



KRZEMECO
NATURALNY WYBÓR

KARTA TECHNICZNA PŁYTA CEMENTOWO-WŁÓKNOWA KRZEMECO

Dokument opracowany na podstawie badań zgodnych z EN 12467:2012+A2:2018 oraz EN 13501-1:2018.

1. Opis wyrobu

Płyta cementowo-włóknowa produkowana na bazie cementu portlandzkiego, włókien wzmacniających (syntetycznych/celulozowych) oraz dodatków mineralnych. Produkt przeznaczony do zastosowań w budownictwie jako okładzina elewacyjna, płyta konstrukcyjna oraz element zabudowy technicznej.

2. Norma odniesienia i klasyfikacja

Norma wyrobu	EN 12467:2012+A2:2018
System oceny AVCP	System 4
Reakcja na ogień	A1 (EN 13501-1:2018)
Zawartość azbestu	Nie zawiera
Gęstość deklarowana	>1200 kg/m ³
Przewodność cieplna	≤ 0,29 W/(m·K)
Zmiany wymiarów pod wpływem wilgoci	≤ 0,25%
Zawartość wilgoci	<10%

3. Właściwości mechaniczne (EN 12467)

Wytrzymałość na zginanie (MOR – stan mokry)	≥ 15 MPa (klasa 3)
Gęstość badana	1480–1590 kg/m ³
Tolerancja grubości	zgodnie z EN 12467
Prostopadłość / prostoliniowość	Poziom I (Level I)

4. Klasyfikacja reakcji na ogień

Klasa reakcji na ogień: A1 zgodnie z EN 13501-1:2018.
Badania wykonane wg EN ISO 1182 oraz EN ISO 1716.
Produkt klasyfikowany jako niepalny.



KRZEMECO
NATURALNY WYBÓR

5. Wymiary standardowe

Typowe formaty: 1220 × 2440 mm

Dostępne grubości: 6–20 mm (zgodnie z ofertą producenta)

Inne formaty – na zapytanie.

6. Zastosowanie

- Elewacje wentylowane
- Okładziny ścian zewnętrznych i wewnętrznych
- Zabudowy techniczne
- Elementy prefabrykowane
- Podkłady konstrukcyjne

7. Magazynowanie i transport

Przechowywać w pozycji poziomej, w suchym i zadaszonym miejscu. Chronić przed zawilgoceniem i uszkodzeniami mechanicznymi. Transportować zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi.

8. Tolerancja wymiarów

Parametr	Zakres (mm)	Dopuszczalne odchylenie
Grubość	≤ 8 mm	±0,3 mm
	8–12 mm	±0,5 mm
Szerokość	≤ 1220 mm	±3 mm
	> 1220 mm	±4 mm
Długość	≤ 2400 mm	±5 mm
	> 2440 mm	±8 mm



KRZEMECO
NATURALNY WYBÓR

9. Cechy produktu

Cecha	Opis
Odporność ogniowa	Klasa reakcji na ogień A1 zgodnie z EN 13501-1. Materiał niepalny, o niskiej przewodności cieplnej.
Odporność na wodę i wilgoć	Stabilna praca w warunkach podwyższonej wilgotności oraz w środowisku półotwartym; brak deformacji i pęcznienia.
Izolacyjność cieplna i akustyczna	Niska przewodność cieplna, dobre właściwości izolacyjne cieplne i akustyczne.
Niska masa i wysoka wytrzymałość	Lekki materiał o wysokiej wytrzymałości na zginanie, umożliwiający optymalizację konstrukcji.
Łatwość montażu	Prosta obróbka i montaż; możliwość cięcia, wiercenia i mocowania standardowymi metodami.
Bezpieczeństwo użytkowania	Materiał bezpieczny dla środowiska; nie wydziela toksycznych gazów w warunkach pożaru.
Trwałość	Odporność na działanie kwasów i zasad, korozję biologiczną oraz wilgoć; niewrażliwy na owady.
Wykończenie i obróbka	Możliwość wykańczania poprzez malowanie, okładanie płytkami, tynkowanie oraz inne systemy dekoracyjne.

Niniejsza karta techniczna ma charakter informacyjny. Szczegółowe właściwości użytkowe określa Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU).