

CEMBRIT

# Banguotieji Lakštai

Cembrit W177 - 6.5

Cembrit W177 - 5.5

Cembrit W130 -9



**15**  
METŲ  
CEMBRIT  
GARANTIJA





## Techninės savybės

Visi Cembrit fibrocemento gaminiai pasižymi įvairiomis techninėmis savybėmis idealiai tinkančioms dizaino konstrukcijoms, kurios turi būti ne tik estetiškos ir lengvos, bet ir tvirtos bei patvarios.

### Itin patvarus

Rafinuoto pluošto ir cemento formulė daro Cembrit gaminius puikia statybine medžiaga. Su minimalia priežiūra jie užtikrina patvarią ir patikimą fasadų, stogų ir kitų pastato dalių apsaugą.

### Atsparus oro sąlygoms

Cembrit fibrocemento gaminiai buvo sukurti Skandinavijos klimatui. Sniegas, kruša, atlydis ir lietus, net debesų pliūpsniai jiems negali pakenkti. Stiprus karštis ir didelė drėgmė jiems neturi įtakos.

### Atsparus

Cembrit fibrocementas turi nuolat aukštą pH vertę, kuri suteikia statybinėms medžiagoms įspūdingai aukštą atsparumą dumblių augimui. Puviniui ir grybeliams taip pat sunku įsitvirtinti net tokiomis sąlygomis, kurios paprastai sukelia problemų.

### Nedegus

Cembrit fibrocemento plokštės yra nedegios ir klasifikuojamos pagal EN 13501-1.

### Atviros difuzijai

Fibrocementas gali sugerti ir išleisti drėgmę nepakenkdamas jo ilgaamžiškumui. Dėl to Cembrit statybinės medžiagos yra idealus pasirinkimas visų tipų išoriniams paviršiams.

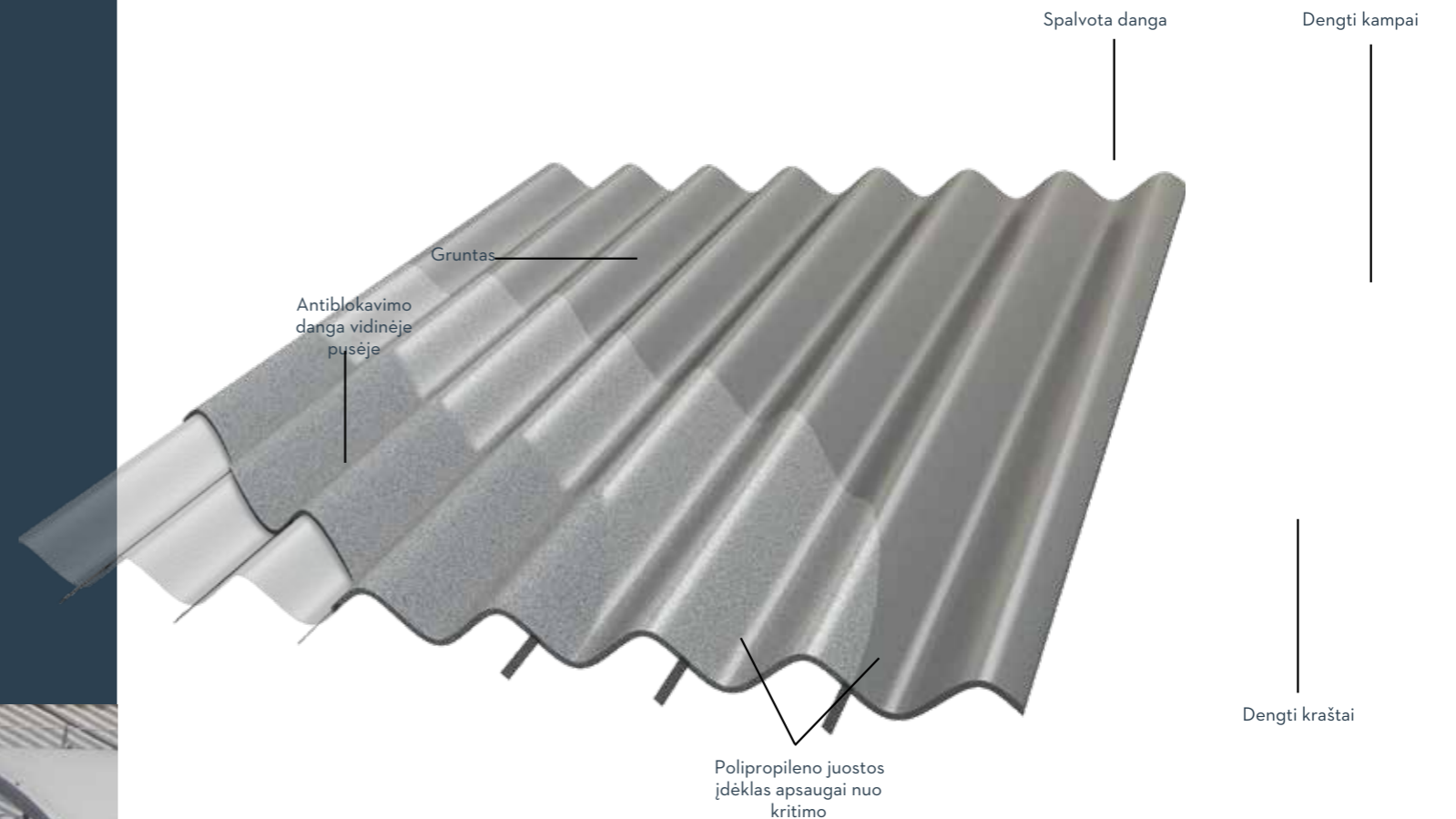
## Apie Cembrit

Būdamas vienas iš pirmaujančių fibrocemento gaminių tiekėjų ir gamintojų Europoje, Cembrit siūlo platų patvarių gaminių ir sprendimų asortimentą fasadams, stogams, interjerui ir statyboms. Cembrit yra didžiausias fibrocemento gamintojas Europoje, turintis beveik 100 metų patirtį.





## Cembrit banguotieji lakštai W177



## Cembrit banguotųjų lakštų iš fibrocemento savybės ir privalumai



### Atsparus korozijai

Fibrocementas yra atsparus rūdimis ir puvimui bei atlaiko tiek ekstremalias oro sąlygas, tiek agresyvias emisijas, pvz. žemės ūkio pastatuose.



### Mažiau triukšmo

Metaliniai stogai gali skleisti triukšmą dėl stipraus vėjo, lietaus ar krušos. Cembrit fibrocemento banguotieji lakštai sumažina šią įtaką, kas ypač svarbu gyvenamajose patalpose.



### Polipropileno juostos įdėklas

Dėl naudojamų polipropileno juostų įdėklų Cembrit banguotieji lakštai atitinka teisinius stogo dangų apsaugos nuo kritimo reikalavimus.



### Mažinama kondensacija

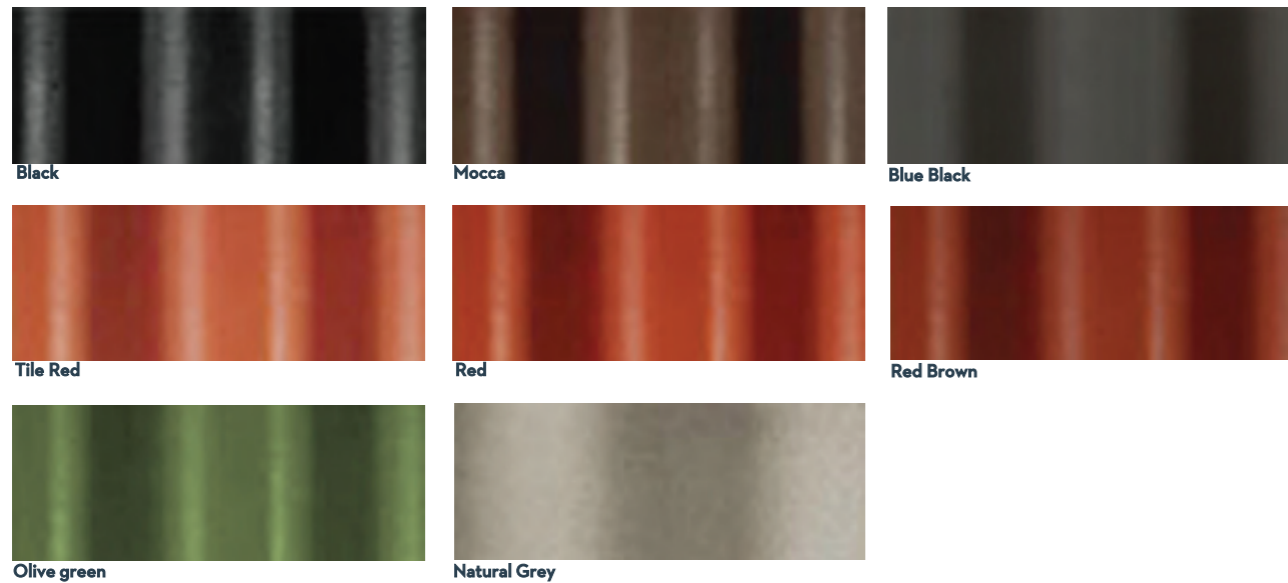
Cembrit banguotieji lakštai yra difuziniai ir sumažina drėgmės kondensacijos bei nepageidaujamo kondensato lašėjimo riziką.



# Spalvos



Cembril W130 - 9 ir Cembril W177- 5.5 ir 6.5 trumpų banguotųjų lakštų spalvų apžvalga



Spalvų atvaizdas maždaug atitinka gaminio spalvas. Norint geriau įvertinti, rekomenduojame pasirinkti spalvą pagal fizinį pavyzdį.

# CEMBRIT BANGUOTIEJI LAKŠTAI



Nesvarbu, ar norite klasikinio, ar modernaus įvaizdžio - švarios gofruotų lakštų linijos suteiks daugybę pritaikymo galimybių ne tik kaip stogo danga, bet ir kaip dekoratyvinis bei funkcinis fasadų elementas arba kaip išorės apdaila, kai norima vienodo, neutralaus paviršiaus.

- Vidutinis produkto gyvavimo ciklas 40 metų
- Nedegus
- Lengvai pakeičiami lakštai, jeigu tampa pažeisti
- Atviras difuzijai
- Įrodyta kokybė per daugiau negu 100 metų
- Atsparus audrai
- Sąlyginai atsparus krušai
- Greitas pagrindo montavimas
- Dekonstruojamas ir perdirbamas
- Be problemiškas transportavimas ir sandėliavimas
- Nereikalauja specialių įrankių montavimui
- 15 metų Cembril garantija

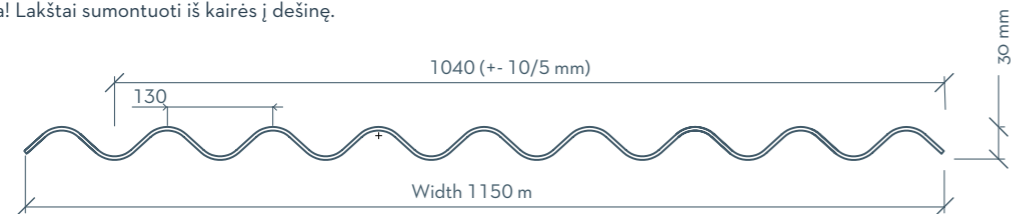


## Cembrit W130-9

Matmenys mm	Ploto išmatavimai /m <sup>2</sup>	Vnt. per paletę	Svoris per paletę, kg	Svoris, kg
625 x 1150	0,72	200	1686	8,43
1250 x 1150	1,44	100	1685	16,85
1875 x 1150	2,16	75	1896	25,28
2500 x 1150	2,88	50	1685,5	33,71

Svoris: 11,70 kg/m<sup>2</sup>

Pastaba! Lakštai sumontuoti iš kairės į dešinę.



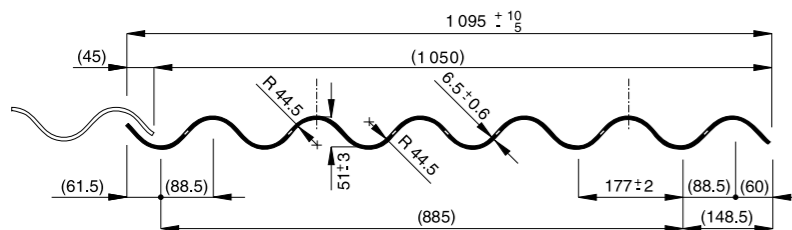
## Cembrit W177 - 6.5 RC (trumpų banguotųjų lakštų)

Matmenys mm	Ploto išmatavimai /m <sup>2</sup>	Vnt. per paletę	Svoris per paletę, kg	Svoris, kg
625* x 1,095*	0,68	100	951	9,51
1,250 x 1,095**	1,37	65	1,175	18,07

Svoris: 13,20 kg/m<sup>2</sup>

\* Lakštai sumontuoti iš dešinės į kairę. Perdengimas 150mm.

\*\* Lakštai sumontuoti iš kairės į dešinę. Perdengimas 200mm.

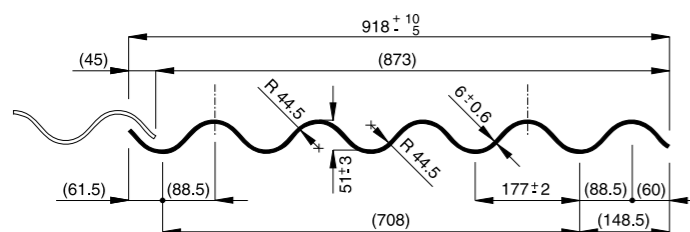


## Cembrit W177 - 5.5 RC

Matmenys mm	Ploto išmatavimai /m <sup>2</sup>	Vnt. per paletę	Svoris per paletę, kg	Svoris, kg
1,250 x 918	1,15	65	982	15,11

Svoris: 13,20 kg/m<sup>2</sup>

Pastaba! Lakštai sumontuoti iš dešinės į kairę.



# Galinė ventiliacija

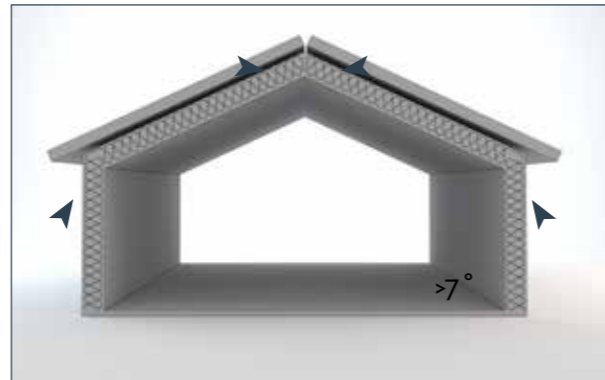
## Vėdinimas ir garų barjeras

Vėdinimo tikslas - kompensuoti temperatūrų skirtumus, pašalinti drėgmę į lauką ir taip išlaikyti stogo konstrukciją sausą. Jei stogas yra gerokai didesnio kampo nei  $12^\circ$ , stogo vėdinimas daugiausia vyksta per termikus (kylančias šilto oro mases). Oro srovės patenka per karnizo kraštus ir vėl išeina per keterą. Jei stogo kampas mažesnis nei  $12^\circ$ , šilumos įtaka yra nereikšminga. Vėdinimas čia vyksta nuo karnizo iki karnizo per vėją.

Gerai žinoma, kad tik ribotas oro kiekis gali cirkuliuoti ir tokiu būdu yra pašalinama drėgmė. Dėl šios priežasties šildomuose ir apšiltintuose pastatuose vidinėje izoliacijos pusėje būtina įrengti garų barjerą.

Garų barjeras įtemptos po stogo membranos pavidalu žymiai sumažina difuziją vandens garų į izoliaciją ir į stogo konstrukciją. Garų barjerų difuzinė varža pateikiama difuzijai ekvivalentišku oro sluoksnio storis  $S_d$ . Jame teigiama, kad garų barjeras, pvz.  $S_d = 20 \text{ m}$  turi tokią pat difuzijos varžą kaip ir  $20 \text{ m}$  storio oro sluoksnis.

1 lentelė: difuzijos ekvivalentinis oro sluoksnio storis  $S_d$



Gegnių ilgis	Stogo nuolydis
m	$> 12^\circ$
$\leq 10$	$s_d \geq 2 \text{ m}$
$\leq 15$	$s_d \geq 5 \text{ m}$
$> 15$	$s_d \geq 10 \text{ m}$

