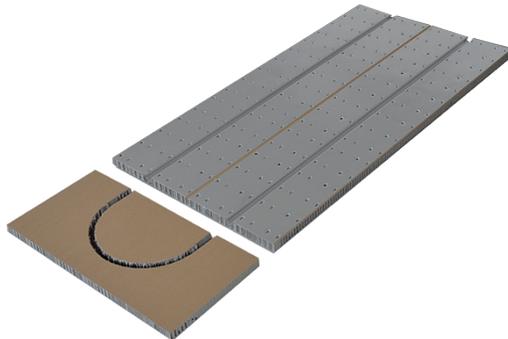
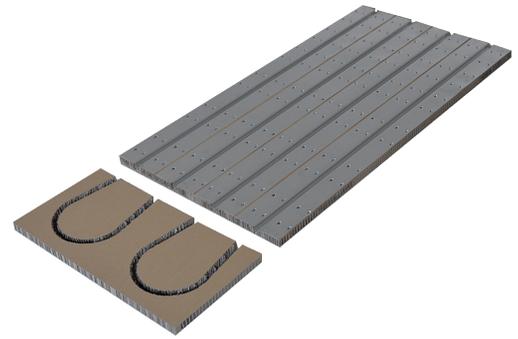


Technische Daten

Fußbodenheizungselemente
PowerFloor Light



Rohrabstand 250 mm



Rohrabstand 125 mm

Dimensionen PowerFloor Light	L x B x H (in mm)	Rohrabstand (in mm)	Aluminium-Schicht (in mm)	Gewicht (in kg/m ²)	Druckfestigkeit (in kPa)
Gerades Element	1000 x 500 x 20	125 / 250	0,4	2,1	ca. 500
Umlenkelement	250 x 500 x 20	125 / 250	-	1,6	ca. 500

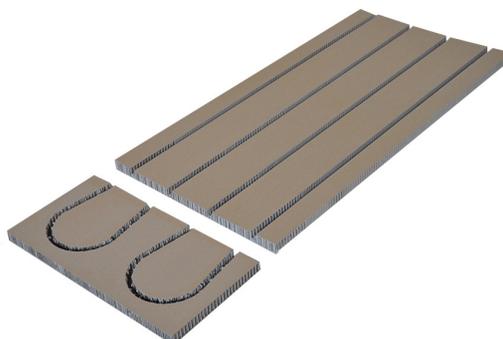
Lagerhinweise

Liegend, im Stapel lagern, vor jeglicher Feuchtigkeit und vor Wärmequellen geschützt.
Kanten vor Beschädigungen schützen.

Technische Kenndaten	
Dynamische Steifigkeit s'	437,9 MN/m ³
Brandverhalten	B2
Wabenstruktur	sinusförmig
Breite der Aluminium-Leitbleche - Rohrabstand 125 mm	120 mm
Breite der Aluminium-Leitbleche - Rohrabstand 250 mm	243 mm
Geeignet für Rohrdurchmesser von 16 mm	

Technische Daten

Fußbodenheizungselemente
PowerFloor Nature



Rohrabstand 125 mm

Dimensionen PowerFloor Nature	L x B x H (in mm)	Rohrabstand (in mm)	Gewicht (in kg/m ²)	Druckfestigkeit (in kPa)
Gerades Element	1000 x 500 x 30	125	2,5	ca. 500
Umlenkelement	250 x 500 x 30	125	2,3	ca. 500

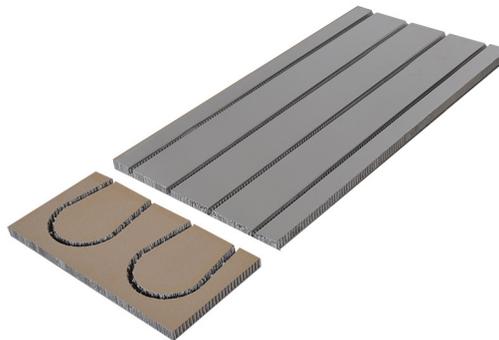
Lagerhinweise

Liegend, im Stapel lagern, vor jeglicher Feuchtigkeit und vor Wärmequellen geschützt.
Kanten vor Beschädigungen schützen.

Technische Kenndaten	
Dynamische Steifigkeit s'	437,9 MN/m ³
Brandverhalten	B2
Wabenstruktur	sinusförmig
Geeignet für Rohrdurchmesser von 16 mm	

Technische Daten

Fußbodenheizungselemente
PowerFloor Slim



Rohrabstand 125 mm

Dimensionen PowerFloor Slim	L x B x H (in mm)	Rohrabstand (in mm)	Aluminium-Schicht (in mm)	Gewicht (in kg/m ²)	Druckfestigkeit (in kPa)
Gerades Element	1000 x 500 x 30	125	0,15	2,6	ca. 500
Umlenkelement	250 x 500 x 30	125	-	2,3	ca. 500

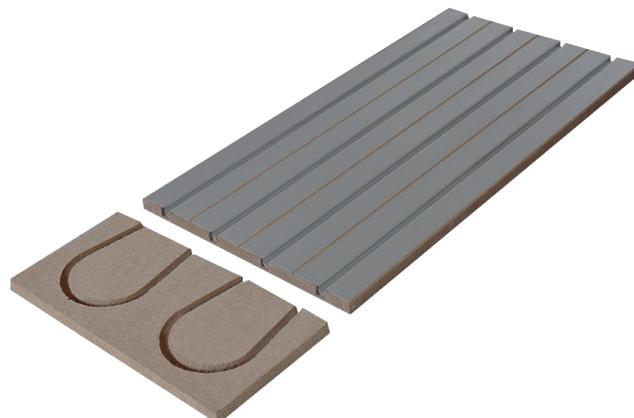
Lagerhinweise

Liegend, im Stapel lagern, vor jeglicher Feuchtigkeit und vor Wärmequellen geschützt.
Kanten vor Beschädigungen schützen.

Technische Kenndaten	
Dynamische Steifigkeit s'	437,9 MN/m ³
Brandverhalten	B2
Wabenstruktur	sinusförmig
Breite der Aludickfolie	490 mm
Geeignet für Rohrdurchmesser von 16 mm	

Technische Daten

Fußbodenheizungselemente
PowerFloor Öko Plus



Rohrabstand 125 mm

Dimensionen PowerFloor Öko Plus	L x B x H (in mm)	Rohrabstand (in mm)	Aluminium-Schicht (in mm)	Gewicht (in kg/m ²)
Gerades Element	1000 x 500 x 24	125	0,4	7,1
Umlenkelement	250 x 500 x 24	125	-	7,1

Lagerung:

PowerFloor Elemente ausschließlich im Innenbereich liegend, plan, trocken und frostfrei lagern.
- Am Einbauort 24 Stunden zur Akklimatisierung lagern.

Technische Kenndaten	
Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171 und DIN EN 14964	
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,048
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	0,50 (24)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]	0,050
Rohdichte [kg/m ³]	270
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
s_d -Wert [m]	0,12 (24)
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1,0
Spezif. Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2100
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10} [N/mm ²]	0,20
Druckfestigkeit [kPa]	200
Zugfestigkeit \perp [kPa]	≥ 30
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
UDP - A	erfüllt Klasse 3 bis 5 gemäß ZVDH Fachregeln sofern DN ≥ 16° und DN ≥ RDN -8°
Einsatzstoffe	Holzfasern, Aluminiumsulfat, Paraffin, Lagenverklebung

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m*K)]	0,053	
---	-------	---

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA λ [W/(m*K)]	0,048	
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3	