

SIMPLYTHERM

HEIZEN · KÜHLEN · SIMPLYFÜHLEN

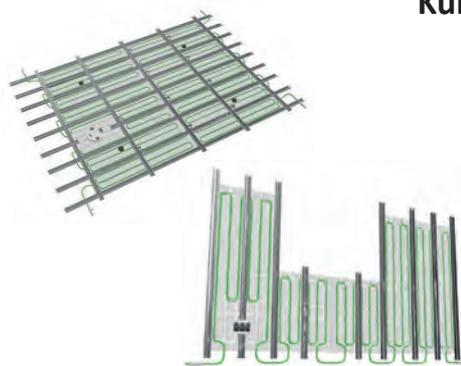
SIMPLYTHERM FUSSBODENHEIZUNG

Trockenbau System **nur 18 mm**
Das superschlanke Fußbodenheizungssystem



SIMPLYTHERM DECKENKÜHLUNG/ WANDHEIZUNG

Trockenbau System
Entwickelt für schnelle, energiesparende
Kühlung/Heizung über Decke und Wand



SIMPLYTHERM MODUL-VERTEILER

NUR Drehen & Sichern



SIMPLYTHERM FUSSBODENHEIZUNG

Trockenbau System **nur 18 mm**

Das superschlanke Fußbodenheizungssystem

1. Simplytherm . Angenehm . Warm .

Simplytherm Fußbodenheizungen verwandeln kalte Stein-, Fliesen-, Laminat- oder Parkettfußböden sehr rasch und simpel in behaglich warme Flächen, auf denen man sich einfach wohlfühlt.

Nachhaltigkeit, behagliche Wärme und eine einfache Verlegung lassen sich so einfach verbinden:

Simplytherm Fußbodenheizungen sind Niedertemperatur-Systeme, die effizient Energie sparen und dabei jede Menge Behaglichkeit spenden.



Fliese



Mehrschicht - Parkett

2. Sparsam . Superschlank . Superschnell . Simplytherm .

Die sehr flache Simplytherm Fußbodenheizung bringt Sie auf neue Wohnideen. Die niedrige Aufbauhöhe von nur 18 mm (!) macht sie zur perfekten Fußbodenheizung.

Die Simplytherm Fußbodenheizung ist ideal für den nachträglichen Einbau in der Sanierung und passt perfekt dort, wo kein Platz für Nassestrichsysteme ist.

Die schnelle & behagliche Wärme der Simplytherm Fußbodenheizung verwandelt kalte Böden im Handumdrehen in kuschelige Wohnflächen.

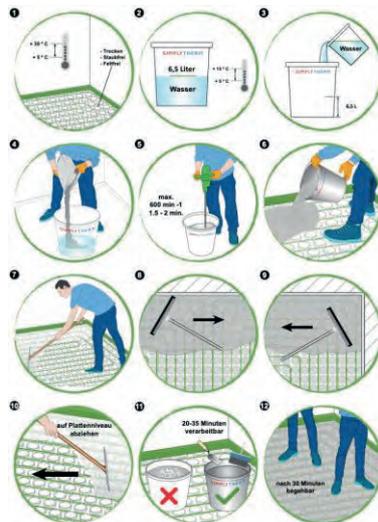
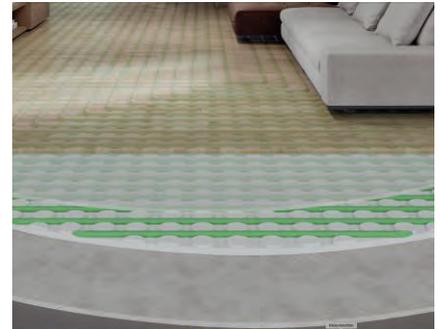
Die Fußbodenoberfläche erwärmt sich extrem schnell, daraus ergibt sich eine wesentlich raschere und exaktere Regelbarkeit als bei herkömmlichen Fußbodenheizungen.

3. Natürlich . Simpel . Kombinierbar .

Häuslbauer, Architekten und Wohnraumdesigner lieben und schätzen die Simplytherm - Fußbodenheizung. Unsichtbar und flexibel passt sie sich an jede Raumgeometrie an. Diese Eigenschaften begründen zurecht ihren Ruf als Top Fußbodenheizung.

Die Simplytherm Fußbodenheizung ist ein Niedertemperatur-System, das sich mit energiesparenden Technologien wie Wärmepumpen, Solar- oder Biomasseanlagen perfekt ergänzen lässt.

Das hält die Heizkosten niedrig – einfach Simplytherm!



4. Simpel montiert . Einfach . Schnell .

Es geht schnell, leicht und simpel die Simplytherm Fußbodenheizungen zu verlegen.

Die fein gefrästen Noppen der Rohrträgerplatte gewährleisten eine schnelle und einfache Verlegung, der Rohrabstand von 10 cm garantiert eine gleichmäßige Wärmeverteilung. Durch die präzise Fräsung wird das Simplytherm Alu-PLUS Rohr stabil fixiert.

Die Verlegung kann mäanderförmig oder bifilar erfolgen. Danach einfach die faserverstärkte Nivelliermasse aufgießen, abziehen, fertig.

Der neue Fußbodenbelag kann nach einer kurzen Trocknungszeit (z.B. bei Fliesenbelag ab 6 Stunden) verlegt werden.

Erlaubt ist alles: Mehrschicht -Holzparkett, Steinzeug, Fliesen, Laminatböden oder Teppiche. (Für Dünnschichtbeläge die geltenden Normen beachten).

SIMPLYTHERM FUSSBODENHEIZUNG

Trockenbau System **nur 18 mm**
Das superschlanke Fußbodenheizungssystem

SIMPLYTHERM Fußbodenheizungssystem - 3 Komponenten, die den Unterschied machen
Zu Verlegen auf ebenem, trockenem und tragfähigem Untergrund, bestehend aus:

Simplytherm Rohrträger Platte

- 1000 x 600 mm für Rohrabstände von 100 mm
- Baubiologisch geprüfte Gipsfaser-Platte 18 mm
- Rohrträger und Wärmeleitplatte

Simplytherm Alu-PLUS Rohr

- 12x1,4mm Alu-Mehrschicht-Verbundrohr „Swiss made“
- Das perfekte Rohr für Flächenheizungen und Kühlungen
- Flexibel, leicht von Hand biegsam, behält die gebogene Form
- 100 % Sauerstoff-diffusionsdicht
- Geprüft nach EN ISO 21003
- 10 Jahre Garantie

Simplytherm Nivelliermasse-PLUS

- Faserverstärkte Nivelliermasse zum Ausfüllen der Simplytherm Rohrträgerplatte OHNE Grundierung
- Auch als Untergrundvorbereitung unter der Rohrträgerplatte einzusetzen
- Als Ausgleich für erhöhte Anforderungen an die Oberfläche für Dünnschichtbeläge.
- Leichtes Erfüllen der ÖNORM DIN 18 202, Ebenheitstoleranzen im Hochbau
- Verlegung des Bodenbelages bereits nach kurzer Trocknungszeit möglich (z.B. bei Fliesen ab 6 Stunden)



STARKE ARGUMENTE . GARANTIERT SIMPLYTHERM .

- Superflach! Nur 18mm Aufbauhöhe
- Energiesparendes Niedertemperatursystem
- Geringes Gewicht - ideal für Trockenbau, Neubau und Altsanierung
- Perfekte Wärmeübertragung – garantiert durch das Simplytherm Alu-PLUS Verbundrohr und die Simplytherm faserverstärkte Nivelliermasse PLUS
- Sehr reaktionsschnell und ausgezeichnet regelbare Fußbodenheizung
- Verkürzung der Bauzeit, da kein Austrocknen des Estrichs nötig ist
- Kein Herausbrechen des bestehenden Estrichs und der Bodenplatte nötig
- Einfache und schnelle Montage - SIMPLYTHERM

SIMPLYTHERM WANDHEIZUNG/KÜHLUNG

Trockenbau System

Entwickelt für schnelle, energiesparende
Heizung/Kühlung über die Wand

SIMPLYTHERM
HEIZEN · KÜHLEN · SIMPLYFÜHLEN



Vorteile Wand

 <p>Montage Total flexibles Plattensystem für alle baulichen Anforderungen. Geeignet für Holzriegelbau, Fertighausbau Dachgeschoß und Renovierung.</p>	 <p>Schnelle Bauzeit Montage im bewohnten Zustand mit nur wenig Schmutz. Das Sanierungswunder!</p>	 <p>Kühlung / Klimaanlage Als Kühlung geräuschlos, ohne unangenehme Zugluft, energiesparend im Vergleich zu herkömmlichen Klimaanlage.</p>
 <p>Energieeffizient / Alleskönner Als Heizung sehr energiesparendes Niedertemperatur-System. Spart bis zu 30% Heizkosten. Und auch als Kühlung geeignet. ALLES in einer Wand!</p>	 <p>Durchdachtes System Perfekte Wärme-Übertragung/Kühlung – durch das in der Platte verbaute Simplytherm Aluverbundrohr. Sehr reaktionsschnell und ausgezeichnet regelbar.</p>	 <p>Heiz- und Wärmeplatten Baubiologisch geprüfte Gipsfaserplatten mit Brandschutzgutachten. Energiesparend Heizen dank niedriger Vorlauftemperaturen.</p>



SIMPLYTHERM WANDHEIZUNG/KÜHLUNG

Trockenbau System

Entwickelt für schnelle, energiesparende
Heizung/Kühlung über die Wand

Simplytherm . Plattensystem . FIX & FLEX

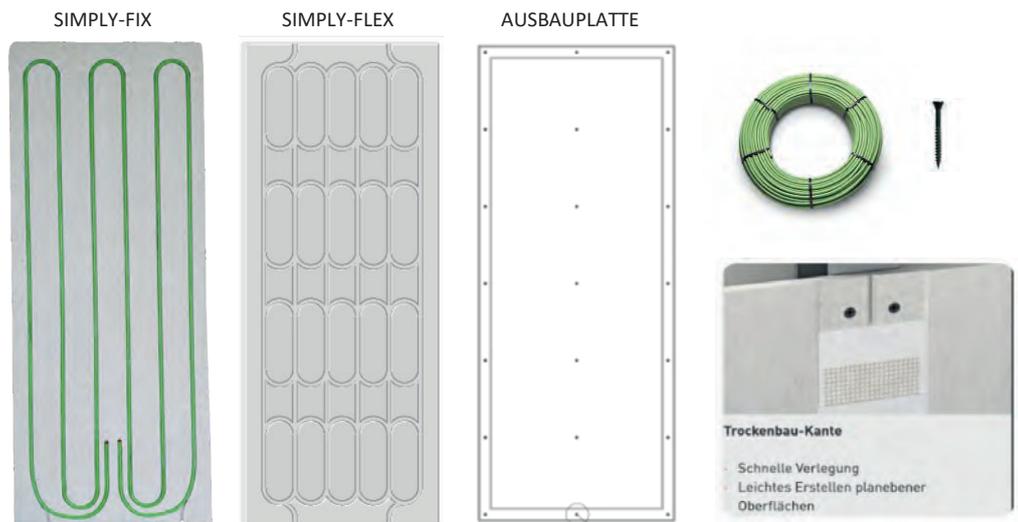
Holen Sie sich die Gemütlichkeit eines Kachelofens in ihre Wohnräume. Das System ist auch zur Kühlung hervorragend geeignet. Heizen und Kühlen mit einem System. Simpell!

Unsere Wandheizung - ideal zum Nachrüsten :

Dank schneller und einfacher Montage verwandeln Sie jede Wand in eine Heiz- & Kühlfläche.
Die Montage ist mit unseren flexiblen Platten kinderleicht.

Es handelt sich um ein Komplettsystem, Platte, Rohr und Schrauben (Kleber).

Die Platten können entweder mit der Trockenbau-Kante mit Bandage und Spachtelmasse, für schnelle Verarbeitung in Trockenbauweise, oder mit stumpfer Kante-Klebefuge bestellt werden.



Plattengröße 150 x 60 cm



Verspachteln, ausmalen und schon fertig.



Weg mit den alten Radiatoren!
Eine Wandheizung/Kühlung ist die Lösung.

STARKE ARGUMENTE . GARANTIERT SIMPLYTHERM .

- **Sparen** Sie bis zu 30% beim Heizen & Kühlen.
- Kühlen und Heizen – **frei von Zugluft**, ergibt ein angenehmes und gesundes Raumklima.
- **Schnelle und einfache Montage** im Trockenbau – die montierten Platten sind die oberflächentaugliche Wand!
- Das Rohr ist bei der SimplythermFIX Platte bereits in der gelieferten Platte integriert. Dies ergibt eine perfekte Wärmeübertragung.
- Mit nur zwei ausgeklügelten Plattentypen (FIX & FLEX Platten) kann die komplette Wand ohne vorherige Planung montiert werden.

DAS IST SIMPEL !

SIMPLYTHERM DECKENHEIZUNG/KÜHLUNG

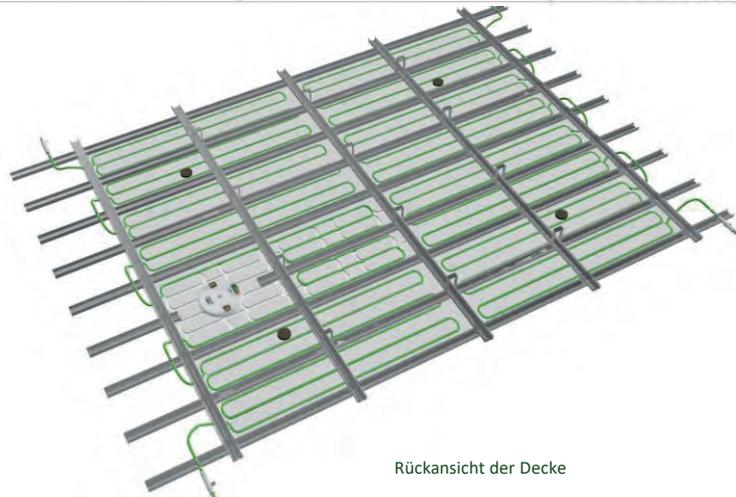
Trockenbau System

Entwickelt für schnelle, energiesparende Kühlung über die Decke



Vorteile Decke

 <p>Schnelle Bauzeit Montage im bewohnten Zustand mit nur wenig Schmutz. Einfach nachzurüsten, geeignet für Holzriegelbau, Fertighausbau, Dachgeschoß und Renovierung.</p>	 <p>Flexibilität Total flexibles Plattensystem für alle baulichen Anforderungen. Verzicht auf Heizkörper schafft Platz und gestalterische Freiräume. Keine störenden Klimaanlage an den Wänden.</p>	 <p>Kühldecke / hohe Behaglichkeit Hohe thermische Behaglichkeit durch zugluftfreie Kühlung von oben und keine Lärmbelästigung durch Ventilatoren im Kühlbetrieb.</p>
 <p>Energieeffizienter Alleskönner Als Kühlung sehr energiesparendes Niedertemperatur-System. Spart bis zu 30% Energiekosten im Vergleich zu einer Klimaanlage. Und auch als Heizung geeignet. ALLES in einer Wand!</p>	 <p>Durchdachtes System Perfekte Wärme Übertragung/ Kühlung – durch das in der Platte verbaute Simplytherm Alu-PLUS Verbundrohr. Sehr reaktionsschnell und ausgezeichnet regelbar. Wartungsfrei!</p>	 <p>Heiz- und Wärmeplatten Energiesparend Heizen dank niedriger Vorlauftemperaturen. Sonnengleiche Strahlungsheizung bei Heizbetrieb in der Winterzeit. Baubiologisch geprüfte Gipsfaserplatten mit Brandschutzgutachten.</p>



Rückansicht der Decke

SIMPLYTHERM DECKENHEIZUNG /KÜHLUNG

Trockenbau System

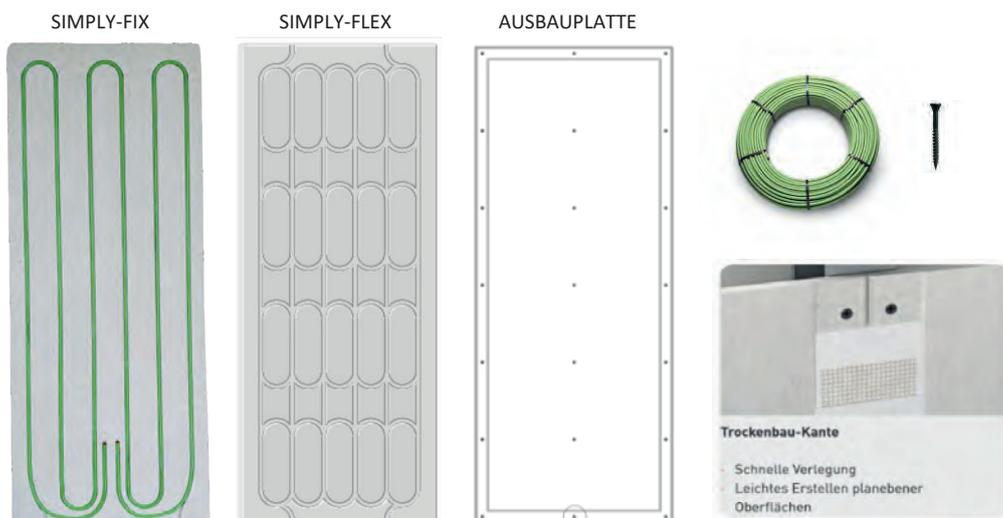
Entwickelt für schnelle, energiesparende Kühlung über die Decke

Simplytherm · Plattensystem · FIX & FLEX

Die Simplytherm Deckenplatten sind aus baubiologisch geprüften Gipsfaserplatten hergestellt. Diese lassen sich vollkommen flexibel an Metall- bzw. Holzunterkonstruktionen montieren.
Eine Komplettlösung zum Kühlen und Heizen mit einer Trockenbauplatte zur fertigen Decke.

Es handelt sich um ein Komplettsystem, Platte, Rohr und Schrauben (Kleber).

Die Platten können entweder mit der Trockenbau-Kante mit Bandage und Spachtelmasse, für schnelle Verarbeitung in Trockenbauweise, oder mit stumpfer Kante, Klebefuge bestellt werden.



Plattengröße 150 x 60 cm



Verspachteln, ausmalen und schon fertig.



Keine Möglichkeit für Radiatoren, oder Fußbodenheizung? Eine Deckenheizung/Kühlung ist die Lösung.

STARKE ARGUMENTE · GARANTIERT SIMPLYTHERM ·

- **Sparen** Sie bis zu **30%** beim Kühlen im Vergleich zu herkömmlichen Klimaanlage.
- Kühlen und Heizen – **frei von Zugluft**, ergibt ein angenehmes und gesundes Raumklima.
- **Schnelle und einfache Montage** im Trockenbau – die montierten Platten sind die oberflächentaugliche, bereits fertige Decke!
- Das Rohr ist bei der SimplythermFIX Platte bereits in der fertigen Platte integriert. Ergibt eine perfekte Wärmeübertragung.
- Mit nur zwei ausgeklügelten Plattentypen (**FIX & FLEX Platten**) kann die komplette Decke nahezu ohne Planung montiert werden.

DAS IST SIMPEL !

SIMPLYTHERM MODUL-VERTEILER DS

NUR Drehen & Sichern



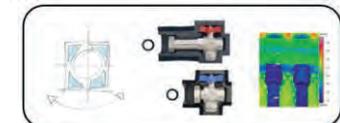
Simplytherm Modul-Verteiler DS

DER MODUL-VERTEILER : NUR Drehen & Sichern

Modularer Heizkreisverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid. Der Verteiler besteht aus Einzelsegmenten mit selbstisolierenden Luftkammern, welche werkseits oder auf der Baustelle bedarfsgerecht und ohne spezielles Werkzeug installiert werden können. Das Drehen & Sichern System ermöglicht eine schnelle und sichere Montage. Doppelte integrierte O-Ringe auf jedem Modul garantieren einen sicheren Halt. Der Anschluss kann beliebig von links oder rechts gewählt werden. Segmente bzw. die Verteilerabgänge sind im gleichen Verteiler um 180 Grad drehbar.



- Einzelsegmente aus glasfaserverstärkten Polyamid
- Ideal für Heizen und Kühlen
- Einfache Montage auf der Baustelle: Drehen & Sichern
- Montage ohne spezielles Werkzeug möglich
- Effizientes Design (Tiefe 80mm)
- Als Fertigverteiler oder als Baukastensystem lieferbar
- Sicherheit : Integrierte Sicherheitsclips
- Alle Elemente mit doppeltem O-Ring versehen
- Selbstisolierend durch integrierte Luftkammern
- Thermisch getrennte Rohranschlüsse
- Anschluss von links oder rechts möglich
- Segmente um 180 Grad drehbar
- Clips mit Raumbeschriftungen, auch personalisierbar
- Dichtheitsgeprüft
- Anschlussfertig und betriebsbereit



SIMPLYTHERM

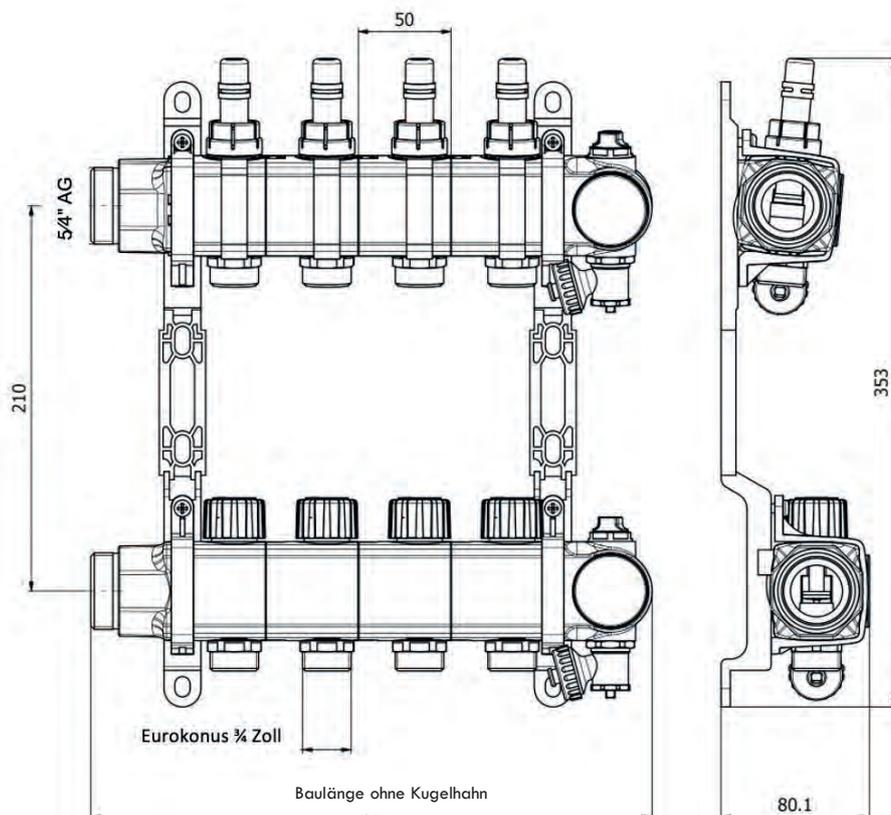
HEIZEN · KÜHLEN · SIMPLYFÜHLEN

SIMPLYTHERM MODUL-VERTEILER DS

NUR Drehen & Sichern



Technische Daten:



SIMPLYTHERM Modul-Verteiler DS Masstabelle

Verteilersegmente	Baulänge Verteiler OHNE Kugelhahn	Baulänge Verteiler Kugelhahn 3 Wege (140 mm)
1 fach	153 mm	293 mm
2 fach	203 mm	343 mm
3 fach	253 mm	393 mm
4 fach	303 mm	443 mm
5 fach	353 mm	493 mm
6 fach	403 mm	543 mm
7 fach	453 mm	593 mm
8 fach	503 mm	643 mm
9 fach	553 mm	693 mm
10 fach	603 mm	743 mm
11 fach	653 mm	793 mm
12 fach	703 mm	843 mm
13 fach	753 mm	893 mm
14 fach	803 mm	943 mm
15 fach	853 mm	993 mm

SIMPLYTHERM ALU-PLUS ROHR

METALLVERBUNDROHR PE-RT/Al/PE-RT

Entwickelt für schnelle, energiesparende
Flächenheizungen Boden/Wand/Decke

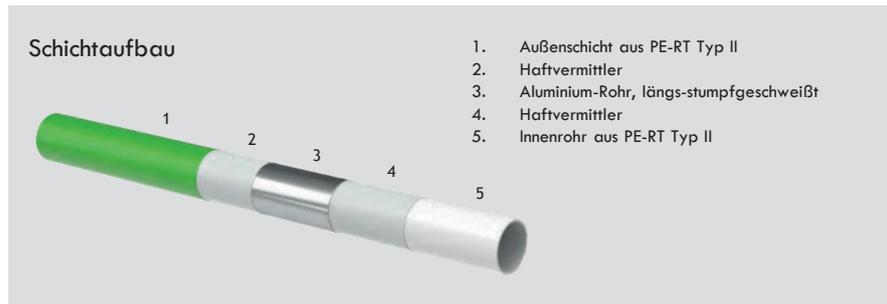
Vorteile Simplytherm Alu-Plus Rohr Ø 12 x 1,4 mm

Anwendungsbereiche

- ◆ Flächenheizung
- ◆ Flächenkühlung

Vorteil

- ◆ keine Sauerstoff-Diffusion dank stumpfgeschweißter Aluminiumschicht
- ◆ hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit
- ◆ geringe thermische Längenausdehnung
- ◆ hohe Flexibilität und dennoch formstabile Verlegung
- ◆ keine Inkrustation dank glatter Innenrohroberfläche



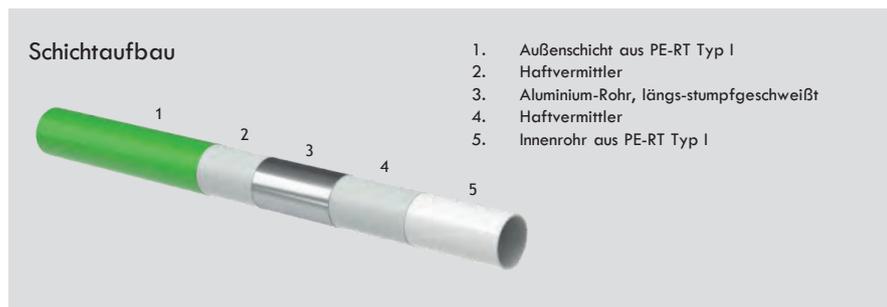
Vorteile Simplytherm Alu-Plus Rohr Ø 16 x 2 mm

Anwendungsbereiche

- ◆ Flächenheizung
- ◆ Flächenkühlung
- ◆ Heizkörperanbindung

Vorteil

- ◆ keine Sauerstoff-Diffusion dank stumpfgeschweißter Aluminiumschicht
- ◆ geringe thermische Längenausdehnung
- ◆ beständig gegen zahlreiche Chemikalien
- ◆ hohe Flexibilität und dennoch formstabile Verlegung
- ◆ keine Inkrustation dank glatter Innenrohroberfläche



SIMPLYTHERM ALU-PLUS ROHR

METALLVERBUNDROHR PE-RT/Al/PE-RT

Entwickelt für schnelle, energiesparende Flächenheizungen Boden/Wand/Decke

SIMPLYTHERM ALU-PLUS Rohr $\varnothing 12 \times 1.4 \text{ mm}$ / $\varnothing 16 \times 2.0 \text{ mm}$

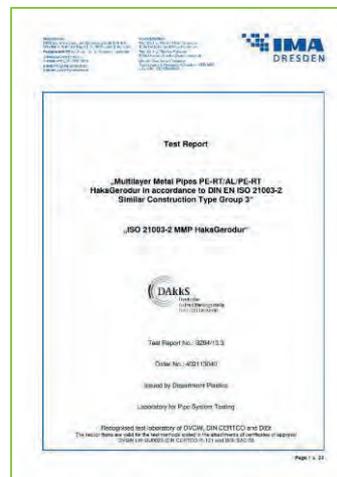
$\varnothing 12 \times 1.4 \text{ mm}$: Metallverbundrohr PE-RT II/Al/PE-RT II

$\varnothing 16 \times 2.0 \text{ mm}$: Metallverbundrohr PE-RT I/Al/PE-RT I

Die Kombination aus Kunststoff und Aluminium bildet eine einzigartige Synergie mit herausragenden Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten für die Gebäudetechnik. Kunststoff steht für Flexibilität, maximale Dichtheit und chemische Beständigkeit.

Aluminium besticht mit einer geringen Längenausdehnung sowie Druck- und Temperaturbeständigkeit, die perfekte Kombination für eine langlebige und dauerhafte Technik.

GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT NACH:



STARKE ARGUMENTE . GARANTIERT SIMPLYTHERM .

- 100% Sauerstoff-diffusionsdicht dank stumpfgeschweißter Aluminiumschicht
- hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit für alle Anwendungen in der Heiz- und Sanitärtechnik
- beständig gegen zahlreiche Chemikalien (keine Sanitärtechnik)
- hohe Flexibilität und trotzdem formstabile Verlegung
- keine Inkrustation dank glatter Innenrohroberfläche
- Geringe thermische Längenausdehnung
- $\varnothing 12 \times 1.4 \text{ mm}$: Klasse 4 / $T_{\text{max}}=95^\circ\text{C}$ $T_{\text{mal}}=95^\circ\text{C}$ $p_{\text{max}}=8 \text{ bar}$ / Swiss made
- $\varnothing 16 \times 2.0 \text{ mm}$: Klasse 4,5 / $T_{\text{max}}=90^\circ\text{C}$ $T_{\text{mal}}=100^\circ\text{C}$ $p_{\text{max}}=10 \text{ bar}$ / Swiss made
- Geprüft nach EN 21003 und SKZ A 663

SIMPLYTHERM LEISTUNGSDATEN

Boden/Wand/Decke

SIMPLYTHERM
HEIZEN · KÜHLEN · SIMPLYFÜHLEN

Wärmeleistungen Simplytherm Fußbodenheizung

tv /tr	tmH	Wärmeleistung [W/m ²] bei Raumtemperatur ...									
[°C]	[°C]	15 °C		18 °C		20 °C		22 °C		24 °C	
		Fliese/ Stein	Parkett	Fliese/ Stein	Parkett	Fliese/ Stein	Parkett	Fliese/ Stein	Parkett	Fliese/ Stein	Parkett
30/20	25	58	46	41	31	28	23	17	14	16	13
30/25	27,5	72	58	55	44	43	35	31	25	20	17
35/25	30	87	69	70	55	58	46	46	37	35	25
35/28	31,5	96	75	78	62	67	52	55	44	43	35
35/30	32,5	102	81	85	67	72	58	61	48	49	39
40/30	35	116	92	98	82	87	69	75	60	64	50
40/35	37,5	131	104	113	90	102	81	90	71	78	62
45/35	40	145	115	128	102	116	92	105	83	93	73
45/40	42,5	160	127	142	113	131	104	119	94	108	85
50/45	47,5	189	150	172	136	160	127	149	117	137	108

Wärmeleistungen Simplytherm Wandheizung

tv /tr	tmH	Wärmeleistung [W/m ²] bei Raumtemperatur ...				
[°C]	[°C]	15 °C	18 °C	20 °C	22 °C	24 °C
30/25	27,5	101	72	52	34	17
35/25	30	119	89	69	51	34
35/28	31,5	128	98	79	61	43
35/30	32,5	135	106	86	68	50
37,5/32,5	35	151	122	104	85	68
40/30	35	151	122	104	85	68
40/35	37,5	167	139	121	101	85
45/35	40	184	156	137	118	102
45/40	42,5	200	172	153	134	118
50/40	47,5	217	188	169	151	134

Wärmeleistungen Simplytherm Deckenheizung

tv /tr	tmH	Wärmeleistung [W/m ²] bei Raumtemperatur ...				
[°C]	[°C]	15 °C	18 °C	20 °C	22 °C	24 °C
30/25	27,5	73	52	38	24	12
35/25	30	85	64	50	37	24
35/28	31,5	92	71	57	44	31
35/30	32,5	97	76	62	49	36
37,5/32,5	35	109	88	75	61	49
40/30	35	109	88	75	61	49
40/35	37,5	121	100	87	73	61
45/35	40	133	112	99	85	73

Simplytherm Kühlung

		Kühlleistung [W/m ²] bei Raumtemperatur ...					
tv /tr	tmH	DECKENKÜHLUNG			WANDKÜHLUNG		
[°C]	[°C]	25 °C	26 °C	27 °C	25 °C	26 °C	27 °C
16/20	18	47	57	67	38	46	54
17/21	19	37	47	57	30	38	46
18/22	20	27	37	47	22	30	38