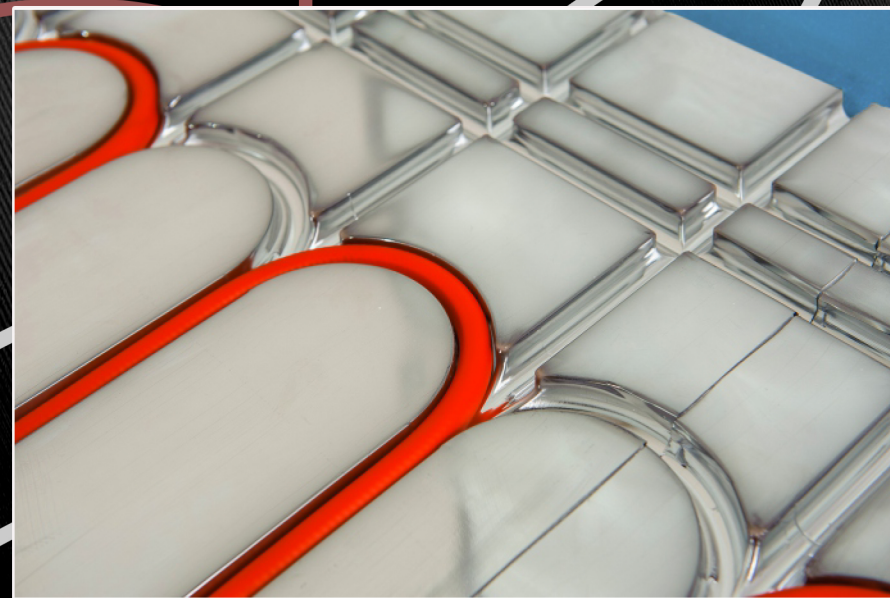
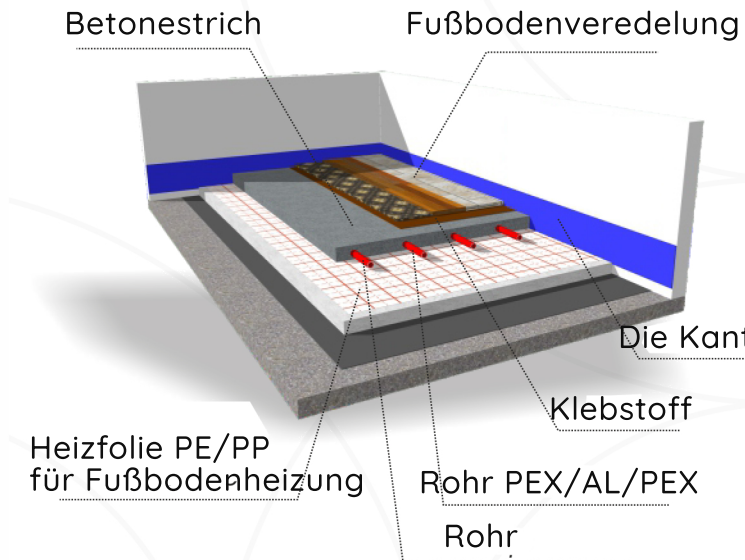


Systeme der Warmwasser
Fußbodenheizung in Nassbauweise
(traditionell)

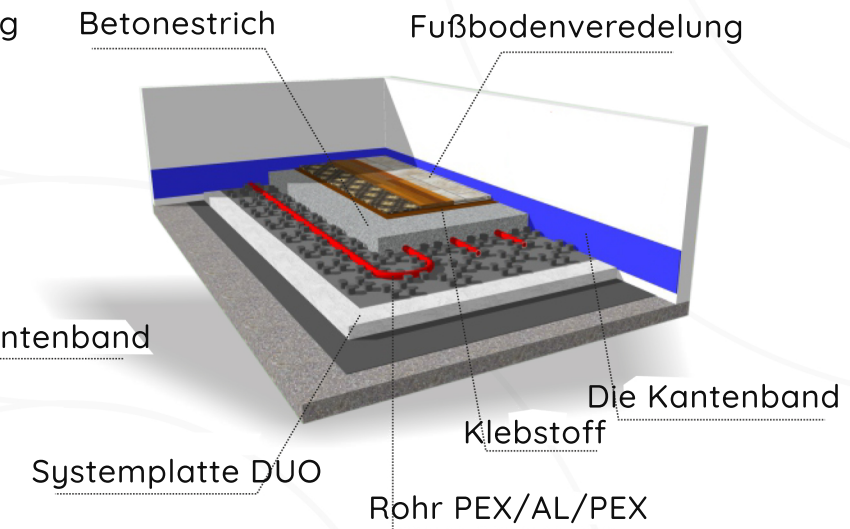


Systeme der Warmwasser
Fußbodenheizung in Trockenbauweise

SYSTEM PE/PP

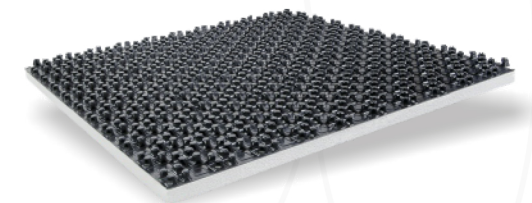


SYSTEM DUO



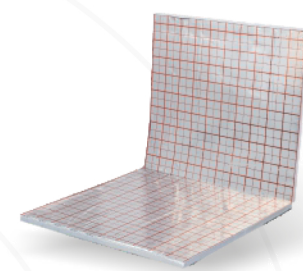
Heizfolie PE/PP
für Fußbodenheizung

Abmessungen x/y/z (mm)
0,1x1030x50



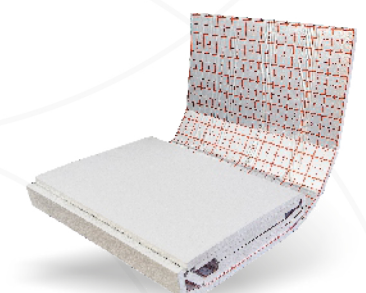
Noppenplatte System Duo

Material	Dicke	Abmessungen
EPS 100	10/30	1000x1000
EPS 200		



Klappplatte EPS mit Folie

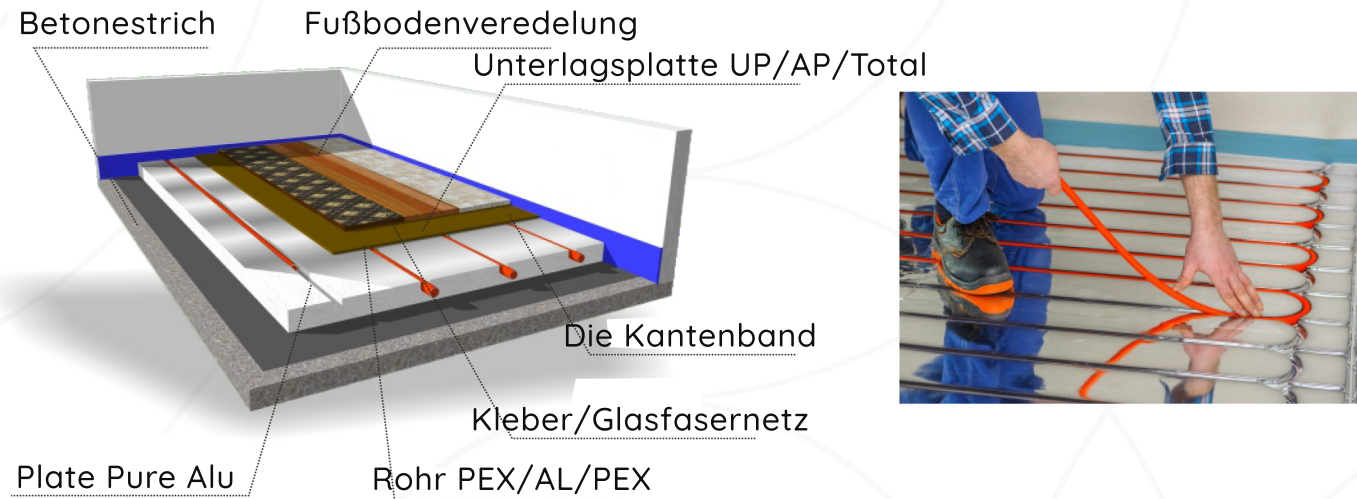
Material	Dicke	Abmessungen
EPS 100	25/30	200x100



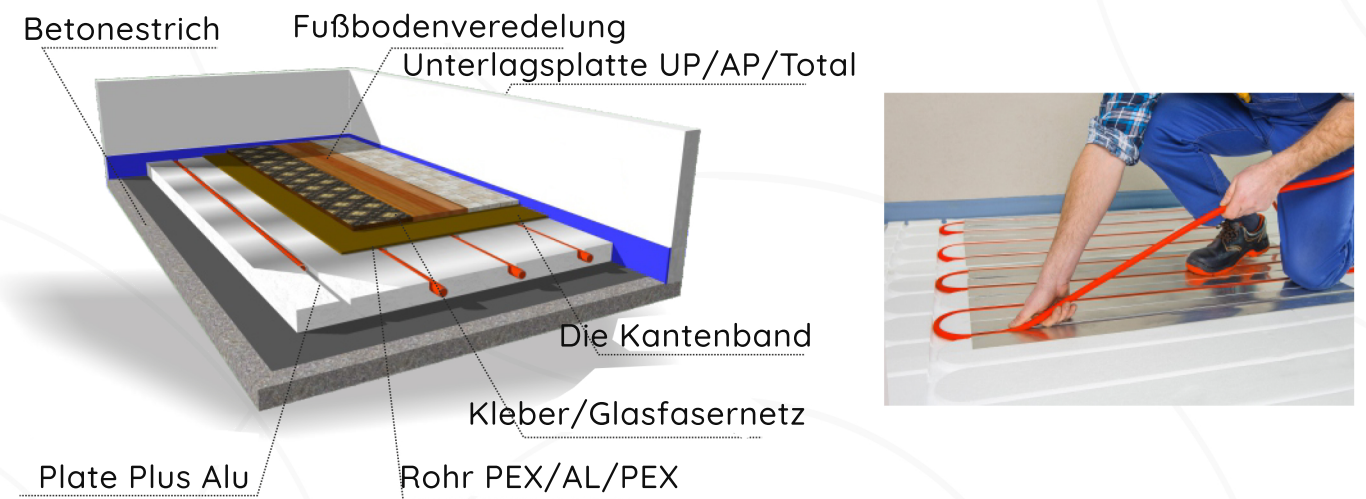
Ausrollplatte EPS mit Folie

Material	Dicke	Abmessungen
EPS 100	30/50	500x100

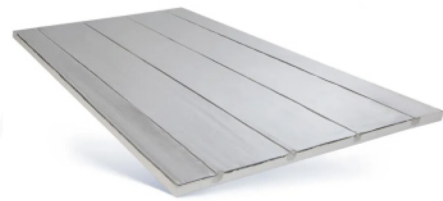
SYSTEM PURE ALU



SYSTEM PLUS ALU

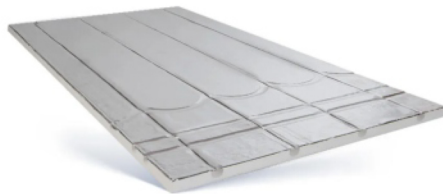


Grade Panel PURE ALU



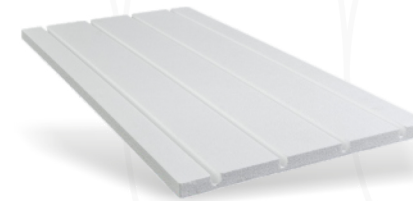
Durchmesser (mm)	Abstand	Produktabmessungen
16/17	125	1000x500x25
16/17	125	1000x500x30
16/17	125	1000x500x50

Drehpanel PURE ALU



Durchmesser (mm)	Abstand	Produktabmessungen
16/17	125	1000x500x25
16/17	125	1000x500x30
16/17	125	1000x500x50

Grade Panel PLUS ALU



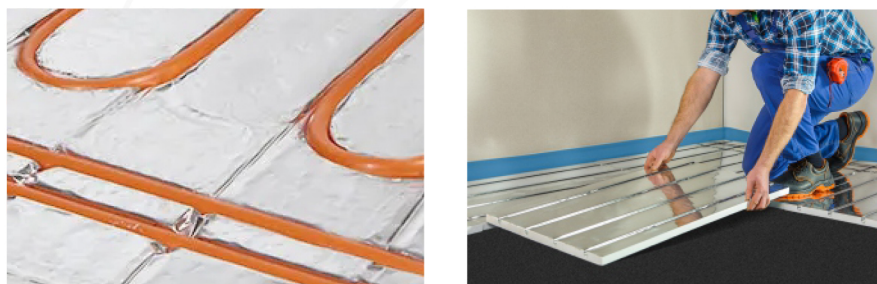
Durchmesser (mm)	Abstand	Produktabmessungen
16/17	125/150/200	1000x500x25
16/17	125/150/200	1000x500x30
16/17	125/150/200	1000x500x50
16/17	125/150/200	1200x600x25/30/50

Drehpanel PLUS ALU



Durchmesser (mm)	Abstand	Produktabmessungen
16/17	125/150/200	1000x500x25
16/17	125/150/200	1000x500x30
16/17	125/150/200	1000x500x50
16/17	125/150/200	1200x600x25/30/50

Fußbodenheizung ohne Estrich

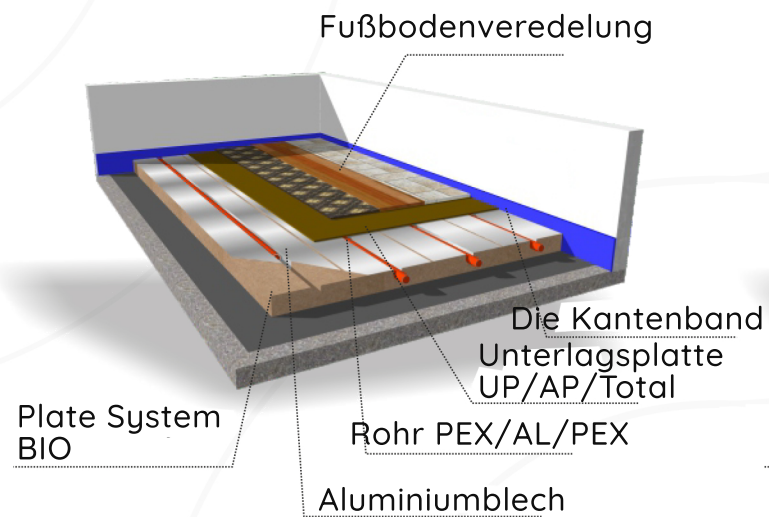


Fußbodenheizung auf einer Holzbalkendecke



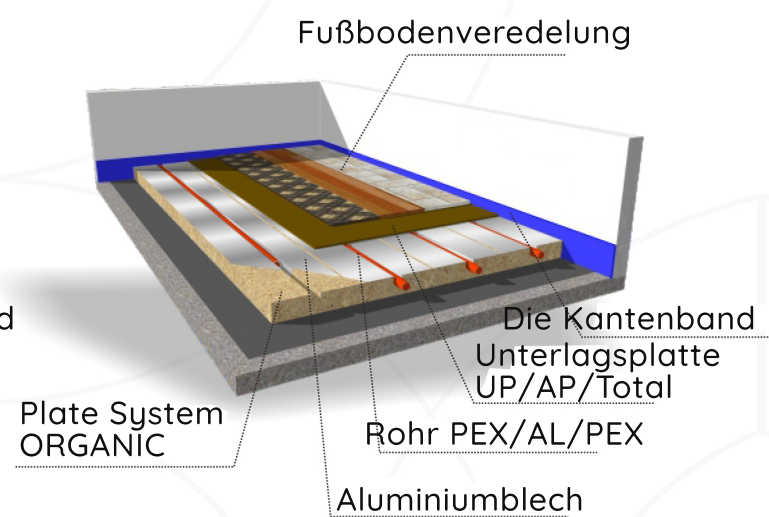
SYSTEM BIO

Fußbodenheizung ohne Estrich



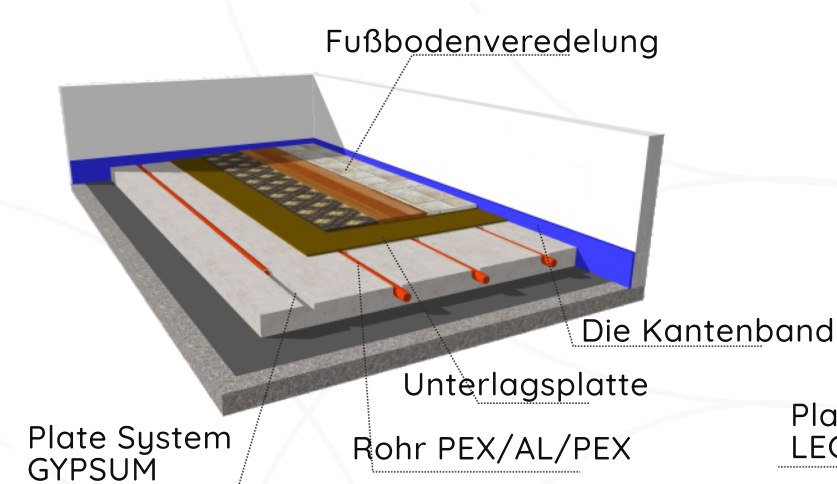
SYSTEM ORGANIC

Fußbodenheizung ohne Estrich



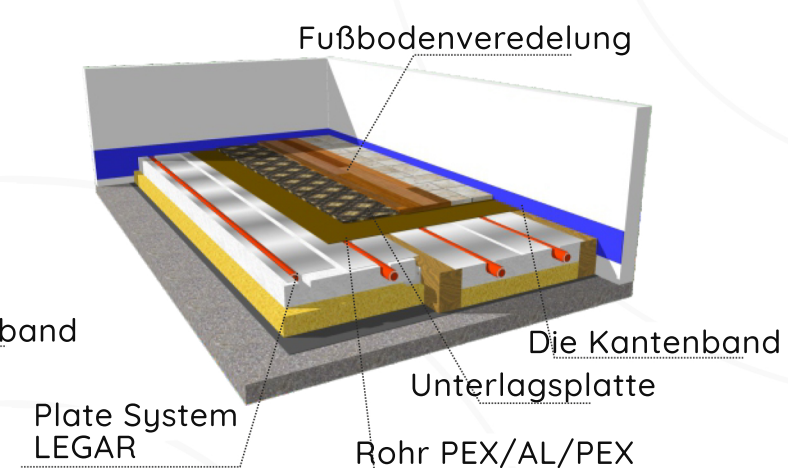
SYSTEM GYP SUM

Fußbodenheizung ohne Estrich



SYSTEM LEGAR

Fußbodenheizung ohne Estrich



Grade Panel SYSTEM BIO

Durchmesser (mm)	Abstand	Produktabmessungen
16/17	150/200	1200x600x24
16/17	150/200	1200x600x36
20	150/200	1200x600x36



Drehpanel Panel SYSTEM BIO

Durchmesser (mm)	Abstand	Produktabmessungen
16/17	150/200	1200x600x24
16/17	150/200	1000x600x36
20	150/200	1000x600x36



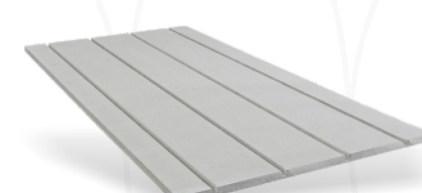
Grade Panel SYSTEM ORGANIC

Durchmesser (mm)	Abstand	Produktabmessungen
16/17	150/200	1200x600x22
16/17	150/200	1200x600x25



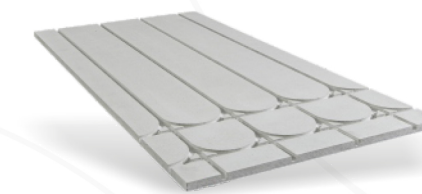
Drehpanel Panel SYSTEM ORGANIC

Durchmesser (mm)	Abstand	Produktabmessungen
16/17	150/200	1200x600x22
16/17	150/200	1200x600x25



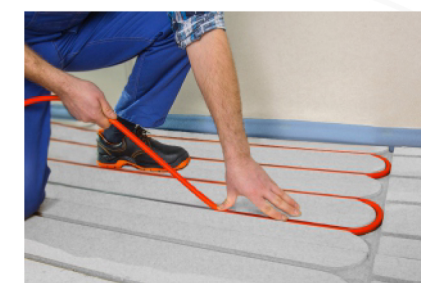
Grade Panel SYSTEM LEGAR

Durchmesser (mm)	Abstand	Produktabmessungen
10	100	1200x600x15
12	120	1200x600x18
12	150	1200x600x18



Drehpanel Panel SYSTEM LEGAR

Durchmesser (mm)	Abstand	Produktabmessungen
10	100	1200x600x15
12	120	1200x600x18
12	150	1200x600x18



Fußbodenheizung im Altbau

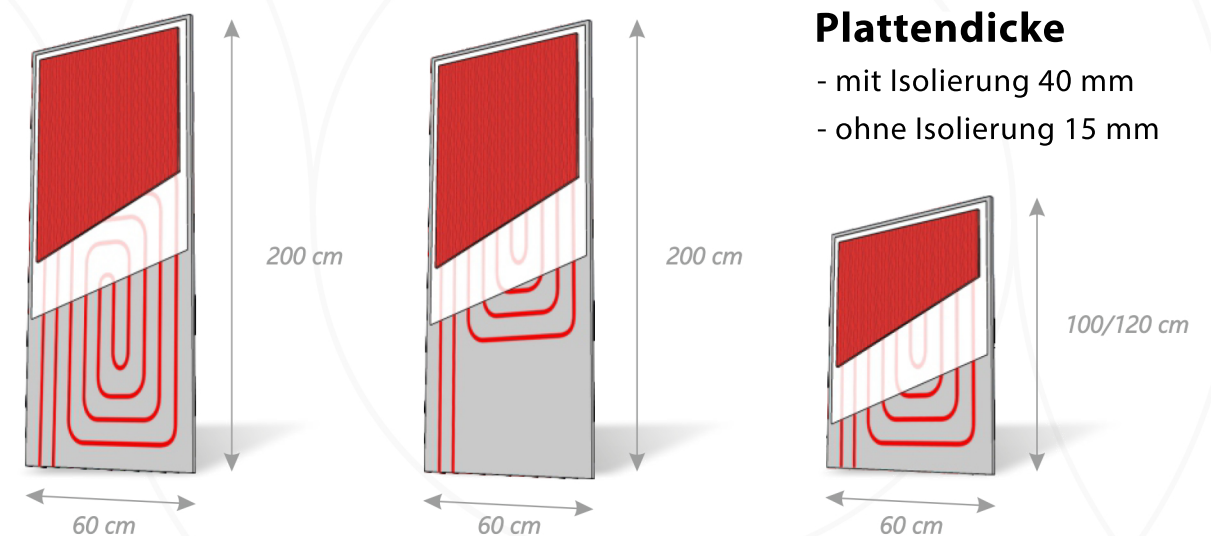
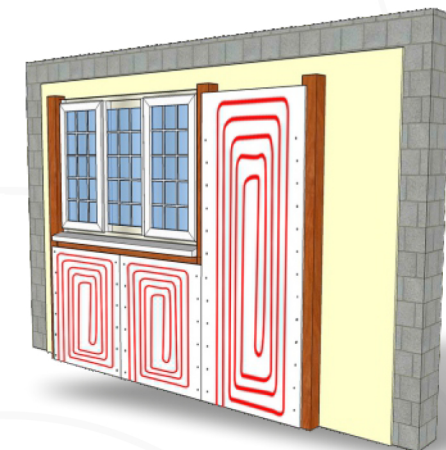
Wandheiz- und Kühlsysteme in Trockenbauweise

Die Wandheizung, auch als Wandheizsystem bezeichnet, ist sowohl im Aufbau als auch in der Funktionsweise der Fußbodenheizung sehr ähnlich. Der wesentliche physische Unterschied zwischen diesen beiden Heizungsarten besteht darin, dass die eine in den Böden und die andere in den Wänden installiert ist. Die Gipsfaserplatte ist für die Installation von Wänden in Trockenbauweise vorgesehen. Sie wird sowohl im alten als auch im neuen Bauwesen eingesetzt und dient als Heizelement oder Kühlelement.

FACE PANEL

Heiz- und Kühlpaneele auf Basis von Gipsfaserplatten für den Wandbau in Trockenbauweise.

Konstruktionsmaterial	Wärmedämmmaterial
Gipsfaserplatte	Steinwolle
Dicke (mm)	Dicke (mm)
15	30
Wärmeleitfähigkeit $\lambda(W/mK)$	Wärmeleitfähigkeit $\lambda(W/mK)$
0,32	0,37



Wandheiz- und -kühlpanel auf Gipsfaserplatten in Trockenbauweise mit und ohne thermische Isolierung.

Abmessung	Art	spezifisches Gewicht	Kühlleistung	Heizleistung	Rohr Durchmesser	maximaler Betriebsdruck
600x2000x45	Mit Isolierung	22	77	87	8/10 x 1,1	4
600x2000x45	Mit Isolierung und Platz für elektrische Kontakte	22,5				
600x2000x15/18	Ohne Isolierung	21	-	-		
600x2000x15/18	Mit Isolierung und Platz für elektrische Kontakte	21,5	-	-		

Die Platten sind auch in Dicken von 18 mm ohne Isolierung sowie 48 mm mit Isolierung erhältlich. Die Platten sind auch in den Größen 1200x1200 mm und 1200x600 mm erhältlich.

Systeme zur Deckenheizung und -kühlung in Trockenbauweise

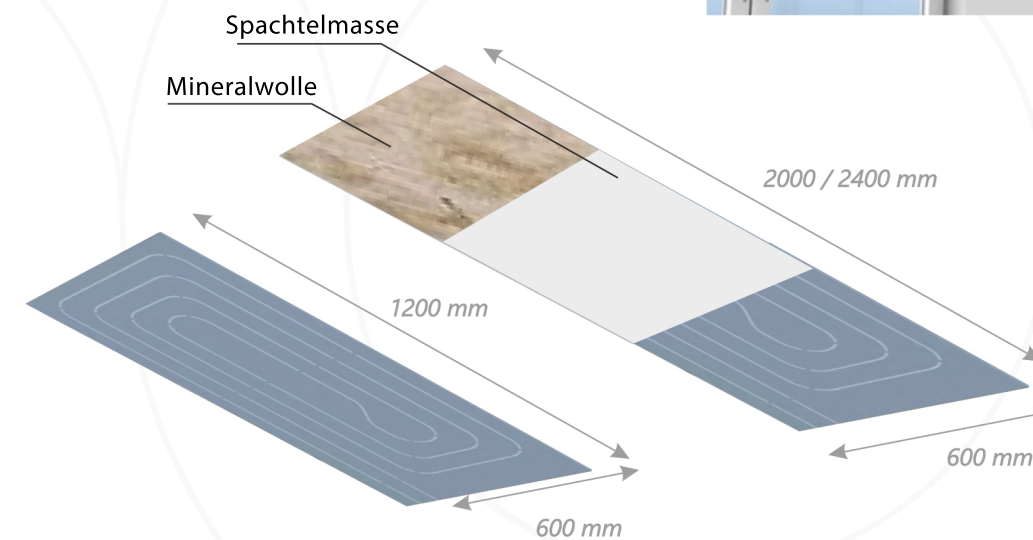
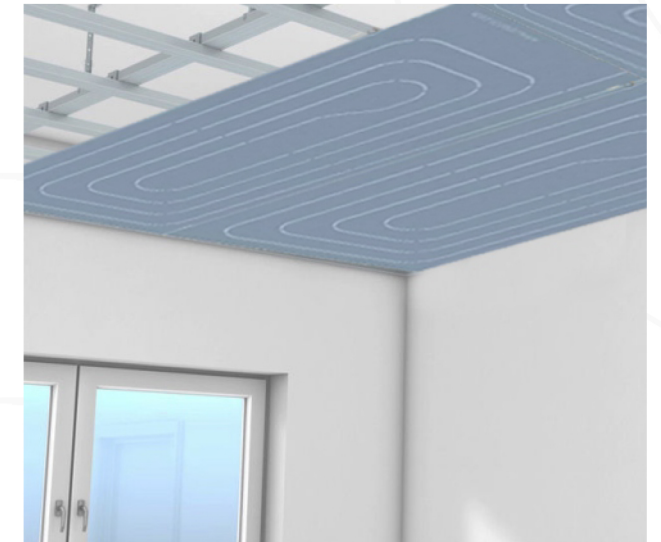
Die Deckenheizung/-kühlung hat die Aufgabe, Oberflächen zu kühlen oder zu heizen. Beim Kühlen fließt kaltes Wasser durch die Decke und gibt eine angenehme Kühle über die gesamte Fläche ab. Bei der Deckenheizung hingegen sorgt warmes Wasser, das im Kreislauf zirkuliert, für einen thermischen Komfort über die gesamte Deckenfläche.

Eine Gruppe von Gipsfaserplatten, die auf einem Profil oder Rahmen montiert werden, ist für die Installation an Decken in Trockenbautechnologie sowohl in Neubauten als auch in Altbauten, in Büros, im öffentlichen Raum und in Sportstätten vorgesehen.

PRO PANEL

Deckenheiz- und -kühlpaneele auf Basis von Gipsfaserplatten zur Konstruktion von Decken in Trockenbauweise

Konstruktionsmaterial	Wärmedämmmaterial
Gipsfaserplatte	Steinwolle
Dicke (mm)	Dicke (mm)
15	30
Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)
0,32	0,37

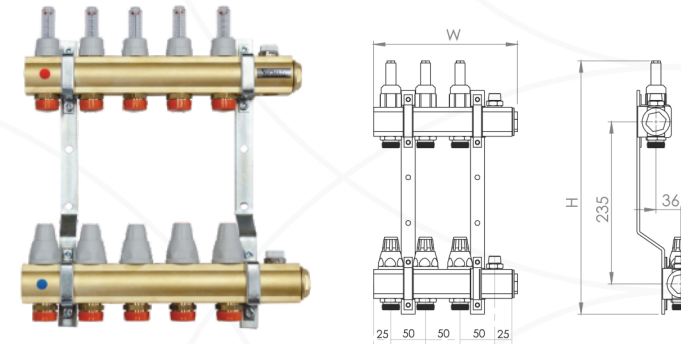


Eine Deckenheiz- und -kühlplatte auf Gipsfaserplattenbasis in Trockenbautechnologie, mit und ohne Wärmedämmung.

Abmessung	Art	Dicke	Kühlleistung	Heizleistung	Rohr Durchmesser	maximaler Betriebsdruck
1200x600x45	Mit Isolierung	15	60	95	10 x 1,1	4
600x2000x45						
1200x2400x45						
1200x600x48						
600x2000x48						
1200x2400x48	18	60	95			

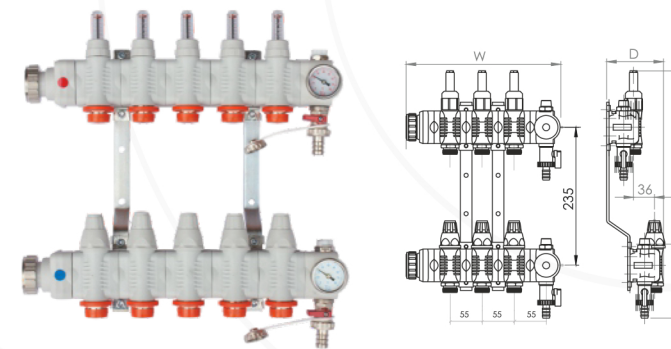
Schränke und Verteiler

Messingverteiler für Fußbodenheizung



Charakteristik/Abmessung				
Heizkreise	Anschluss-durchmesser	Balkenabstand	Anschluss-durchmesser der Balken	Nettogewicht
2	1/2"	235	1"	2375
3	1/2"	235	1"	2974
4	1/2"	235	1"	3615
5	1/2"	235	1"	4244
6	1/2"	235	1"	4874
7	1/2"	235	1"	5475
8	1/2"	235	1"	6115
9	1/2"	235	1"	6745
10	1/2"	235	1"	7364
11	1/2"	235	1"	8004
12	1/2"	235	1"	8645

Modularer Kunststoffverteiler



Charakteristik/Abmessung			
Heizkreise	Abmessungen (mm)	Nettogewicht	Anzahl
2	159x346x87	215	1"
3	209x346x87	215	1"
4	259x346x87	215	1"
5	309x346x87	215	1"
6	359x346x87	215	1"
7	409x346x87	215	1"
8	459x346x87	215	1"
9	509x346x87	215	1"
10	559x346x87	215	1"
11	609x346x87	215	1"
12	659x346x87	215	1"

Wilo Misch- und Pumpeneinheit

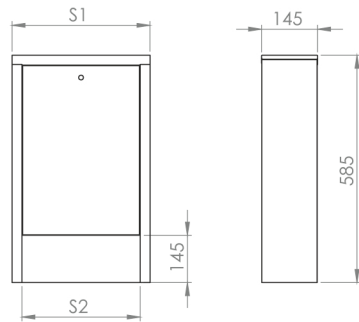


Charakteristik/Abmessung		
Ventil	Anschluss-abstand	Abmessung (mm)
3D ESBE VTA 322	215	32,5x22x15,5
3D ESBE VTA 322	215	32,5x22x15,5
3D ESBE VTA 372	215	32,5x22x15,5
3D ESBE VTA 372	215	32,5x22x15,5



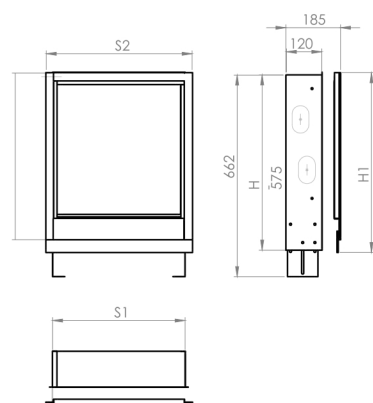
Verteilerschränke

Unterputz-Verteilerschrank



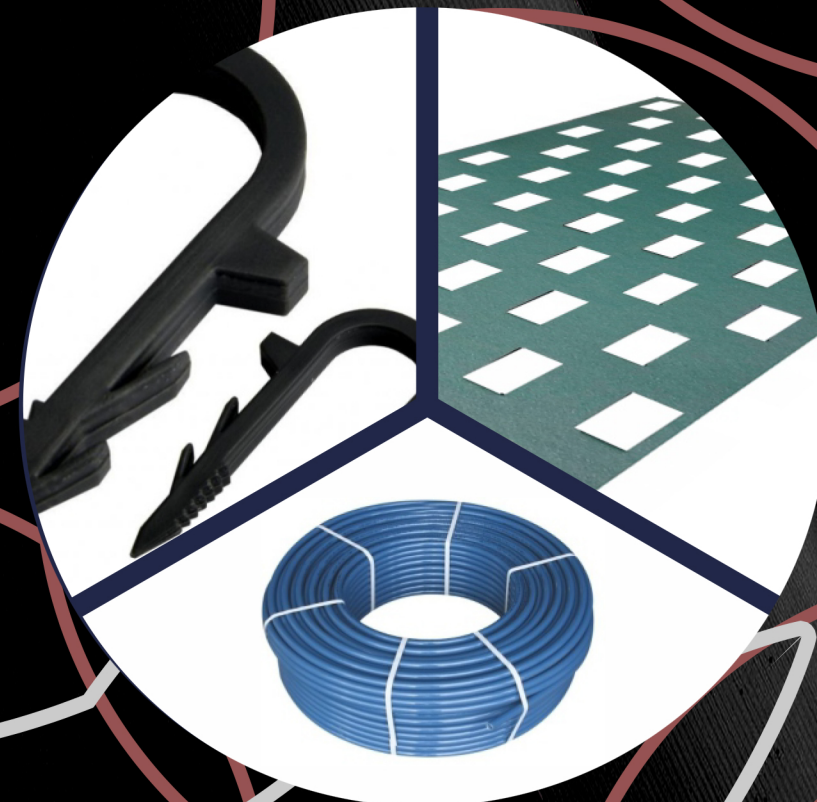
Heizkreise	Abmessungen			
	B1 (mm)	B2 (mm)	H (mm)	T (mm)
4	350	300	585	145
6	450	400	585	145
8	580	530	585	145
10	725	675	585	145
12	810	760	585	145
14	980	930	585	145
16	1115	1065	585	145

Aufputz -Verteilerschrank



Heizkreise	Abmessungen			
	B1 (mm)	B2 (mm)	H (mm)	T (mm)
4	335	370	575-665	120-185
6	435	470	575-665	120-185
8	565	600	575-665	120-185
10	715	750	575-665	120-185
12	795	830	575-665	120-185
14	965	1000	575-665	120-185
16	1050	1095	575-665	120-185

Zubehör

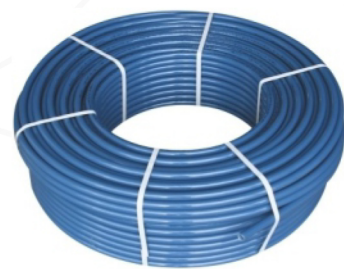


Fünfschichtige PEX/AL/PEX-Rohre der Klasse 4 mit Aluminiumeinlage



Abmessungen X/Y (mm)	Länge
12x2	200 / 300
16x2	200 / 300

Fünfschichtige PER/AL/PERT-Rohre der Klasse 4 mit einer diffusionshemmenden Beschichtung



Abmessungen
8x150x2500
8x150x5000

Tackerklammern



Durchmesser	Abmessungen X/Y (mm)
14-20	40x22
14-20	50x30

Montageschiene



Durchmesser	Abmessungen X/Y (mm)
16-22	1000x27x40 standard
16-22	1000x27x40 z taśmą

Einzelne Aluminiumplatte



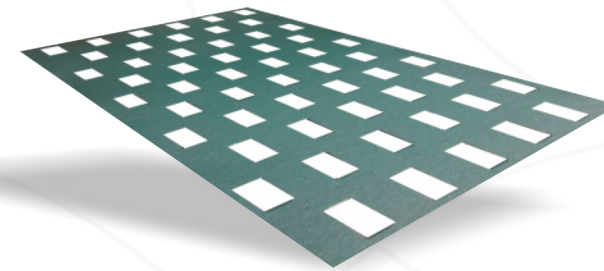
Durchmesser	Abmessungen X/Y (mm)
16/17	1000x120x0,5

Doppelte Aluminiumplatte



Durchmesser	Abstand	Abmessungen
16/17	150	1000x390x0,5
16/17	200	1000x390x0,5

Unterputzplatte AP



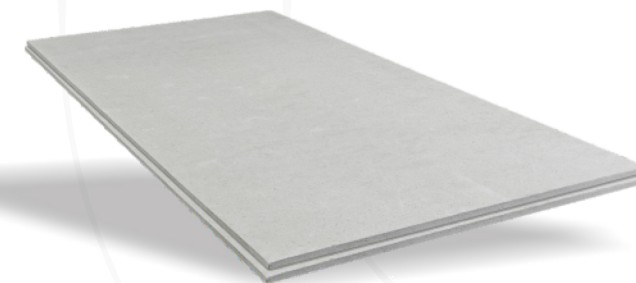
Abmessungen
1000x500x3

Unterputzplatte UP



Abmessungen
1200x600x3

Unterputzplatte TOTAL



Abmessungen
1000x500x20
1000x500x25

Kantenband



Abmessungen
8x150x2500
8x150x5000

Glasfasernetz



Abmessungen
1x50 mb

Kalibrator



Abmessungen
10x10 cm



Inhaltsverzeichnis

- 1 Systeme der Warmwasser
-Fußbodenheizung in Nassbauweise (traditionell)
- 2 Systeme der Warmwasser
-Fußbodenheizung in Trockenbauweise
- 3 Wandheizung in Trockenbauweise
- 4 Deckenheizung/-kühlung in Trockenbauweise
- 5 Zubehör

WIR SICHERN



Projekt und Kostenlose
Kalkulation



Technischer Support



Garantie



Finanzierung



Lieferung
des kompletten Systems

tel. 733 059 653