

CEMBRIT

Cembrit Solid

Karta produktu - płyta fasadowa

Cechą płyty Cembrit Solid jest ten sam kolor w całym przekroju. Jest ona barwiona w masie, a dodatkowo pokryta w 100% nieprzezroczystą farbą akrylową na bazie wody, dostępną w 18 standardowych kolorach oraz w ponad 2000 kolorów NCS®. Płyta ma gładką, jednolitą powierzchnię o dużej odporności na mech, glony, wilgoć oraz brud.

Oferta Cembrit Solid zawiera kompletny zestaw akcesoriów zapewniających odpowiedni montaż płyt. Dzięki tym akcesoriom włókno-cementowe płyty będą wykorzystane w optymalny sposób, co jest gwarancją ich długoletniej żywotności.

Standardowy format użytkowy

Grubość	mm	8
Szerokość	mm	1192 1250
Długość	mm	2500 3050

Standardowy format użytkowy



Cembrit sp. z o.o.
ul. Taneczna 18

02-829 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 395 72 80
NIP: 525 191 53 95

biuro@cembrit.pl
www.cembrit.pl

Cembrit Solid

Tolerancja wymiarów (EN 12467, poziom I)

Grubość (do 20 mm)	mm	±0,8
Szerokość (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	±0,3% a
Długość (> 1600 mm)	mm	±5,0

Właściwości fizyczne (EN 12467)

Gęstość, produkt suchy	kg/m ³	≥1650
Gęstość, produkt średnio suchy	kg/m ³	1801
Ciężar 1 m ² , przy wilgotności 10%*	kg	15,8

* Wartość nominalna może się różnić w zależności od warunków

Moduł sprężystości (EN 12467)

Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych	GPa	15
W poprzek włókien, w warunkach normalnych	GPa	17
Wzdłuż włókien, produkt mokry	GPa	13
W poprzek włókien, produkt mokry	GPa	15

Wytrzymałość na zginanie (EN 12467)

Wzdłuż włókien, w warunkach normalnych	MPa	20
W poprzek włókien, w warunkach normalnych	MPa	39
Wzdłuż włókien, produkt mokry	MPa	19
W poprzek włókien, produkt mokry	MPa	24

Właściwości termiczne

Przewodność cieplna (ISO 8301, EN 12667), λ ₁₀	W/mK	0,37
Rozszerzalność cieplna	mm/m °C	0,1
Mrozoodporność (średnia wzdłuż/w poprzek), R _L	MPa	> 0,75
Mrozoodporność (EN 12467), maks. R _L > 0,75	cykle	> 100

Właściwości cieplno-wilgotnościowe (EN 12467)

Rozszerzalność wilgotnościowa (30/90% RH)	%	0,08
---	---	------

Odporność koloru na promienie UV (EN 16474-1)

Odchyłka barwy po 5000 godz., ΔE		0,6-2,4
----------------------------------	--	---------

Cembrit Solid

Właściwości ogniowe

Reakcja na ogień (EN 13501-1)	klasa	A2-s1, d0
-------------------------------	-------	-----------

Inne właściwości

Kategoria (EN 12467)	klasa	NT A4 I
Emisja lotnych związków organicznych (VOC)	kategoria	M1

Odporność na uderzenie (ETAG 034, ISO 7892), 8 mm

	Energia	Kategoria IV	Kategoria III	Kategoria II	Kategoria I
Ciałem twardym	1 J	zaliczone	—	—	—
	3 J	—	zaliczone	zaliczone	zaliczone
	10 J	—	—	zaliczone	zaliczone
Ciałem miękkim	10 J	zaliczone	zaliczone	—	—
	60 J	—	—	zaliczone	niezaliczone
	300 J	—	—	niezaliczone	—
	400 J	—	—	—	niezaliczone
Ocena		zaliczone	zaliczone	niezaliczone	niezaliczone