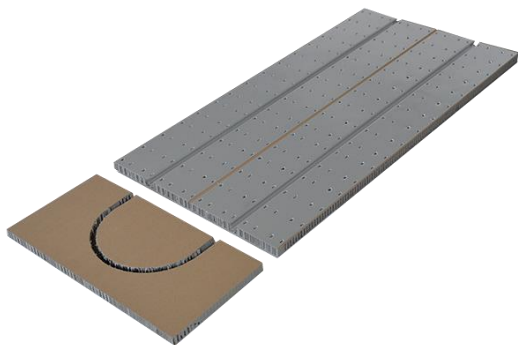


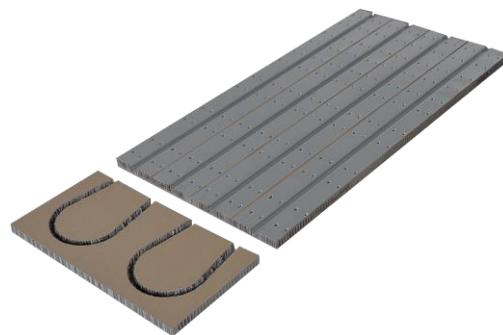
Karta Techniczna

Ogrzewanie podłogowe

PowerFloor Light



Rozstaw rur 250 mm



Rozstaw rur 125 mm

Wymiary PowerFloor Light	Dł. x Sz. x W. (w mm)	Odległość rur (w mm)	Warstwa aluminium (w mm)	Waga (w kg/m ²)	Wytrzymałość na ściskanie (w kPa)
Element prosty	1000 x 500 x 20	125 / 250	0,4	2,1	ok. 500
Element zgięty	250 x 500 x 20	125 / 250	-	1,6	ok. 500

Instrukcje dotyczące przechowywania

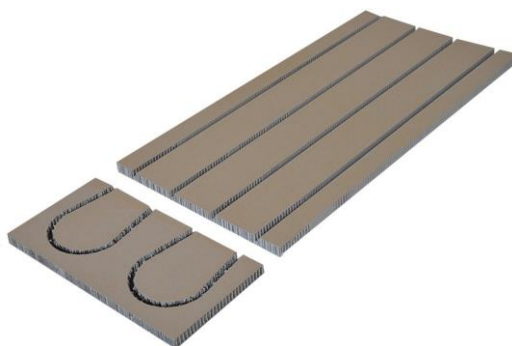
Chronić przed wilgocią i źródłami ciepła. Krawędzie chronić przed uszkodzeniem.

Charakterystyka techniczna	
Sztywność dynamiczna	437,9 MN/m ³
Reakcja na ogień	B2
Struktura	sinusoidalna
Szerokość przegród aluminiowych – rozstaw rur 125 mm	120 mm
Szerokość przegród aluminiowych – rozstaw rur 250 mm	243 mm
Nadaje się do rur o średnicy 16mm	

Karta Techniczna

Ogrzewanie podłogowe

PowerFloor Nature



Rozstaw rur 125 mm

Wymiary PowerFloor Nature	Dł. x Sz. x W. (w mm)	Odległość rur (w mm)	Waga (w kg/m ²)	Wytrzymałość na ściskanie (w kPa)
Element prosty	1000 x 500 x 30	125	2,5	ok. 500
Element zgięty	250 x 500 x 30	125	2,3	ok. 500

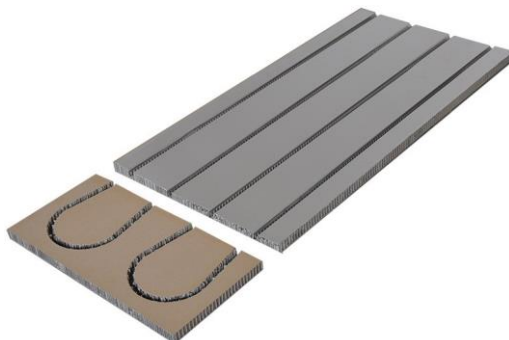
Instrukcje dotyczące przechowywania

Chronić przed wilgocią i źródłami ciepła. Krawędzie chronić przed uszkodzeniem.

Charakterystyka techniczna	
Sztywność dynamiczna	437,9 MN/m ³
Reakcja na ogień	B2
Struktura	sinusoidalna
Nadaje się do rur o średnicy 16mm	

Karta Techniczna

Ogrzewanie podłogowe
PowerFloor Slim



Rozstaw rur 125 mm

Wymiary PowerFloor Slim	Dł. x Sz. x W. (w mm)	Odległość rur (w mm)	Warstwa aluminium (w mm)	Waga (w kg/m ²)	Wytrzymałość na ścislenie (w kPa)
Element prosty	1000 x 500 x 30	125	0,15	2,6	ca. 500
Element zgięty	250 x 500 x 30	125	-	2,3	ca. 500

Instrukcje dotyczące przechowywania

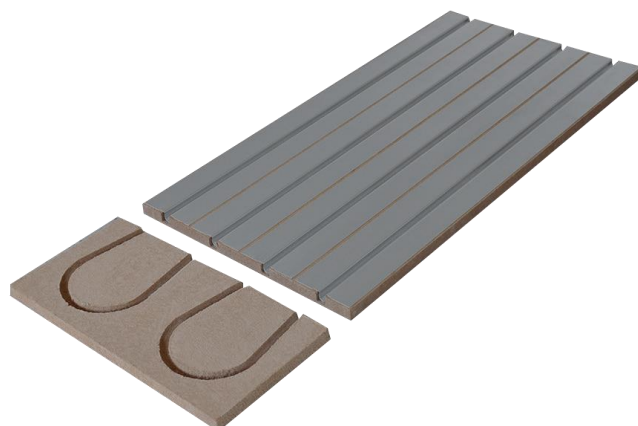
Chronić przed wilgocią i źródłami ciepła. Krawędzie chronić przed uszkodzeniem.

Charakterystyka techniczna	
Szywność dynamiczna	437,9 MN/m ³
Reakcja na ogień	B2
Struktura	sinusoidalna
Szerokość aluminium	490 mm
Nadaje się do rur o średnicy 16 mm	

Karta Techniczna

Ogrzewanie podłogowe

PowerFloor Eko Plus



Rozstaw rur 125 mm


Wymiary PowerFloor Öko Plus	Dł. x Sz. x W. (w mm)	Odległość rur (w mm)	Warstwa aluminium (w mm)	Waga (w kg/m ²)
Element prosty	1000 x 500 x 24	125	0,4	7,1
Element zgięty	250 x 500 x 24	125	-	7,1

Instrukcje dotyczące przechowywania

Przechowuj elementy PowerFloor Eko Plus płasko, w pomieszczeniach suchych i odpornym na mróz. Przechowywać w miejscu instalacji przez 24 godziny w celu aklimatyzacji.

Charakterystyka techniczna	
Produkowane i monitorowane zgodnie z EN 13171 i EN 14964	
Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1	E
Nominalna przewodność cieplna λ_D [W/(m*K)]	0,048
Nominalny opór cieplny R_D [(m ² *K)/W]	0,50(24)
Przewodność cieplna λ_B [W/(m*K)]	0,050
Gęstość [kg/m ³]	270
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ	5
Wartość- s_d [m]	0,12(24)
Tymczasowa nasiąkliwość wodna [kg/m ²]	≤ 1,0
Pojemność cieplna [J/(kg*K)]	2100
Naprężenie ściskające przy ściskaniu 10% σ_{10} [N/mm ²]	0,20
Wytrzymałość na ściskanie [kPa]	200
Wytrzymałość na rozciąganie \perp [kPa]	≥ 30
Opór przepływu związany z długością [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
UDP - A	Spełnia klasy od 3 do 5 zgodnie z przepisami technicznymi ZVDH jeżeli DN ≥ 16° und DN ≥ RDN -8°
Składniki	Włókno drzewne, siarczan glinu, parafina

Wartość projektowa przewodności cieplnej λ [W/(m*K)]	0,053	
--	-------	---

Wartość projektowa przewodności cieplnej według SIA λ [W/(m*K)]	0,048	
Reakcja na ogień zgodnie z wytycznymi ochrony przeciwpożarowej	RF3	