpenTherm-Schnittstelle OT/+. Der Empfänger kann mit dem Unisenza Plus 2-Kanal Funk Thermostat, dem elektronischen Unisenza Plus E-TH Thermostatkopf und der Unisenza Plus Schaltleiste Funk gekoppelt werden, um mehrere Anwendungen zu unterstützen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Für die drahtlose, zentrale Verbindung mit der Schaltleiste - 2-Kanal Funk Empfänger mit getrennten spannungsfreien Relaisausgängen 5 A - Mechanische Schalter zur Überbrückung der Signale - Integrierte OpenTherm OT/+ Schnittstellenerkennung. 	FDW3CRWP01ZZ0030	Kto. mit 1 St.	160,00/St.

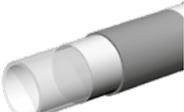
NEU

Lieferbar ab
1. Quartal 2025

NEU

Lieferbar ab
1. Quartal 2025

Zubehör Einzelraumregelung	Betriebsspannung	Best.-Nr.	Liefereinheit	EURO / per
 <p>Unisenza Bodenfühler</p> <p>NTC-Sensor 10 kOhm zur Bodentemperaturerfassung für die Unisenza Digital und WiFi, sowie die Unisenza Plus Thermostate. Anschlusskabel 3 m lang. Verlängerte 5-jährige Garantie.</p>		FFZ4SZZWSNTMM2N0	Kto. mit 1 St.	18,48/St.
 <p>Unisenza Taupunktsensor</p> <p>Externer Anlege-Taupunktsensor zur Feuchteüberwachung im Kühlbetrieb. Anschluss an die Unisenza Schaltleiste (nicht geeignet für die Unisenza Plus Schaltleiste). Verlängerte 5-jährige Garantie.</p>		FFZ0SZZWSRHDM5N0	Kto. mit 1 St.	96,44/St.
 <p>Unisenza Stellantrieb</p> <p>Stromlos geschlossen, Leistung 1W, IP54 in allen Einbaulagen, mit Funktionsanzeige und Schnappverschluss, incl. Adapterring M30x1,5 (Adapterringe für Fremdfabrikate auf Anfrage lieferbar), First-Open-Funktion zur einfachen Erstinstallation. Verlängerte 5-jährige Garantie.</p>	230 V 24 V	FDA30NCS3NN540N0 FDA00NCS3NN540N0	Kto. mit 1 St. Kto. mit 1 St.	51,33/St. 51,33/St.

Industrieflächenheizung		Abmessung/Dimension mm	Best.-Nr.	Liefeereinheit	EURO / per
 <p>Industrierverteiler modular Modularer Industrierverteiler 1 1/2". Hergestellt aus hochwertigem Messing Ms 63, entzinkungsbeständig. Modularer Aufbau mit einerseits flachdichtendem Außengewinde 2" und andererseits Überwurfmutter 2". Abgänge mit Klemmverschraubung für PexPenta Heizrohr 25 x 2,3 mm, Abstand 80 mm, Stopfen 1/2" in Vor- und Rücklaufsammelbalken zur Anbringung eines KFE-Hahns, Kugelabsperrhahn im Vorlauf, Regulierventil mit Voreinstellung im Rücklauf, druckgeprüft im Differenzdruck-Prüfverfahren, kartonverpackt. Die Verteilermodule können flachdichtend miteinander verschraubt werden, um die Anzahl der Abgänge entsprechend zu erhöhen.</p>	3 Kreise	1 1/2"	FBWMRBI0350A0000	Kto. mit 1 St.	684,65/Stück
	4 Kreise	1 1/2"	FBWMRBI0450A0000	Kto. mit 1 St.	823,39/Stück
	5 Kreise	1 1/2"	FBWMRBI0550A0000	Kto. mit 1 St.	962,09/Stück
	6 Kreise	1 1/2"	FBWMRBI0650A0000	Kto. mit 1 St.	1100,79/Stück
 <p>Endkappenset incl. KFE-Hahn (1 Set pro Verteiler) Konsolenset für Industrierverteiler (1 Set pro Verteiler)</p>		2"	FBWAMDN000P12000 FBWAMBG000000000	Set Set	55,66/Set 183,03/Set
	 <p>Kugelhahnset 2" für Industrierverteiler</p>		2"	FBWAMVNP84P84000	Set
 <p>PEXPENTA® - PE-Xc Heizrohr, DIN 4726/21003 Elektronenstrahlenvernetztes 5-Schicht-Polyethylen-Heizrohr hoher Dichte nach DIN 4726/ DIN EN ISO 21003, DIN CERTCO Reg.-Nr. 3V365 MVR (P), mittig geschützte Diffusionsbarriere; 30-jährige Purmo Qualitätsgarantie; Max. Betriebstemperatur: 90 °C, kurzzeitig 110 °C. Max. Betriebsdruck: 6 bar. Anwendungsklasse: 4/5</p>	25/2,3		FBAXC5C252330000	Kto. mit 300 m	7,01/m
 <p>Universal-Klemmverschraubung für PexPenta 25 x 2,3 mm</p>	25 x 2,3		FAZ0C34M25S00000	Stück	28,41/Stück
 <p>Universal-Rohrkupplung für PexPenta 25 x 2,3 mm</p>	25 x 25		FAZ0C25S34M25S00	Stück	87,12/Stück
 <p>Rohrführungsbogen für Heizrohr 25 mm zur sicheren Rohrführung im Umlenkbereich z.B. am Heizkreisverteiler</p>	25 mm		FFLOTHE2525090N0	Kto. mit 50 St.	7,78/Stück
 <p>Kabelbinder zur Heizrohrbefestigung an der Betonbewehrung</p>	200 x 4,8		FBSMESHIN5001200	Btl. mit 100 St.	0,33/Stück

Dämmdicken

Die erforderlichen Dämmmaßnahmen für Fußbodenheizungen ergeben sich aus der Fußbodenheizungsnorm DIN EN 1264-4 und dem Gebäudeenergiegesetz – GEG bzw. dem Energiepass.

Die Anforderungen an den Mindestwärmeschutz sind in der DIN EN 1264 Teil 4 beschrieben. Hierbei handelt es sich um Mindestdämmstandards, die besonders bei Außenbauteilen lediglich zu Vermeidung von Bauwerksschäden dienen. Es ist jedoch nicht sichergestellt, dass diese Dämmung auch für das zu errichtende Gebäude ausreichend ist. Die tatsächliche Anforderung an den energiesparenden Wärmeschutz richtet sich nach den Vorgaben des Energiepasses. Dieser Energiepass sollte dem Haustechnikplaner bzw. dem Ausführenden zum frühestmöglichen Zeitpunkt übergeben werden, damit dieser die erforderlichen Dämmstoffqualitäten und -dicken rechtzeitig auswählen und festlegen kann.

Da der Wärmeschutz je nach Anforderung im Energiepass variieren kann, haben wir in der folgenden Tabelle auch Beispiele mit einem U-Wert von 0,35 W/m²K aufgeführt. Diese Tabelle enthält nur eine grobe Übersicht über die verschiedenen Dämmstoffkombinationen die möglich sind. Bei abweichenden Vorgaben oder Anforderungen sprechen sie unser Technikerteam an. Ferner ist auf unserer Homepage unter www.purmo.de ein Dämmstoffkalkulator im Downloadbereich verfügbar.

Anwendungsfall	R _f Dämm m ² K/W	Dämmdicke mm	Dicke mm	Dämmung	WLG	Best.-Nr.	Brutto VK ₂ Euro / m ²		
Wohnungstrenndecken	0,75	30	30	rolljet 30-2 mm	040	FBMC430100100000	15,47		
		24	24	rolljet S 24-2 mm	032	FBMC524100120000	21,39		
		30	30	rolljet S 30-2 mm	032	FBMC530100100000	25,70		
		35	35	Objekt line 35-3 mm	045	FBMC3351000900G0	14,27		
		30	30	klettjet 30-2 mm	040	FF1K430100120000	24,93		
		31	6	klettjet R 6 mm	040	FF1KP06100200000	26,13		
			25	Dämmplatte EPS 100, 25 mm	040	bauseits			
		30	30	noppjet 30-2 mm	040	FBLD449058012000	34,79		
		25	25	ts 14 S 25mm	035	FBN1123257511000	27,33		
		nicht gleichartig beheizt, Keller und unbeheizte Räume, Erdreich	1,25	50	30	rolljet 30-2	040	FBMC430100100000	15,47
				44	20	Dämmplatte EPS 100, 20 mm	040	bauseits	
					24	rolljet S 24-2 mm	032	FBMC524100120000	21,39
				50	20	Dämmplatte EPS 100, 20 mm	040	bauseits	
					30	rolljet S 30-2 mm	032	FBMC530100100000	25,70
55	20			Dämmplatte EPS 100, 20 mm	040	bauseits			
	35			Objekt line 35-3 mm	045	FBMC3351000900G0	14,27		
50	20			Dämmplatte EPS 100, 20 mm	040	bauseits			
	30			klettjet 30-2 mm	040	FF1K430100120000	24,93		
56	20			Dämmplatte EPS 100, 20 mm	040	bauseits			
	6			klettjet R 6 mm	040	FF1KP06100200000	26,13		
50	50			Dämmplatte EPS 100, 50 mm	040	bauseits			
	30			noppjet 30-2 mm	040	FBLD449058012000	34,79		
45	20			Dämmplatte EPS 100, 20 mm	040	bauseits			
	25	ts 14 S 25mm	035	FBN1123257511000	27,33				
Keller und unbeheizte Räume	2,62	76	30	rolljet 30-2	040	FBMC430100100000	15,47		
		70	46	Dämmplatte PUR 46 mm	025	bauseits			
			24	rolljet S 24-2 mm	032	FBMC524100120000	21,39		
		76	46	Dämmplatte PUR 46 mm	025	bauseits			
			30	rolljet S 30-2 mm	032	FBMC530100100000	25,70		
		81	46	Dämmplatte PUR 46 mm	025	bauseits			
			35	Objekt line 35-3 mm	045	FBMC3351000900G0	14,27		
		76	46	Dämmplatte PUR 46 mm	025	bauseits			
			30	klettjet 30-2 mm	040	FF1K430100120000	24,93		
		76	46	Dämmplatte PUR 46 mm	025	bauseits			
			30	noppjet 30-2 mm	040	FBLD449058012000	34,79		
		71	46	Dämmplatte PUR 46 mm	025	bauseits			
			25	ts 14 S 25mm	035	FBN1123257511000	27,33		
		Erdreich und Außenluft	2,86	82	30	rolljet 30-2	040	FBMC430100100000	15,47
76	52			Dämmplatte PUR 52 mm	025	bauseits			
	24			rolljet S 24-2 mm	032	FBMC524100120000	21,39		
82	52			Dämmplatte PUR 52 mm	025	bauseits			
	30			rolljet S 30-2 mm	032	FBMC530100100000	25,70		
87	52			Dämmplatte PUR 52 mm	025	bauseits			
	35			Objekt line 35-3 mm	045	FBMC3351000900G0	14,27		
82	52			Dämmplatte PUR 52 mm	025	bauseits			
	30			klettjet 30-2 mm	040	FF1K430100120000	24,93		
82	52			Dämmplatte PUR 52 mm	025	bauseits			
	30			noppjet 30-2 mm	040	FBLD449058012000	34,79		
77	25			ts 14 S 25mm	035	FBN1123257511000	27,33		
	52			Dämmplatte PUR 52 mm	025	bauseits			

Kalkulation

Die nachfolgenden Tabellen enthalten Kalkulationsmengen in Abhängigkeit von den verschiedenen Verlegeabständen. Es handelt sich dabei um Erfahrungswerte und damit Vorschlagswerte. Je nach baulicher Situation und Anforderung kann eine Anpassung dieser Kalkulationswerte notwendig sein.

Bezeichnung	Einheit	Einzel- preis EURO	Verlegeabstand (VA)									
			VA 50 mm		VA 100 mm		VA 150 mm		VA 200 mm		VA 250 mm	
			Menge pro m ²	Gesamt- preis EURO								
Tackersysteme												
Heizrohr												
PexPenta PE-Xc 14x2 mm	m	3,21	19,0	60,99	9,5	30,50	6,2	19,90	4,8	15,41	3,8	12,20
PexPenta PE-Xc 17x2 mm	m	3,57	19,0	67,83	9,5	33,92	6,2	22,13	4,8	17,14	3,8	13,57
PexPenta PE-Xc 20x2 mm	m	3,81	19,0	72,39	9,5	36,20	6,2	23,62	4,8	18,29	3,8	14,48
SKR PE-RT/AL/PE-RT 14x2 mm	m	3,47	19,0	65,93	9,5	32,97	6,2	21,51	4,8	16,66	3,8	13,19
SKR PE-RT/AL/PE-RT 16x2 mm	m	3,67	19,0	69,73	9,5	34,87	6,2	22,75	4,8	17,62	3,8	13,95
Objekt line PE-Xc 16x1,8 mm	m	3,10	19,0	58,90	9,5	29,45	6,2	19,22	4,8	14,88	3,8	11,78
Objekt line PE-RT 14x2 mm	m	2,66	19,0	50,54	9,5	25,27	6,2	16,49	4,8	12,77	3,8	10,11
Objekt line PE-RT 17x2 mm	m	2,79	19,0	53,01	9,5	26,51	6,2	17,30	4,8	13,39	3,8	10,60
Dämmung												
rolljet 25-2 mm	m ²	13,89	1,00	13,89	1,00	13,89	1,00	13,89	1,00	13,89	1,00	13,89
rolljet 30-2 mm	m ²	15,47	1,00	15,47	1,00	15,47	1,00	15,47	1,00	15,47	1,00	15,47
rolljet 35-2 mm	m ²	15,72	1,00	15,72	1,00	15,72	1,00	15,72	1,00	15,72	1,00	15,72
rolljet S 24-2 mm	m ²	21,39	1,00	21,39	1,00	21,39	1,00	21,39	1,00	21,39	1,00	21,39
rolljet S 30-2 mm	m ²	25,70	1,00	25,70	1,00	25,70	1,00	25,70	1,00	25,70	1,00	25,70
Objekt line 25-3 mm	m ²	12,64	1,00	12,64	1,00	12,64	1,00	12,64	1,00	12,64	1,00	12,64
Objekt line 30-3 mm	m ²	14,09	1,00	14,09	1,00	14,09	1,00	14,09	1,00	14,09	1,00	14,09
Objekt line 35-3 mm	m ²	14,27	1,00	14,27	1,00	14,27	1,00	14,27	1,00	14,27	1,00	14,27
Zubehör												
3D-Clips 14-17 mm	Stck.	0,24	60	14,40	30	7,20	18	4,32	15	3,60	12	2,88
3D-Clips 20 mm	Stck.	0,26	60	15,60	30	7,80	18	4,68	15	3,90	12	3,12
Objekt line U-Clips 17-20 mm	Stck.	0,24	60	14,40	30	7,20	18	4,32	15	3,60	12	2,88
Klebeband	m	0,24	1,5	0,36	1,5	0,36	1,5	0,36	1,5	0,36	1,5	0,36
Estrichemulsion	l	6,27	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63
Estrichmessstellen-Set	Stck.	2,27	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05
PE-Randdämmstreifen, 8 x 150 mm	m	1,17	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29
PE-Randdämmstreifen, 10 x 150 mm	m	1,46	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61
PE-Randdämmstreifen, selbstklebend, 8 x 150 mm	m	1,55	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71

Klettsysteme												
Heizrohr												
PexPenta Klett PE-Xc 10x1 mm	m	3,88	19,0	73,72	9,5	36,86	6,2	24,06	4,8	18,62	3,8	14,74
PexPenta Klett PE-Xc 16x2 mm	m	4,21	19,0	79,99	9,5	40,00	6,2	26,10	4,8	20,21	3,8	16,00
SKR Klett PE-RT/AL/PE-RT 16x2 mm	m	4,46	19,0	84,74	9,5	42,37	6,2	27,65	4,8	21,41	3,8	16,95
Dämmung												
klettjet 25-2 mm	m ²	22,86	1,00	22,86	1,00	22,86	1,00	22,86	1,00	22,86	1,00	22,86
klettjet 30-2 mm	m ²	24,93	1,00	24,93	1,00	24,93	1,00	24,93	1,00	24,93	1,00	24,93
klettjet 30-3 mm	m ²	23,29	1,00	23,29	1,00	23,29	1,00	23,29	1,00	23,29	1,00	23,29
klettjet R 6 mm	m ²	26,13	1,00	26,13	1,00	26,13	1,00	26,13	1,00	26,13	1,00	26,13
Zubehör												
klettjet Fugenband	m	0,76	1,5	1,14	1,5	1,14	1,5	1,14	1,5	1,14	1,5	1,14
Estrichemulsion	l	6,27	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63
Estrichmessstellen-Set	Stck.	2,27	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05
PE-Randdämmstreifen, 8 x 150 mm	m	1,17	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29
PE-Randdämmstreifen, 10 x 150 mm	m	1,46	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61
PE-Randdämmstreifen, selbstklebend, 8 x 150 mm	m	1,55	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71

Bezeichnung	Einheit	Einzelpreis EURO	Verlegeabstand (VA)															
			VA 50 mm		VA 60 mm*		VA 100 mm		VA 120 mm*		VA 150 mm		VA 180 mm*		VA 200 mm		VA 250 mm	
			Menge pro m ²	Ges.-preis EURO														
Noppensysteme																		
Heizrohr																		
PexPenta PE-Xc 14x2 mm	m	3,21	19,0	60,99	16,5	52,97	9,5	30,50	8,3	26,64	6,2	19,90	5,6	17,98	4,8	15,41	3,8	12,20
PexPenta PE-Xc 17x2 mm	m	3,57	19,0	67,83	-	-	9,5	33,92	-	-	6,2	22,13	-	-	4,8	17,14	3,8	13,57
SKR PE-RT/AL/PE-RT 14x2 mm	m	3,47	19,0	65,93	16,5	57,26	9,5	32,97	8,3	28,80	6,2	21,51	5,6	19,43	4,8	16,66	3,8	13,19
SKR PE-RT/AL/PE-RT 16x2 mm	m	3,67	19,0	69,73	16,5	60,56	9,5	34,87	8,3	30,46	6,2	22,75	5,6	20,55	4,8	17,62	3,8	13,95
Objekt line PE-Xc 16x1,8 mm	m	3,10	19,0	58,90	16,5	51,15	9,5	29,45	8,3	25,73	6,2	19,22	5,6	17,36	4,8	14,88	3,8	11,78
Objekt line PE-RT 14x2 mm	m	2,66	19,0	50,54	16,5	43,89	9,5	25,27	8,3	22,08	6,2	16,49	5,6	14,90	4,8	12,77	3,8	10,11
Objekt line PE-RT 17x2 mm	m	2,79	19,0	53,01	-	-	9,5	26,51	-	-	6,2	17,30	-	-	4,8	13,39	3,8	10,60
Dämmung																		
noppjet uni 11 mm (Rohr 14-16 mm)	m ²	34,92	1,00	34,92	1,00	34,92	1,00	34,92	1,00	34,92	1,00	34,92	1,00	34,92	1,00	34,92	1,00	34,92
noppjet uni 30-2 mm (Rohr 14-16 mm)	m ²	34,79	1,00	34,79	1,00	34,79	1,00	34,79	1,00	34,79	1,00	34,79	1,00	34,79	1,00	34,79	1,00	34,79
Objekt line noppjet light Noppenfolie (Rohr 14-16 mm)	m ²	17,79	1,00	17,79	1,00	17,79	1,00	17,79	1,00	17,79	1,00	17,79	1,00	17,79	1,00	17,79	1,00	17,79
Zubehör																		
noppjet Verbindungselement	Stck.	4,83	0,06	0,29	-	-	0,06	0,29	-	-	0,06	0,29	-	-	0,06	0,29	0,06	0,29
noppjet Diagonalelement	Stck.	1,53	0,2	0,31	-	-	0,2	0,31	-	-	0,2	0,31	-	-	0,2	0,31	0,2	0,31
noppjet Übergangselement	Stck.	3,56	0,12	0,43	-	-	0,12	0,43	-	-	0,12	0,43	-	-	0,12	0,43	0,12	0,43
Dämmung für Übergangselement 11 mm	Stck.	1,20	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07
Dämmung für Übergangselement 30-2 mm	Stck.	1,38	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06	0,08
noppjet light Verbindungselement	Stck.	5,51	-	-	0,06	0,33	-	-	0,06	0,33	-	-	0,06	0,33	-	-	0,06	0,33
noppjet light Übergangselement	Stck.	5,86	-	-	0,12	0,70	-	-	0,12	0,70	-	-	0,12	0,70	-	-	0,12	0,70
noppjet light Niederhaltedübel	Stck.	0,48	-	-	4,0	1,92	-	-	4,0	1,92	-	-	4,0	1,92	-	-	4,0	1,92
Estrichemulsion	l	6,27	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63
Estrichmessstellen-Set	Stck.	2,27	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05
noppjet Rundprofil 18 mm	m	0,91	1,1	1,00	1,1	1,00	1,1	1,00	1,1	1,00	1,1	1,00	1,1	1,00	1,1	1,00	1,1	1,00
PE-Randdämmstreifen, 8 x 150 mm	m	1,17	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29
PE-Randdämmstreifen, 10 x 150 mm	m	1,46	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61
PE-Randdämmstreifen, selbstklebend, 8 x 150 mm	m	1,55	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71

* Verlegeabstand VA 60 mm nur bei noppjet light. noppjet und Objekt line Noppenplatten haben VA 50 mm!

Bezeichnung	Einheit	Einzelpreis EURO	Menge pro m ²	Gesamtpreis EURO
Lehmsystem eco clay				
SKR Heizrohr 12x1,7 mm	m	3,42	11,80	40,36
eco clay Lehm-Systemplatte	m ²	255,91	0,90	230,32
eco clay Lehm-Ausgleichplatte	m ²	126,16	0,10	12,62
eco clay Lehmputz Thermo	kg	2,44	21,00	51,24
eco clay Lehmfarbe	l	15,35	0,35	5,37
eco clay Lehmrollputz	l	15,35	0,35	5,37
eco clay Holzfaser-Randdämmstreifen	m	2,48	1,10	2,73
eco clay Glasseiden-Armierungsgewebe	m ²	3,70	1,30	4,81
eco clay Edelstahl-Lastverteiler	Stck.	0,78	15,00	11,70
eco clay Befestigungsschraube	Stck.	0,42	15,00	6,30

Bezeichnung	Einheit	Einzelpreis EURO	Verlegeabstand (VA)					
			VA 100 mm		VA 150 mm		VA 200 mm	
			Menge pro m ²	Gesamtpreis EURO	Menge pro m ²	Gesamtpreis EURO	Menge pro m ²	Gesamtpreis EURO
Gittermattensysteme								
Heizrohr								
PexPenta PE-Xc 17x2 mm	m	3,57	9,5	33,92	6,2	22,13	4,8	17,14
Objekt line PE-RT 17x2 mm	m	2,79	9,5	26,51	6,2	17,30	4,8	13,39
Gittermatte								
clickjet Rohrträgermatte 100 x 100	m ²	10,23	1,00	10,23	1,00	10,23	1,00	10,23
clickjet Rohrträgermatte 150 x 150	m ²	7,56	1,00	7,56	1,00	7,56	1,00	7,56
Zubehör								
clickjet Gittermattenclip 17 mm	m	0,35	29	10,15	19	6,65	14	4,90
clickjet Mattenverbinder	Stck.	0,33	4	1,32	4	1,32	4	1,32
PE-Abdeckfolie für ts14, clickjet	m ²	1,33	1,1	1,46	1,1	1,46	1,1	1,46
Estrichemulsion	l	6,27	0,1	0,63	0,1	0,63	0,1	0,63
Estrichmessstellen-Set	Stck.	2,27	0,02	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05
PE-Randdämmstreifen, 10 x 150 mm	m	1,46	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61

Bezeichnung	Einheit	Einzelpreis EURO	Verlegeabstand (VA)									
			VA 75mm		VA 125 mm		VA 150 mm		VA 225 mm		VA 250 mm	
			Menge pro m ²	Gesamtpreis EURO								
Trockensysteme												
Heizrohr												
SKR PE-RT/AL/PE-RT 14x2 mm	m	3,47	12,7	44,07	8	27,76	6,2	21,51	4,3	14,92	3,8	13,19
Dämmung												
ts14 R Systemplatte 17mm	m ²	97,48	-	-	0,90	87,73	-	-	-	-	0,90	87,73
ts14 S Systemplatte 25 mm	m ²	27,33	1,00	27,33	-	-	1,00	27,33	1,0	27,33	-	-
Zubehör												
ts14 S Wärmeleitblech	Stck.	3,85	10	38,50	-	-	5	19,25	4,0	15,40	-	-
ts14 R Kombielement 17mm	m ²	35,54	-	-	0,17	6,04	-	-	-	-	0,17	6,04
ts14 R Lastverteilerelement	m ²	53,73	-	-	1	53,73	-	-	-	-	1	53,73
ts14 R Rahmenholz	m	7,91	-	-	1,1	8,70	-	-	-	-	1,1	8,70
ts14 R Verbundkleber	kg	33,38	-	-	0,2	6,68	-	-	-	-	0,2	6,68
ts14 R Fugenklebeband	m	3,55	-	-	1,5	5,33	-	-	-	-	1,5	5,33
ts14 R PU-Schüttung (pro 10 mm Schütthöhe)	l	2,63	10	26,30	10	26,30	10	26,30	10	26,30	10	26,30
PE-Abdeckfolie für ts14, clickjet	m ²	1,33	1,1	1,46	1,1	1,46	1,1	1,46	1,1	1,46	1,1	1,46
PE-Randdämmstreifen, 8 x 150 mm	m	1,17	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29	1,1	1,29
PE-Randdämmstreifen, 10 x 150 mm	m	1,46	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61	1,1	1,61
PE-Randdämmstreifen, selbstklebend, 8 x 150 mm	m	1,55	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71	1,1	1,71

Was tun, wenn es eng wird?

Wer kennt es nicht? Gerade hat man einen Auftrag angenommen, da flattert für den gleichen Zeitraum eine Anfrage für die Verlegung einer Purmo Fußbodenheizung auf den Tisch. Und jetzt? Den lukrativen Auftrag ablehnen? Mitarbeiter aus dem Urlaub zurückrufen oder von anderen Baustellen, wo sie eigentlich dringend gebraucht werden, abziehen? Da ist guter Rat teuer. Hier kommt der Purmo Verlegeservice ins Spiel:

Wir vermitteln Ihnen einen Dienstleister, der mit geschultem Personal die besonders arbeitsintensiven Verlegearbeiten für Sie übernimmt. Die Montageleistungen werden wie die Purmo Materialien über Ihren Purmo Fachhandelspartner abgerechnet.

Welche Dienstleistungen sind in den Systemverlegepositionen enthalten?

Die Verlegedienstleistung umfasst in der Regel:

- Die Verlegung der Purmo Systemdämmung und des Purmo Heizrohres
- Den Anschluss des Heizrohres an den bauseits vormontierten Heizkreisverteilers
- Das Abdrücken der Heizkreise mit Luft
- Die Beschriftung des Heizkreisverteilers mit Raumbezeichnung und Heizkreisnummer
- Die Erstellung eines Druckprüf- und Übergabeprotokolls
- Eine Aufmaßliste
- Die Kennzeichnung und Protokollierung eventueller Abweichungen zu den berechneten Vorgaben
- Die Übergabe des abgedrückten Systems
- Das Ausstellen einer Purmo Garantieerklärung (für die verwendeten Purmo Materialien und die Verlegedienstleistung)

Was sollte beachtet werden?

Die Mindestgröße pro Bauvorhaben beträgt 100 m². Die Entsorgung des Verschnitts und anfallenden Mülls hat vom Auftraggeber zu erfolgen. Der Verlegedienstleister trennt den Verschnitt und Müll in Säcken und stellt diese an einen vorgegebenen Ort zum Abtransport. Strom und Wasser sind vom Auftraggeber zu stellen.

Die Terminabsprachen erfolgen direkt zwischen Auftraggeber und Purmo Verlegeservice. Sollte trotz bestätigter Terminabsprache der Purmo Verlegeservice aus baulichen Gründen daran gehindert werden, die Verlegedienstleistung auszuführen, dann werden die Kosten einer Tagesverlegeleistung und ggf. eine Anfahrtspauschale fällig.

Die Vorteile im Überblick:

- Alle Purmo Verlegesysteme werden fachgerecht montiert
- Montage erfolgt nur durch zertifizierte und geschulte Purmo Partner und eingetragene Meisterbetriebe
- Langjährige Erfahrung des Verlegeservices mit Purmo Flächenheizsystemen
- Neutral gestaltete Firmenfahrzeuge
- Attraktive Montagepreise
- Umfangreiche Dokumentation der Verlegedienstleistung
- Ausstellen einer Purmo Garantieerklärung für die verwendeten Purmo Materialien und der Verlegedienstleistung

Konnten wir Ihr Interesse wecken? Dann nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Purmo Außendienstmitarbeiter auf!

Wie profitieren Sie von den vermittelten Verlegedienstleistungen?

- Einhaltung von Terminen auch bei Personalengpässen möglich
- Großaufträge und lukrative Zusatzaufträge können trotz erschöpfter Kapazitäten abgewickelt werden
- Eigenes Personal kann für andere wichtige Aufgaben eingesetzt werden
- Überregionale Baustellen lassen sich zeit- und kosteneffizient bewältigen
- Bestens geschultes Montagepersonal



Netto-Preisübersicht Verlegedienstleistung Purmo Flächenheizung

Art.-Nr.	Beschreibung	Preis je	Preis EUR
FEVINSTROLLJET50	Montage des bauseits gelieferten Purmo rolljet Tackersystems	m ²	8,76
FEVINSTNOPPET50	Montage des bauseits gelieferten Purmo noppjet Noppensystems	m ²	9,98
FEVINSTKLETTJET50	Montage des bauseits gelieferten Purmo klettjet Klettsystems	m ²	9,98
FEVINSTTS14S0050	Montage des bauseits gelieferten Purmo ts14S Trockensystems	m ²	17,85
FEVINSTTS14R0050	Montage des bauseits gelieferten Purmo ts14 R Trockenrenovierungssystem	m ²	17,85
FEVINSTZUSATZD50	Einbau einer bauseits gelieferten Zusatzdämmung im Verbund mit gebundener Schüttung zum Niveaueausgleich der verlegter Kabel und Leitungskanäle.	m ²	2,00
FEVINSTZUSATZP50	Verlegen einer bauseits gelieferten PE-Folie als Trennlage zur bauseitigen Bauwerksabdichtung oder als Schutz gegen nachstoßende Feuchtigkeit. Hinweis: Diese Folie ersetzt keine Bauwerksabdichtung!	m ²	1,46
FEVINSTINDUS2050	Montage einer Industrieflächenheizung mit bauseits geliefererten Purmo PexPenta Heizrohr 20x2 mm. Befestigung des Heizrohres mit Bindedraht auf vorhandener Betonunterbewehrung.	m	1,27
FEVINSTINDUS2550	Montage einer Industrieflächenheizung mit bauseits geliefererten Purmo PexPenta Heizrohr 25x2,3 mm. Befestigung des Heizrohres mit Bindedraht auf vorhandener Betonunterbewehrung.	m	1,57
FEVINSTENTPAUS50	Übernachtungs- und Anfahrtpauschale pro Team und Tag. Die Tages-Verlegeleistung beträgt je nach Aufwand ca. 150 m ² bei Tacker-, Noppen- oder Klettsystem.	Team und Tag	250,00
FEVINSTSTUSATZ50	Stundensatz Monteur (Zusatzleistungen)	Std.	54,46

Bemerkungen:

Folgende Dienstleistungen sind in den Systemverlegepositionen enthalten:

- Anbringung des bauseits gelieferten Purmo Randdämmstreifens
- Verlegung der bauseits gelieferten Purmo Systemdämmung
- Verlegung der bauseits gelieferten Purmo Heizrohre im berechneten Verlegeabstand
- Anschließen der Heizkreise am bauseits montierten Heizkreisverteiler
- Beschriftung des Heizkreisverteilers mit Raumbezeichnung und Heizkreisnummer
- Abdrücken der Heizkreise mit Luft und Erstellung eines Druckprüf- und Übergabeprotokolls
- Ausstellen einer Purmo Garantieerklärung (nur für die verwendeten Purmo Materialien und die Verlegedienstleistung)

Die Mindestgröße pro Bauvorhaben beträgt 100 m². Die Entsorgung des Verschnitts und Mülls hat durch den Auftraggeber zu erfolgen. Der Verlegedienstleister trennt den Verschnitt und Müll in Säcken und stellt diese an einem vorgegebenen Ort zum Abtransport bereit. Strom und Wasser sind vom Auftraggeber zu stellen. Die Terminabsprachen erfolgen direkt zwischen Auftraggeber und Purmo Verlegeservice. Alle Preise verstehen sich für eine besenreine Verlegefläche sowie eine ungestörte Arbeitsweise. Die Verlegedienstleistung erfolgt nach §633 ff. BGB mit einer Gewährleistungsfrist von 5 Jahren.

Eine detaillierte Aufstellung der einzelnen Dienstleistungen finden Sie im Pflichtenheft für Purmo Verlegedienstleistungen.

Alle vorgenannten Preise sind Nettopreise.

Die vorgenannten Preise verstehen sich ab Werk, inklusive Verpackung und exklusive MwSt. Unverbindliche Preisempfehlung. Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der PG Germany GmbH.
Durch diese Ausgabe verlieren alle früheren Preislisten ihre Gültigkeit.

170003_PURMO_PL-FBH_12/24_DE_MG_5500_2

PG GERMANY GMBH
Postfach 1325
D-38688 Goslar
T. +49 (0) 5324 808-0
F. +49 (0) 5324 808-999
info@purmo.de
www.purmo.de



Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Purmo Group darf kein Teil dieser Broschüre vervielfältigt werden. Die Purmo Group übernimmt keine Verantwortung für etwaige Ungenauigkeiten oder für die Folgen der Verwendung oder des Missbrauchs der darin enthaltenen Informationen.



**Gedruckt auf Papier
aus verantwortungsvollen
Quellen**

