

CEMBRIT

# Banguotieji Lakštai

Cembrit W177 - 6.5

Cembrit W177 - 5.5

Cembrit W130 - 9



15

METŪ  
CEMBRIT  
GARANTIJA





## Apie Cembrit

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



## Techninės savybės

Visi Cembrit fibrocemento gaminiai pasižymi jvairiomis techninėmis savybėmis idealiai tinkančiomis dizaino konstrukcijoms, kurios turi būti ne tik estetiskos 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 fasadą, stogą ir kitų pastato dalių apsaugą.

### Atsparus oro sąlygoms

Cembrit fibrocemento gaminiai buvo sukurti Skandinavijos klimatui. Sniegas, kruša, atlydis ir lietus, net debesų plūpsniai 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

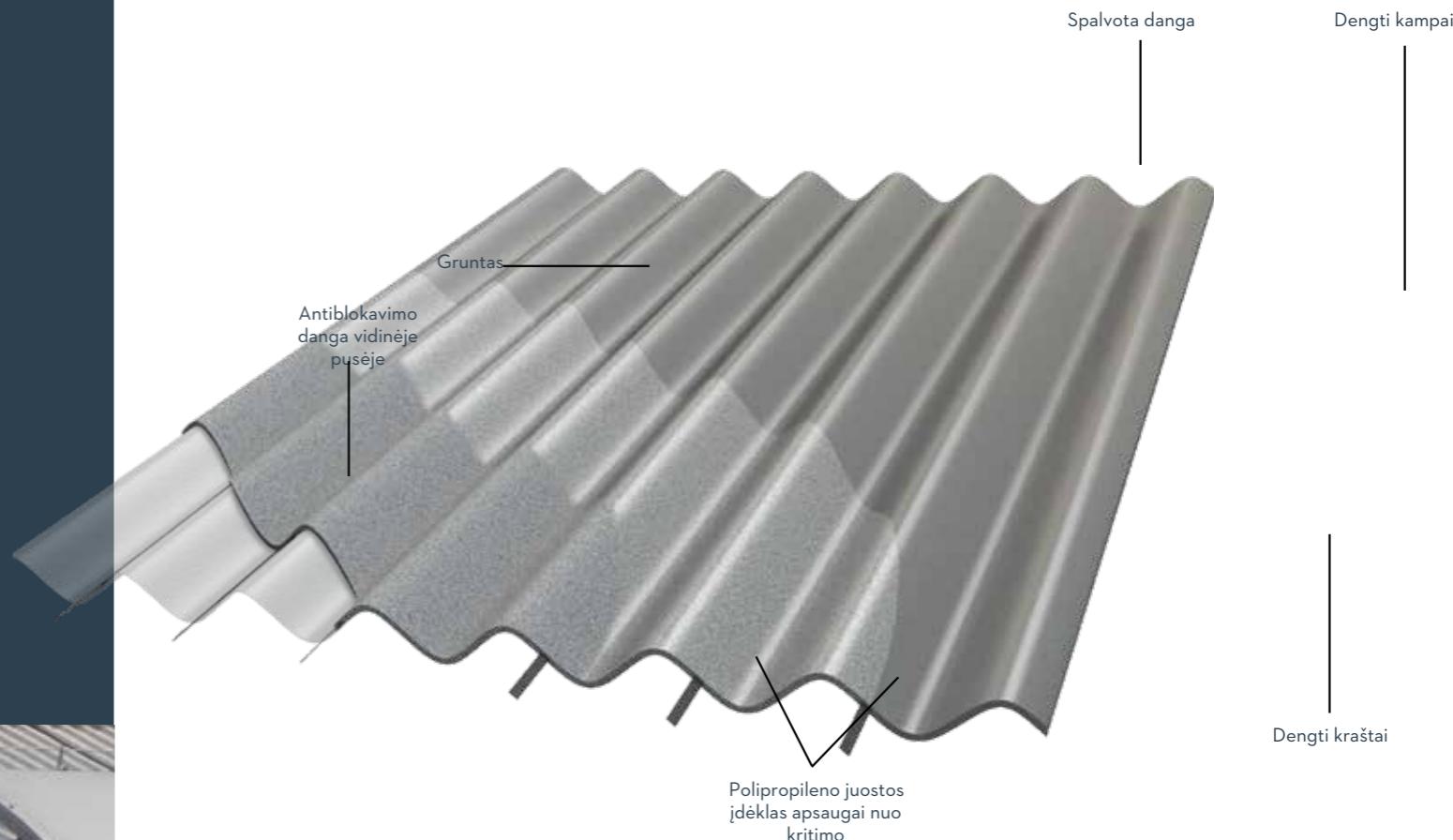
Fibrocementas gali sugerti ir išleisti drėgmę nepakenkdamas jo ilgaamžiškumui. Dėl to Cembrit statybinės medžiagos yra idealus pasirinkimas visų tipų išoriniams paviršiams.





	Kondensacijos apsauga
	Atsparus kerpėms ir pelesiams
	Atsparus šalčiui
	Atsparus rūdims
	Atsparus ugniai
	Ekonomiškas produktas
	Akustinis komfortas
	Šiluminis komfortas
	Ilgaamžis
	Ekologiškas

## Cembrit banguotieji lakštai W177



## Cembrit banguotujų lakštų iš fibrocemento savybės ir privalumai



**Atsparus korozijai**  
Fibrocementas yra atsparus rūdims ir puvimui bei atlaiko tiek ekstremalias oro sąlygas, tiek agresyviai emisijas, pvz. žemės ūkio pastatuose.



**Mažiau triukšmo**  
Metaliniai stogai gali skleisti triukšmą dėl stiprus vėjo, lietaus ar krušos. Cembrit fibrocemento banguotieji lakštai sumažina šią įtaką, kas ypač svarbu gyvulininkystėje.



**Polipropileno juostos jėdėklas**  
Dėl naudojamų polipropileno juostų jėdėklų Cembrit banguotieji lakštai atitinka teisinius stogo dangų apsaugos nuo kritimo reikalavimus.



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

## Spalvos



Cembrit W130 - 9 ir Cembrit 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.



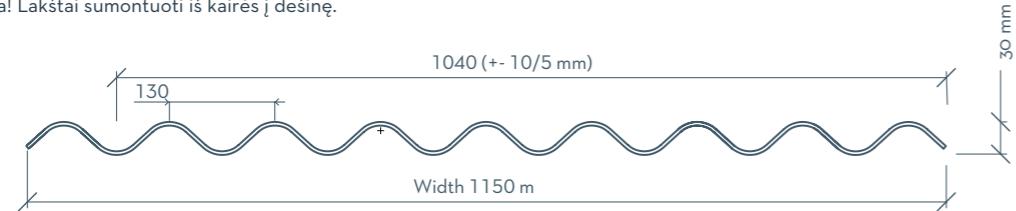
- Vidutinis produkto gyvavimo ciklas 40 metų
- Nedegus
- Lengvai pakeičiami lakštai, jeigu tampa pažeisti
- Atviras difuzijai
- Įrodyta kokybė per daugiau negu 100 metų
- Atsparus audrai
- Sąlyginai atsparus krušai
- Greitas pagrindo montavimas
- Dekonstruojamas ir perdirbamas
- Be probleminės transportavimas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

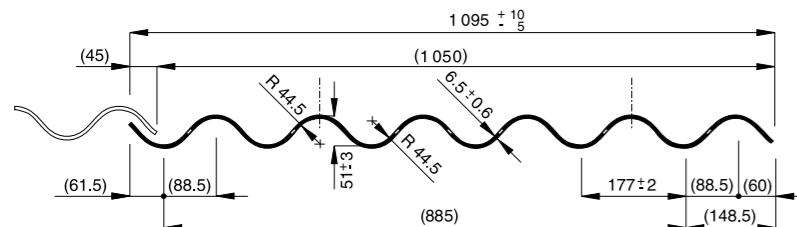


## Cembrit W177 – 6.5 RC (trumpų banguotujų lakštų)

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.

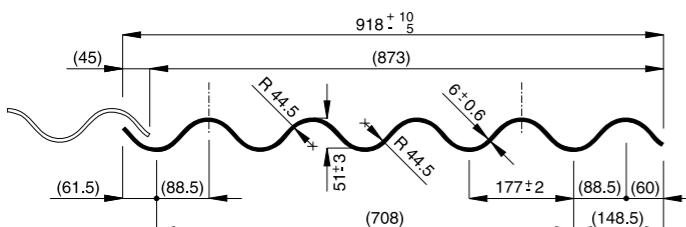
\*\* Lakštai sumontuoti iš kairės į dešinę. Perdengimas 200mm.



## 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

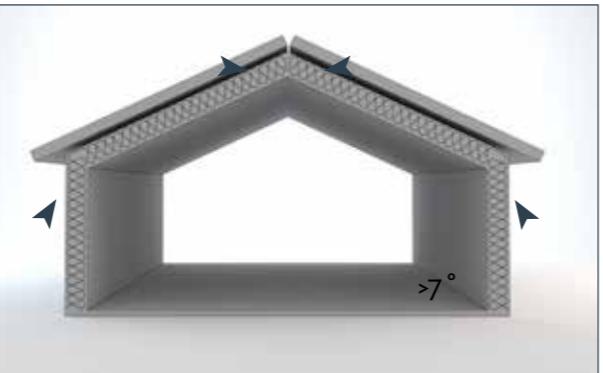
Vėdinimo tikslas – kompensuoti temperatūrų skirtumus, pašalinti drėgmę į lauką ir taip išlaikyti stogo konstrukciją sausą. Jei stogas yra gerokai didesnio kampo nei  $12^\circ$ , stogo vėdinimas daugiausia vyksta per termikus (kylančias šilto oro mases). Oro srovės patenka per karnizo kraštus ir vėl išeina per keterą. Jei stogo kampus 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.

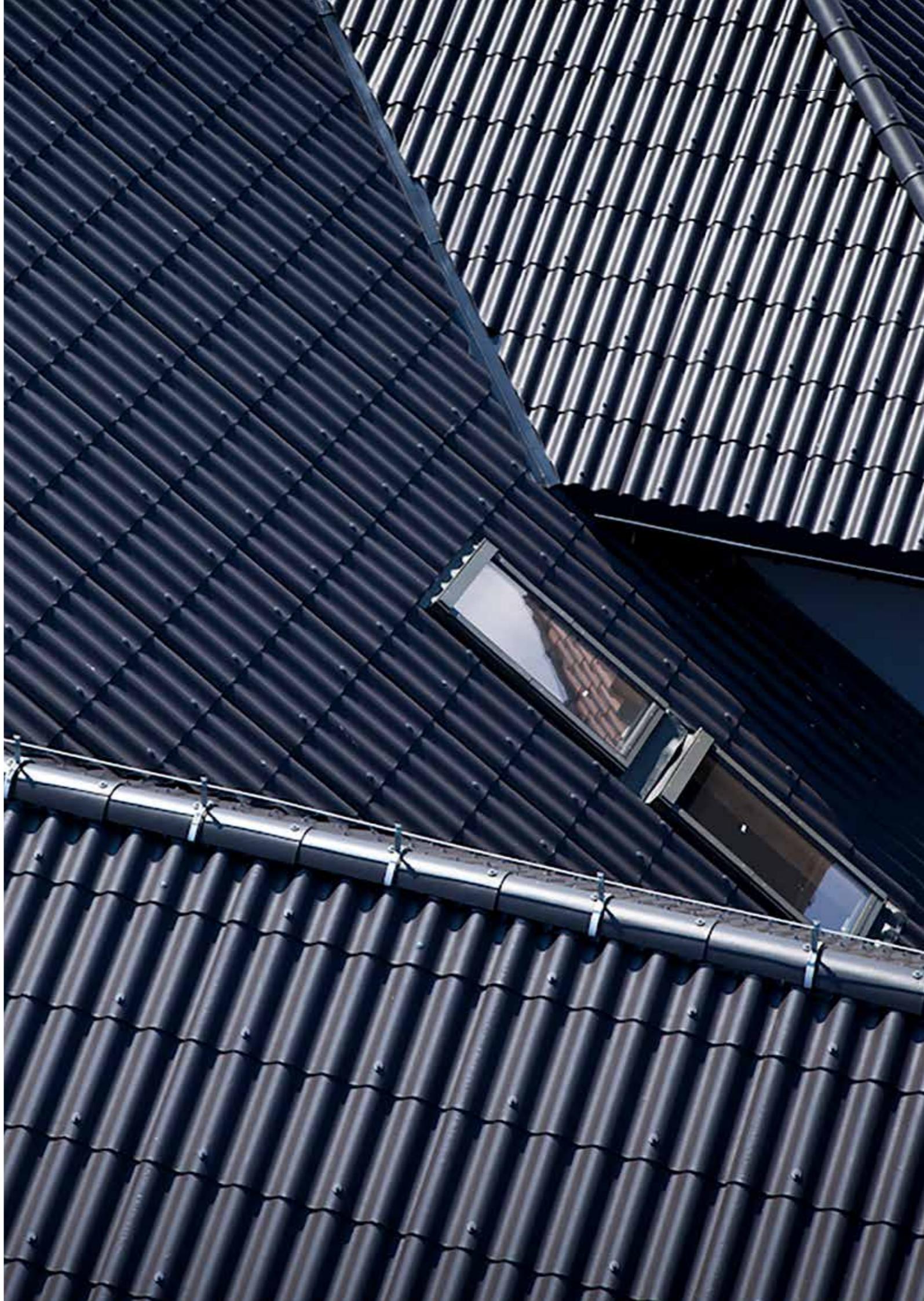
Garų barjeras įtemptos po stogo membranos pavidalu žymiai sumažina difuziją vandens garų į izoliaciją ir į stogo konstrukciją. Garų barjero difuzinė varža pateikiama difuzijai ekvivalentišku oro sluoksnio storii Sd. Jame teigiama, kad garų barjeras, pvz.

$Sd = 20$  m turi tokią pat difuzijos varžą kaip ir 20 m storio oro sluoksnis.

1 lentelė: difuzijos ekvivalentinis oro sluoksnio storis  
 $Sd$



Gegnių ilgis	Stogo nuolydis
m	$> 12^\circ$
$\leq 10$	$sd \geq 2$ m
$\leq 15$	$sd \geq 5$ m
$> 15$	$sd \geq 10$ m



# CEMBRIT

[www.cembrit.lt](http://www.cembrit.lt)

„Cembrit“ yra viena iš pirmajančių Europos daugiafunkcinių pluoštinio cemento statybinių gaminių. Mūsų produktai ir sprendimai suteikia naujų jdomių dizaino galimybių, pritaikant patrauklius ir patvarius parametrus žmonių gyvenimui. Tačiau „Cembrit“ yra ne tik produktais. Mes taip pat padedame palengvinti visų rūsių projektavimo ir statybos projektus - paverčiame juos pelningesniais, įkvepiančiais ir efektyvesniais. Mums kiekvienas statybos projektas taip pat susijęs su ryšiu su žmonėmis užmezgimu, jūsų dienos tobulinimu ir kitų dienos pagerinimu. Paverskite šią dieną įsimintina.