



## Karta produktu – Płyty faliste

# EuroFala B59

### Wytrzymałe i trwałe płyty faliste

Płyty faliste włókno-cementowe EuroFala B59 stosuje się do krycia dachów oraz jako okładziny elewacyjne. Jako pokrycie dachowe płyty można stosować do dachów o nachyleniu połaci powyżej 12°. Płyty można stosować zarówno przy budowie nowych budynków, jak i przy pracach remontowych i modernizacyjnych.

#### Produkt

Płyty EuroFala B59 dostępne są w dwóch rodzajach o jednakowym profilu fali:

- standardowe płyty z pełnymi narożnikami,
- NO/WO płyty z obcięтыми narożnikami i wyciętymi otworami.

#### Powierzchnia i kolory

Płyty EuroFala B59 dostarczane są jako:

- naturalne szare cementowe,
- malowane.

Powierzchnia płyt jest gładka i równa. Spodnia strona płyt zabezpieczona jest antiblockiem.

#### Wytrzymałość, budowa i surowce

Płyty EuroFala składają się z kilku połączonych warstw materiału, którego głównym składnikiem jest cement. Zbrojenie wykonane z włókien PVA oraz przekrój poprzeczny w kształcie fali nadają płytom wysoką wytrzymałość i trwałość. Surowcami do produkcji płyt są: kreda, mikrokrzemionka i włókna celulozowe. Wyroby wytwarzane z włókno-cementu charakteryzuje wysoka odporność na zmienne warunki klimatyczne (śnieg, deszcz, mróz, upały) i związki chemiczne.

#### Odporność chemiczna

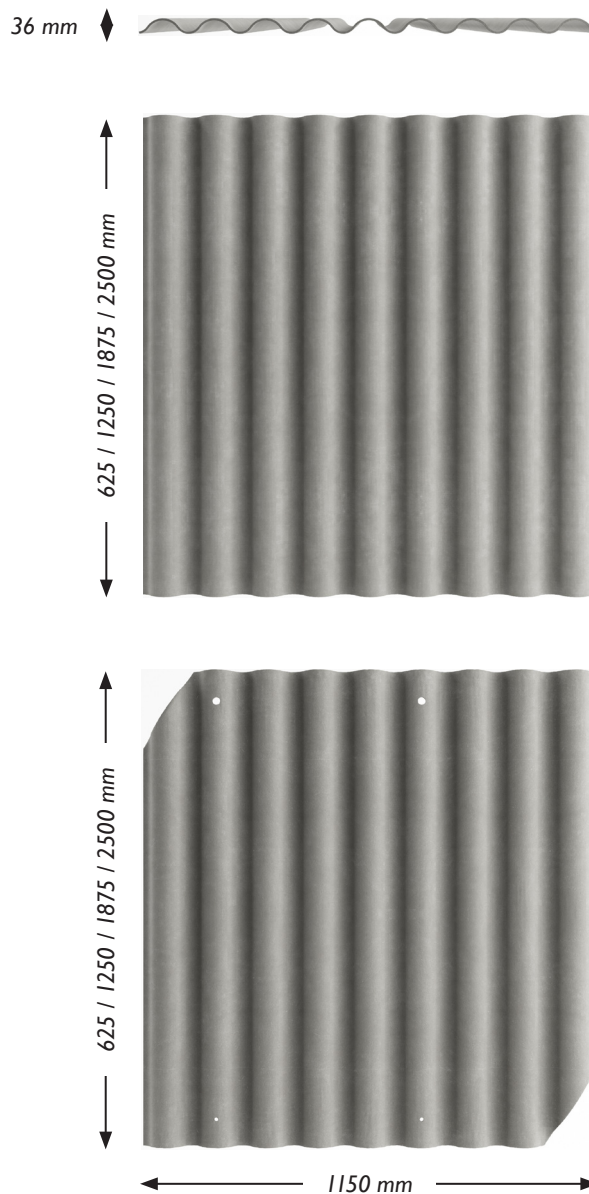
Skład wyrobów włókno-cementowych gwarantuje bardzo dobrą odporność na takie związki chemiczne jak np: sole, potas, amoniak, chlor, co daje możliwość ich zastosowania na obiektach o wyjątkowych wymaganiach, np.: obory, chlewnie, kurniki, chłodnie kominowe, magazyny soli, galwanizery i zakłady chemiczne.

#### Bezpieczeństwo pożarowe

Płyty EuroFala B59 zostały poddane badaniu reakcji na ogień i zostały sklasyfikowane:

- płyty bez powłok malarskich w klasie A1,
- płyty z powłokami malarskimi w klasie A2-s1, d0.

Materiały włókno-cementowe są niepalne i nie biorą one udziału w żadnej fazie pożaru.



#### Uwaga:

Płyty NO/WO o długości 1875 oraz 2500 mm posiadają otworów montażowych pod środkową łatę podpierającą.

#### Bezpieczeństwo użytkowania

Płyty EuroFala posiadają Atesty Higieniczny HK/B/1407/01/2007 dla płyt naturalnych szarych cementowych oraz HK/B/1407/02/2007 dla płyt malowanych.



## Karta produktu – EuroFala B59

### Dane techniczne

<b>EuroFala B59</b>	<b>Rodzaj</b>	<b>Dane</b>
Szerokość płyty (mm)	S NO/WO	1150 +10/-5
Długość płyty (mm)	S NO/WO	625 ±10
	S NO/WO	1250 ±10
	S NO/WO	1875 ±10
	S NO/WO	2500 ±10
Powierzchnia płyty (m <sup>2</sup> )	S NO/WO	0.72
	S NO/WO	1.44
	S NO/WO	2.16
	S NO/WO	2.88
Grubość płyty (mm)	S NO/WO	6 ±0.6
Moduł fali B5 (mm)	S NO/WO	130 ±2
Wysokość fali B5 (mm)	S NO/WO	30 ±2
Liczba pełnych fal	S NO/WO	9
Ilość na palecie	625 mm	200 szt.
	1250 mm	100 szt.
	1875 mm	75 szt.
	2500 mm	50 szt.
Szerokość montażowa (mm)	S NO/WO	1040 ±3
	S NO/WO	475
	S NO/WO	1100
	S NO/WO	1725
Długość montażowa (mm)	S NO/WO	2350
	S NO/WO	150
	S NO/WO	110
	S NO/WO	ok. 11.7
Minimalna gęstość objętościowa (g/cm <sup>3</sup> )	S NO/WO	1,4
Odchyłka od prostokątności (mm)	S NO/WO	≤ 6
Min. obciążenie niszczące N/m	S NO/WO	2000
Min. moment zginający Nm/m	S NO/WO	40
Typ wyrobu	S NO/WO	NT
Kategoria i klasa	S NO/WO	B2Y

### Przewodzenie ciepła

Współczynnik przewodzenia ciepła jest zależny od stopnia wilgotności płyty a dla obliczeń projektowych przyjmuje się, że wartość tego współczynnika wynosi 0,4 W/mK.

### Nieprzepuszczalność wody

Budowa płyt uniemożliwia pojawianie się na spodniej stronie wyrobu kropli wody. Podczas użytkowania płyt – szczególnie podczas obfitych opadów deszczu – możliwe jest pojawienie się wilgotnych plam. Przenikalność pary wodnej dla płyt EuroFala wynosi ok. 5 GPa s m<sup>2</sup>/kg.

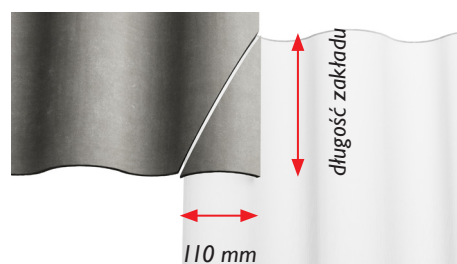
### Wilgoć skroplinowa

Pokrycie ścian i dachów wykonane z płyt EuroFala można zgodnie z obowiązującymi zasadami sztuki budowlanej zabezpieczyć przed nadmierną wilgocią i utratą ciepła. W takich przypadkach konieczne jest poprawne wykonanie izolacji cieplnej lub przeciwwilgociowej wraz w efektywną wentylacją.

### Obróbka i montaż

Płyty standradowe należy przed montażem poddać obróbce obcinając ich odpowiednie narożniki i wywiercić otwory montażowe - zgodnie z instrukcją montażu. Płyty NO/WO nie wymagają obróbki. Płyty montowane są na szczytach 2 i 6 fali (zgodnie z kierunkiem montażu). Rozstaw łat dla płyt o różnych długościach wynosi odpowiednio:

- dla dł. 625 mm = 475 mm (dwie łaty),
- dla dł. 1250 mm = 1100 mm (dwie łaty),
- dla dł. 1875 mm = 862,5 mm (trzy łaty),
- dla dł. 2500 mm = 1175 mm (trzy łaty).



### Opakowanie

Płyty dostarczane są na jednorazowych paletach, zabezpieczone kapturem foliowym, który stanowi ochronę przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych.

### Magazynowanie

Płyty zaleca się magazynować w miejscach zadaszonych, płaskich i równych, zabezpieczone przed zmiennymi warunkami atmosferycznymi. Jeżeli opakowanie zostało uszkodzone, palety należy zabezpieczyć plandeką umożliwiającą swobodną wentylację wokół produktów oraz ustawić na suchym podłożu (ewentualnie podłożyć folię).

### Akcesoria wykończeniowe i montażowe

Do zabezpieczenia kalenicy, naroży i szczytów połaci dachowych oraz naroży elewacji stosuje się akcesoria wykończeniowe włókno-cementowe. Poprawny i zgodny z zaleceniami Producenta montaż płyt, wykonuje się za pomocą systemów montażowych Quick Fix.

### Serwis

Cembrit służy pomocą i radą zarówno w fazie projektowania, realizacji jak i użytkowania produktów. Wyczerpujące informacje zamieszcz są na stronie [www.cembrit.pl](http://www.cembrit.pl).

### Gwarancja

Na terenie RP płyty EuroFala objęte są 15-letnią gwarancją. Powłoka malarska na płytach EuroFala objęta jest 5-letnią gwarancją. Szczegółowe warunki zawarte są w karcie gwarancyjnej.