



**KRZEMECO**  
NATURALNY WYBÓR

KARTA TECHNICZNA

## PŁYTA CEMENTOWO-DRZAZGOWA KRZEMECO

Dokument opracowany zgodnie z wymaganiami EN 13986 oraz Rozporządzenia CPR 305/2011.

### 1. Opis wyrobu

Płyta cementowo-wiórowa jest wyrobem budowlanym przeznaczonym do zastosowań konstrukcyjnych w budownictwie. Składa się z wiórów drzewnych pochodzących z plantacji leśnych, cementu oraz dodatków. Produkt łączy właściwości mechaniczne drewna z trwałością i odpornością cementu. Wyrób objęty jest systemem oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) zgodnie z EN 13986 oraz posiada oznakowanie CE.

### 2. Zamierzone zastosowanie

Płyta przeznaczona do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych w konstrukcjach ścian, podłóg, poszyc dachowych oraz elementów architektonicznych i zabudowy.

### 3. Właściwości użytkowe – zalety

- Wysoka trwałość i stabilność wymiarowa
- Odporność na działanie wilgoci
- Odporność biologiczna (pleśń, termity)
- Reakcja na ogień: klasa B1-s1,d0 (EN 13501-1)
- Brak substancji niebezpiecznych (azbest, formaldehyd, metale ciężkie)
- Dobre właściwości izolacyjności akustycznej oraz cieplnej



**KRZEMECO**  
NATURALNY WYBÓR

#### 4. Wymiary i masa powierzchniowa

Wymiar standardowy	1220x3050 mm						
Wymiar [mm]	8	10	12	16	18	20	24
Waga [kg/m <sup>2</sup> ]	10,88	13,6	16,32	21,76	24,48	27,20	32,64

Tolerancje grubości (płyta nieszlifowana):

- < 12 mm: ± 0,7 mm
- 12–14 mm: ± 1,0 mm
- 15–18 mm: ± 1,2 mm
- > 19 mm: ± 1,5 mm

Tolerancja długości i szerokości: ± 5 mm

#### 5. Deklarowane właściwości techniczne (zgodnie z EN 13986)

Właściwość	Wymaganie normowe	Wartość deklarowana
Gęstość (kg/m <sup>3</sup> )	≥ 1000	1274–1348
Wytrzymałość na zginanie MOR (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 9	≥ 12
Moduł sprężystości MOE (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 4500	≥ 6400
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe IB (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 0,5	≥ 0,6
Pęcznienie na grubość po 24 h (%)	≤ 1,5	≤ 0,2
Wilgotność (%)	6–15	8-10
Przewodność cieplna (W/m·K)	0,23	0,10
Odczyn powierzchni (pH)		12
Izolacyjność akustyczna dB		30

## 6. Magazynowanie

Przechowywać pod zadaszeniem, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, chroniąc przed ekstremalnymi warunkami atmosferycznymi, w tym intensywnym deszczem, śniegiem oraz powietrzem o wysokim zasoleniu (np. w strefach nadmorskich). Podłoże do składowania powinno być równe i stabilne, aby zapobiec uszkodzeniom. Zaleca się przechowywanie w oryginalnym opakowaniu dostarczonym przez producenta. Po zdjęciu z palet płyty mogą być składowane na płasko, do maksymalnej wysokości 75 cm, na odpowiednich podporach rozmieszczonych co maksymalnie 60 cm, oraz zabezpieczone wodoodporną osłoną. Wysokość składowania nie powinna przekraczać 4 palet. Nie przechowywać płyt na krawędzi ani w pozycji pionowej. Nie zaleca się magazynowania na zewnątrz.

## 7. Transport

Płyty należy transportować w pozycji poziomej, zabezpieczone przed wilgocią. Podczas rozładunku płyty należy wysuwać pojedynczo i podnosić osobno. Nie wolno podnosić płyt jednocześnie za oba końce. Podczas ręcznego przenoszenia płyty należy transportować w pozycji pionowej (na krawędzi).

## 8. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Azbest: nie zawiera

Krzemionka krystaliczna: nie zawiera

Formaldehyd: nie zawiera

Metale ciężkie: nie zawiera



Dokument opracowany na podstawie danych producenta. Szczegółowe informacje dotyczące właściwości użytkowych zawarte są w Deklaracji Właściwości Użytkowych (DWU).