

## PŁYTA DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO KRZEMECO

### 1. Opis wyrobu

Płyta do ogrzewania podłogowego CB16 została zaprojektowana do systemów suchej podłogi z zintegrowanym prowadzeniem rur ogrzewania/chłodzenia podłogowego. Płyta CB16 jest wykonana z płyty wiórowej P5 o grubości 28 mm z profilem pióro-wpust. Górna powierzchnia jest frezowana systemem rowków i wyposażona w aluminiowe taśmy, które poprawiają wydajność.

Umożliwia to łatwy montaż elementów oraz ułożenie rur ogrzewania podłogowego. Płyta CB16 jest przeznaczona do stosowania z warstwą sztywną o grubości min. 6 mm pod wykładziny lub pod panele laminowane/drewniane o grubości  $\geq 6$  mm.

### 2. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Materiał	Jednowarstwowa płyta wiórowa P5 do zastosowań w środowisku wilgotnym
Profil	Czterostronne pióro-wpust
Wymiary	1800 × 600 mm
Grubość	28 mm
Rozstaw rur	150 mm
Kanały / średnica zewnętrzna rury	16 mm
Taśmy aluminiowe	szerokość 100 mm, grubość 50 $\mu$ m
Przewodność cieplna (EN 13986)	0,12 W/m·K
Klasa emisji	E1



**KRZEMECO**  
NATURALNY WYBÓR

Gęstość	590 kg/m <sup>3</sup>
Wytrzymałość na zginanie	12 N/mm <sup>2</sup>
Moduł sprężystości przy zginaniu	1900 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie wewnętrzne	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Pęcznienie po 24 h	10 %
Wytrzymałość po próbie gotowania	0,11 N/mm <sup>2</sup>
Wilgotność	5–13 %
Reakcja na ogień (EN 13986)	DFL-s1

### 3. Zalety materiałowe

- Płyty wiórowe P5 są produkowane zgodnie z normą EN 312.
- Do stosowania w warunkach podwyższonej wilgotności.
- Element nienośny.
- Oznakowanie CE (zgodnie z EN 13986).
- 100% recyklingowalne.

### 4. Instrukcja montażu

1. Płyty przechowywać w suchym i bezpiecznym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
2. Podłoże pod układanie płyt musi być suche, równe oraz wolne od kurzu i zanieczyszczeń.
3. Płyty muszą być mechanicznie mocowane do konstrukcji podłogi.
4. Montować panele zgodnie z rysunkiem instalacyjnym systemu grzewczego.
5. Przed ułożeniem warstwy przykrywającej wykonać próbę ciśnieniową instalacji.

### 5. Tolerancje

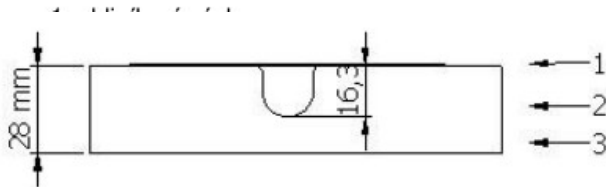
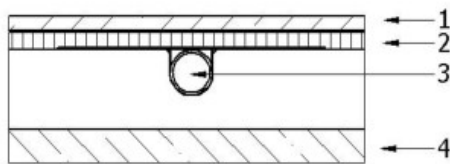
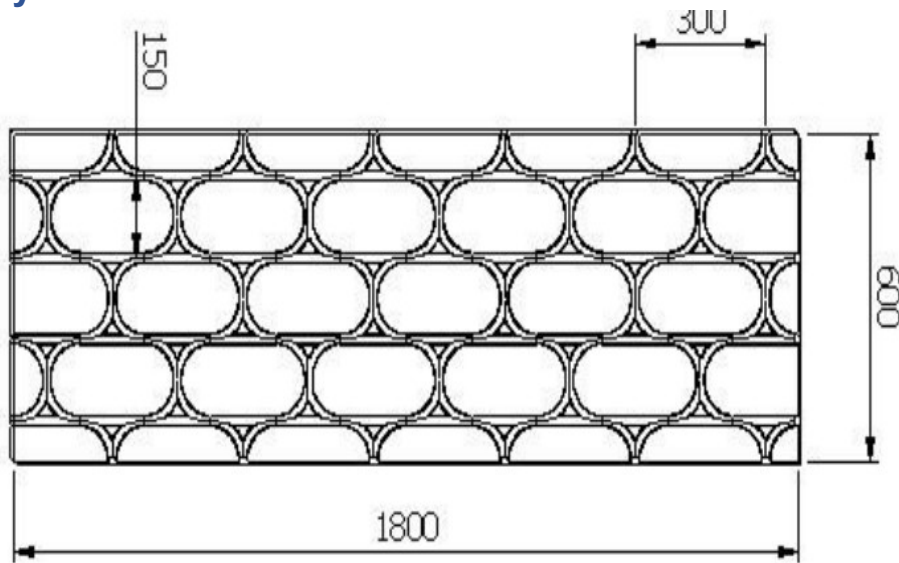
Długość	±2 mm
Szerokość	±2 mm



**KRZEMECO**  
NATURALNY WYBÓR

Grubość	$\pm 0,5$ mm
Głębokość rowka`	-0 / +0,5 mm

## 6. Rysunki techniczne



1 – taśma aluminiowa  
2 – rowek 16,3 mm  
3 – jednowarstwowa płyta  
wiórowa P5

1 – warstwa wykończeniowa  
2 – warstwa przykrywająca  
3 – rura  $\varnothing$  16 mm  
4 – podkład / podłoże