

CEMBRIT

Laineplaadid

Cembrit W177 - 6.5

Cembrit W177 - 5.5

Cembrit W130 - 9



15
AASTAT
CEMBRITI
GARANTIID





Cembrit

Cembrit pakub Euroopa ühe suurima kiudtsementtoodete müüja ja valmistajana laia valikut kauakestvaid tooteid ning lahendusi fassaadidele, katustele, sisetöödeks ja üldehituseks. Cembrit on Euroopa suurim kiudtsemendile spetsialiseerunud tootja, kellel on ligi 100-aastane kogemus.



Tehnilised omadused

Kõigil Cembriti kiudtsementtoodetel on tehnilised omadused, tänu millele sobivad need kohtadesse, mis peavad olema esteetiliselt ja kerged, aga ka tugevad ja vastupidavad.

Kauakestev

Rafineeritud kiudude ja tsemendi kooslus teeb Cembriti toodetest kõrgema klassi ehitusmaterjalid. Vajades väga vähest hooldust, tagavad need kauakestva ja kindla kaitse nii fassaadidele, katustele kui ka muudele ehituselementidele.

Ilmastikukindel

Cembriti kiudtsementtooted arendati välja Skandinaavia kliima jaoks. Lumi, rahe, lörts, vihm ega isegi paduvihm ei kahjusta neid. Samuti ei mõjuta neid kõrge kuumus ja suur niiskus.

Vastupidav

Cembriti kiudtsemendil on püsivalt kõrge pH-tase, mistõttu peavad ehitusmaterjalid suurepäraselt

vastu vetikate tekkele. Ka mädanikul ja seentel on raske kanda kinnitada, isegi sellises kliimas ja tingimustes, mis tavaliselt probleeme tekitab.

Mittesüttiv

Cembriti kiudtsementplaadid on mittesüttivad ja klassifitseeritud standardi EN 13501-1 alusel.

Difusioonile avatud

Kiudtsement suudab niiskust imada ja vabastada oma vastupidavust mõjutamata. See muudab Cembriti ehitusmaterjalid täiuslikuks valikuks igat tüüpi välispindade jaoks.



CEMBRITI LAINEPLAADID



Kondensatsioonivastane



Seene- ja hallituskindel



Külmakindel



Roostekindel



Tulekindel



Ökonoomne toode



Akustiline mugavus



Soojusmugavus



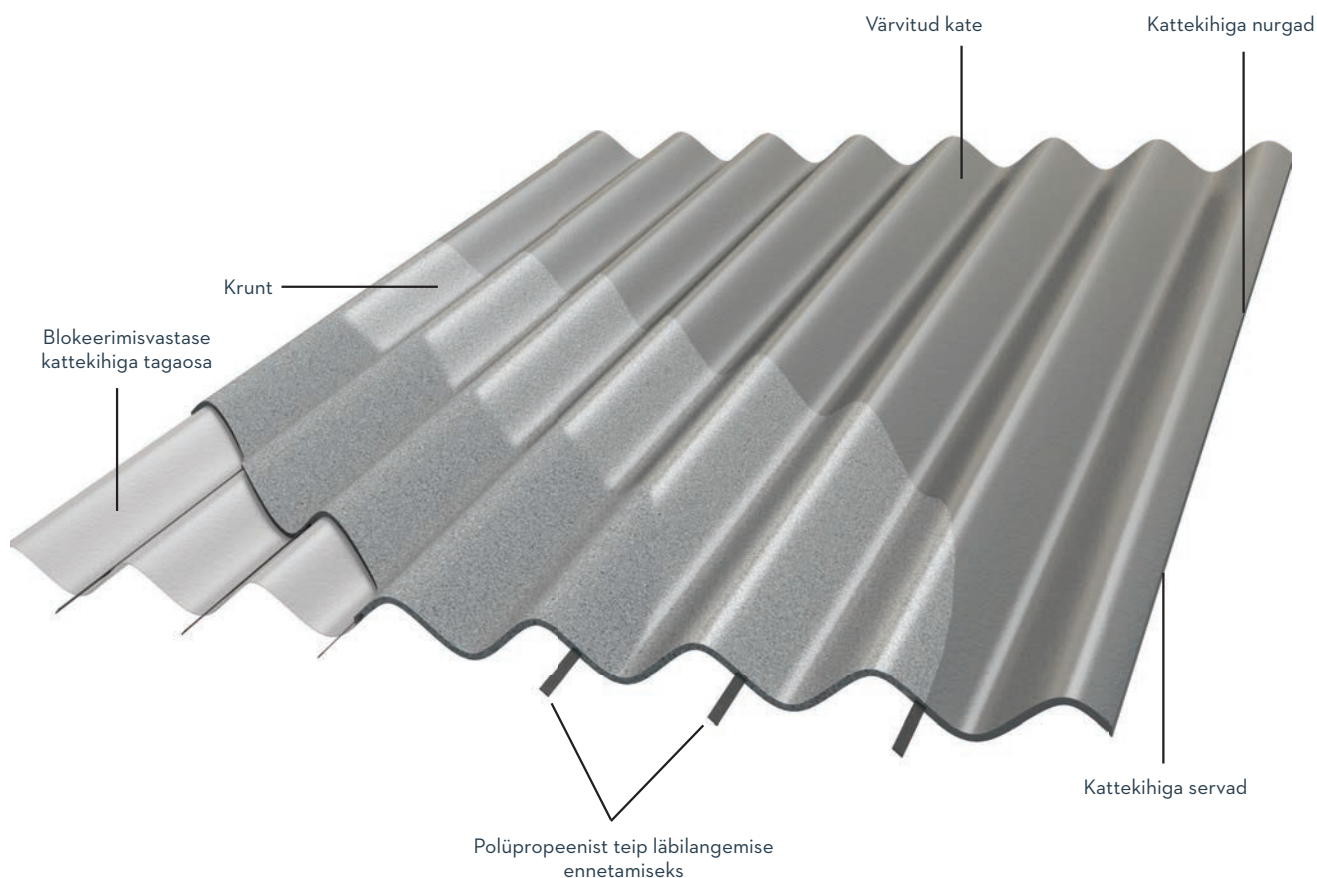
Kauakestev



Keskkonnahoidlik



Cembriti laineplaadid W177

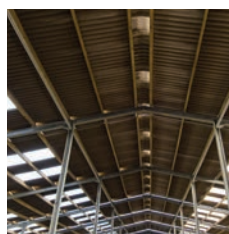


Cembriti kiudtsementplaatide omadused ja eelised



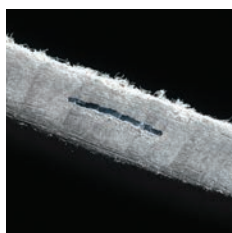
Korrosioonikindel

Kiudtsement on rooste- ja mädanikukindel ning peab vastu nii ekstreemsetes ilmastikuoludes kui ka suure heitkogusega kohtades, nagu põllumajandushoonetes.



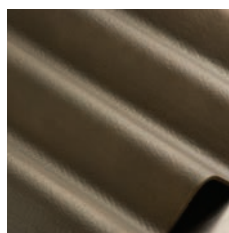
Vähem müra

Metallkatused võivad tuule, vihma või rahe korral põhjustada palju müra. Cembriti kiudtsementplaadid vähendavad selliseid mõjusid, tulles eriti kasuks loomakasvatuses.



Polüpropeenteip

Tänu polüpropeenist teibiribadele on Cembriti laineplaadid kooskõlas katusekattematerjalide läbikukkumiskaitse õigusnõuetega.



Kondensaadi minimeerimine

Cembriti laineplaadid on difusioonile avatud ning vähendavad niiskuse kondenseerumist ja kondensaadi soovimatut tilkumist.

Värvid



Ülevaade lühikeste laineplaatide W130 - 9,
W177 - 5.5 ja W177 - 6.5 värvidest



Kujutatud värvid vastavad ligikaudu tootevärvidele. Parema hinnangu jaoks soovime valida värvi füüsilise näidise põhjal.

CEMBRITI LAINEPLAADID

Cembriti laineplaadid sobivad eriti hästi suurtele katusepindadele ning seetõttu kasutatakse neid eelkõige maapiirkondades ja tööstushoonetes, olgu soov klassikalise või tänapäevase välimuse järele. Laineplaatide selged jooned ei paku palju kasutusvõimalusi mitte ainult katusekattena, vaid ka fassaadi dekoratiivse ja funktsionaalse elemendi või välisvoodrina, kui soovitakse ühtlast ja neutraalset pinda.



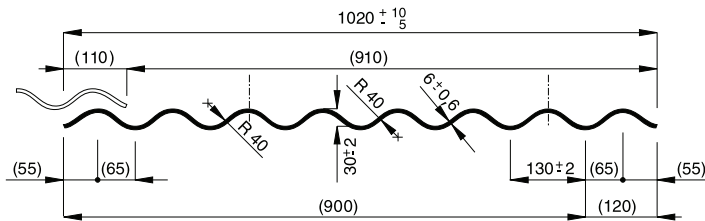
- Keskmine kasutusiga 40 aastat
- Mittesüttiv
- Üksikuid plaate saab kahjustuste korral lihtsasti vahetada
- Difusioonile avatud
- Tõestatud usaldusväärsus enam kui 100 aastaks
- Tormikindel
- Tingimuslikult rahekindel
- Kiirelt paigaldatav tugikonstruktsioon
- Lahtivõetav ja ringlussevõetav
- Hõlbus transportida ja ladustada
- Paigaldamiseks pole vaja spetsiaalseid tööriistu
- 15-aastane Cembriti garantii



Cembrit W130 – 9

Mõõtmed mm	Pindala m ²	Tk/alus	Kaal/alus kg	Kaal kg
625 × 1150	0,72	200	1686	8,43
1250 × 1150	1,44	100	1685	16,85
1875 × 1150	2,16	75	1896	25,28
2500 × 1150	2,88	50	1685,5	33,71

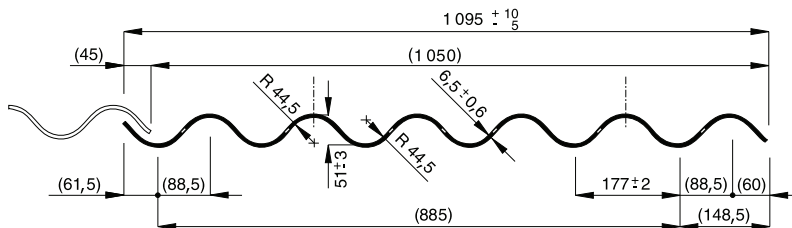
Kaal: 11,70 kg/m²



Cembrit W177 – 6.5 RC (lühike laineplaat)

Mõõtmed mm	Pindala m ²	Tk/alus	Kaal/alus kg	Kaal kg
625* × 1095	0,68	100	951	9,51
1250 × 1095	1,37	65	1175	18,07

Kaal: 13,20 kg/m²

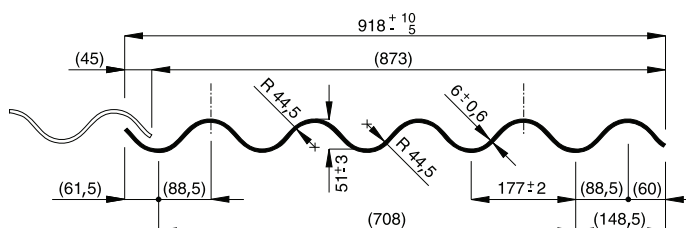


* Lühike laineplaat ülekattega 12,5 cm

Cembrit W177 – 5.5 RC

Mõõtmed mm	Pindala m ²	Tk/alus	Kaal/alus kg	Kaal kg
1250 × 918	1,15	65	982	15,11

Kaal: 13,20 kg/m²



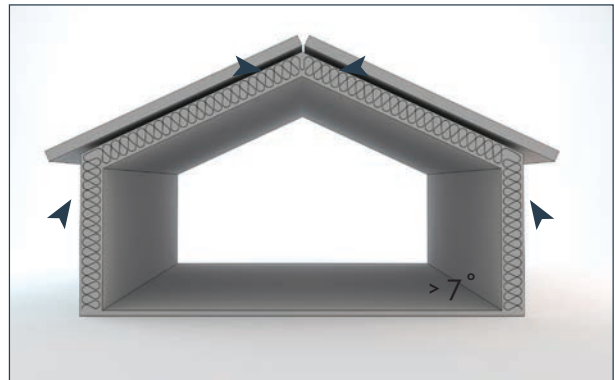
Katusekatte tagune ventilatsioon

Ventilatsioon ja aurutõke

Ventilatsiooni eesmärk on tasakaalustada temperatuurierinevusi, eemaldada niiskus välisõhku ja hoida seeläbi katusekonstruktsioon kuivana. Palju suurema kui 10° kaldega katuste puhul toimub katuse õhuvahetus peamiselt tõusva sooja õhuvoolu teel. Õhuvool siseneb räästa servadest ja väljub katuseharja juurest. Väiksema kui 10° kaldega katuste puhul on tõusva sooja õhuvoolu mõju tühine. Õhuvahetus toimub tuule mõjul räästaste vahel.

On teada, et sel viisil on liigutatava õhu ja eemaldatava niiskuse hulk piiratud. Seetõttu peab köetavatesse ja soojustatud hoonetesse paigaldama kindlasti aurutõkke soojustusest sissepoole.

Katusealune pinguldatud aurutõkkemembraan vähendab märkimisväärselt veeauru levimist soojustus- ja katusekonstruktsiooni. Aurutõkete difusioonikindlus on esitatud samaväärse difusiooniga õhukihi paksusena S_d . See näitab, et näiteks aurutõkkel $S_d = 20$ m on samaväärne difusioonikindlus kui 20 m paksusel õhukihil.



Tabel 1. Samaväärse difusiooniga õhukihi paksus S_d

Sarika pikkus	Katusekalle
m	$\geq 12^\circ$
≤ 10	$S_d \geq 2$ m
≤ 15	$S_d \geq 5$ m
> 15	$S_d \geq 10$ m



CEMBRIT

www.cembrit.ee

Cembrit Oy kuulub kontserni Cembrit Holding, mis on Euroopa juhtivaid ehitustoodete tootjaid. Kontserni põhitooted on kiudsemendil põhinevad fassaadi- ja katusematerjalid. Et Cembriti tooted oleksid alati ka esmaklassilise kasutusmugavusega, on nende jaoks välja arendatud ideaalsed kinnitus-detailide komplektid ja tööriistad. Kasutusmugavus igas olukorras võimaldab leida arhitektuurilise lahenduse mis tahes fassaadi- või katuseehituseks, olgu hoone mõeldud avalikuks, eraviisiliseks, tööstuslikuks või põllumajanduslikuks kasutamiseks. Cembriti toodete valmistamisel kasutatakse nii uusimat tehnikat kui ka asjatundlikku juhtimist. Toodete tarne on korraldatud piirkondlike tütarfirmade ning kvaliteedinõuetele vastavate edasimüüjate võrgustiku kaudu. Asjatundlikkus ja pühendumine on alati osa Cembriti lahendustest, seda nii toodete, klientide kui ka partnerlussuhete puhul.