

Eternit

Laineplaadid






Truu lahendus talule

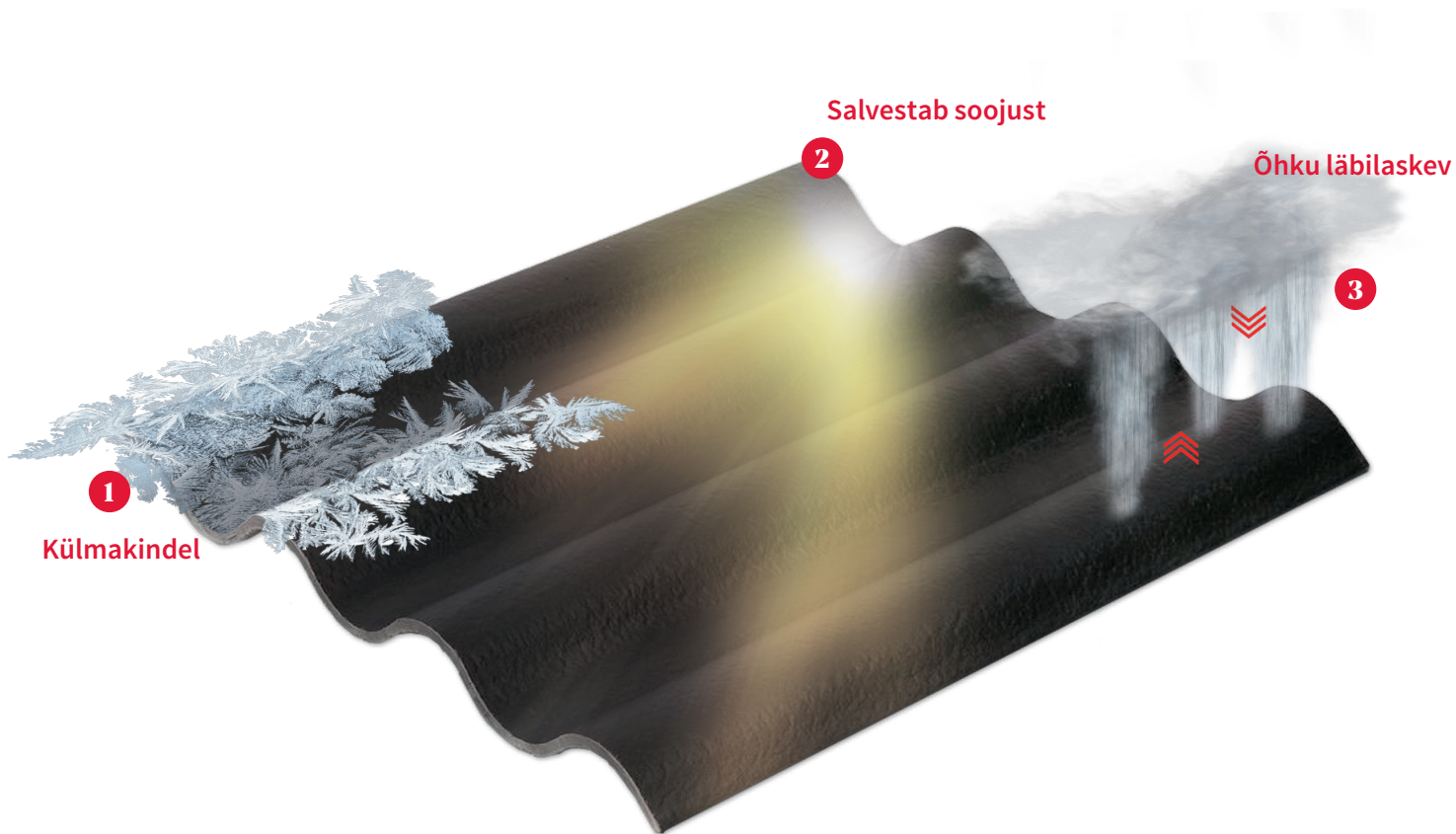


Eternit kiudtsemendi eelised

Kõik Eternit laineplaadid ja lisatarvikud on valmistatud kiudtsemendist, mis parim variant loomapidamise, ladustamise ja väikeste ehitiste jaoks.

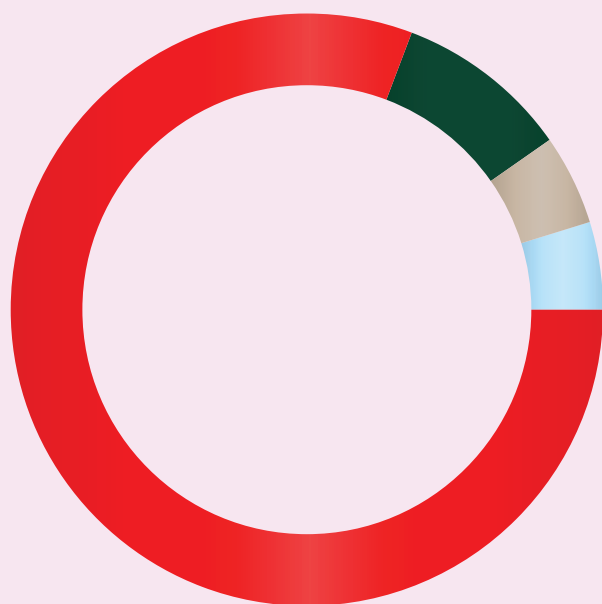
Järgnevas tabelis antakse lühiülevaade nende peamistest eelistest:

Oluline eelis		<i>Eternit</i> Kiudtsement katusekatted	Bituminoossed katusekatted	Metallkatusekatted
 Õhu läbilaskvus	Kiudtsement on looduslikult hingav materjal. Seetõttu säilitab see täiusliku õhuringluse ja niiskuse suhe.	✓	✗	✗
 Tulekindlus	Meie laineplaadid on mittesüttivad (tuletundlikkuse klass) A2-s1, d0 vastavalt standardile EN 13501-1;1)	✓	✗	✓
 Vastupidavus	Kiudtsement on vastupidav mitmesugustele ilmastikutingimustele ja ei vaja hooldust.	✓	✗	✗
 isolatsioon	Kiudtsemendi termilised ja akustilised omadused on paremad, kui teistel levinud katusekattematerjalidel, mille tulemusena hoiab see paremini talvel sooja ning suvel jahedat.	✓	✗	✗
 Vastupidavus	Kiudtsement on vastupidav materjal, vastab maksimaalse tugevuse nõuetele standard EN 494. Vastupidav roostetamisele, lagunemisele ja korrosioonile.	✓	✓	✗



Kiudtsement – keskkonnasõbralik materjal

Eternit lainelised kiudtsementplaadid on valmistatud järgmistest materjalidest: tsement, tsellulooskiud, kiudude tugevdamiseks on kasutatud polüvinüülatsetaat (PVA) ja muud jätkusuutlikud täiteained.



- **80%** tsement
- **10%** täiteained
- **5%** Kiud
- **5%** muud jätkusuutlikud komponendid

Miks valida Eternit?



Lehmade ja veiste puhul



Põllumajandushoonete puhul



Sigade puhul



Tehnika puhul



Lindude puhul



Elamute puhul



Muude loomade puhul



Kaubandus- ja tööstushoonete puhul

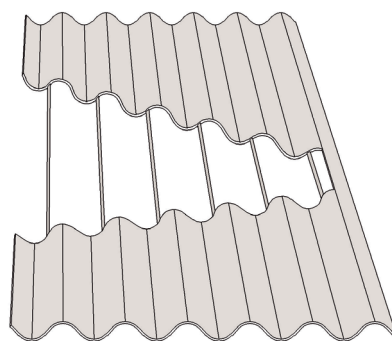


Hobusetallide puhul

Eternit ei paku mitte ainult laia valikut katusekattematerjale, vaid ka professionaalsele projektile vastavaid katusekattelahendusi. See hõlmab ka erilist tähelepanu, et leida lahendused, mis sobituvad modernse hoone ja kliendi vajadustega.

Siin on mõned põhjused, miks Eterniti kiudtsement laineplaadid on Lääne-Euroopas nõnda populaarsed:

- ✓ Plaadid on saadaval erinevates pikkustes;
- ✓ Lai värvivalik;
- ✓ Lai valik lisatarvikuid ja aksessuaare;
- ✓ kaitseribad igal plaadi lainel (mis on pikemad kui 1 meeter).





Miks valida kiudtsement laineplaadid?



Värske õhk ja õhuringlus

Kondenseerumisest, gaasidest ja tolmust põhjustatud korrosioon võib nõrgestada kariloomade pidamiseks mõeldud hoone konstruktsiooni ja lühendada selle eluiga. Ka ebapiisav ventilatsioon on ohtlik kariloomade tervisele, seega on ka kõrvalhoonetele eriti oluline valida sobivad katusekattelahendused.



Tasakaalustatud temperatuur

Temperatuurikõikumiste mõju kariloomadele võib olla igale loomale väga erinev. Lehmad tunnevad end kõige paremini vahemikus -5 kuni $+18$ °C temperatuuril. Seetõttu tuleks lautades vältida äärmuslikku külma ja kuumust, sest see võib põhjustada loomadele stressi, sest mida kõrgem on temperatuur, seda rohkem energiat peavad lehmad kasutama, et end jahutada.



Loomulik valgus

Peamised prioriteedid kõrvalhoone ehitamisel või renoveerimisel on loomade heaolu ja mugavus. Teie lehmade vaimne ja füüsiline tervis sõltub suuresti ventilatsioonist ja loomulikust valgusest. Terved lehmad toodavad rohkem piima, mis suurendab põllumajandustootjate investeeringutasuvust.



Mürakindlus

Veistel on väga tundlik kuulmine. Mida teravamaid ja vähem äratuntavaid helisid kuulevad kariloomad, seda stressirohkem on see, mida nad kogevad. Stress tekib veistel 80 dB suuruste helide juures. Sellel tasemel müra on põhjustatud näiteks väga tihedast autoliiklusest. Seetõttu on oluline vähendada mürataset taluhoonetes.

Tarbijad on üha enam mures oma loomade heaolu pärast. Seetõttu on oluline investeerida jätkusuutlikusse ja teie karja jaoks kohandatud hoonetesse.



Lehmade ja veiste puhul

Ventilatsioon ja loomulik valgus on teie lehmade jaoks üliloolised karja vaimsele ja füüsilisele tervisele. Terved veised toodavad rohkem piima, nii et investeringu tasuvus on suurem.



Kodulindude puhul

Kodulinnufarmi rajamine on tõsine investering. See tähendab, et peate keskkonna, kus linnud on terved, produktiivsed, hästi kasvavad ja stressivabad. See on aga tõeline väljakutse agressiivses keskkonnas nagu seda on kodulinnufarm. Katusekattematerjalide spetsialistidena pakume kiudsement laineplaate kodulinnufarmidele, mis on tehtud vastupidavast ja hingavast materjalist.



Sigade puhul

Uute kõrvalhoonete renoveerimisel või ehitamisel on loomade heaolu ja mugavus esmane prioriteet. Sigala hoone peab olema vastupidav agressiivne ja reostunud keskkonnale. Just selle pärast tuleks kasutada kiudsementi, sest see peab vastu korrosioonile ammoniaagirikkas atmosfääris.

Eterniti unikaalsed mürasummutamise ja niiskuse imamise omadused teevad selle ideaalseks taluloomade hoonete ja hobusetallide jaoks.



Hobusetallide jaoks

Hea ventilatsioon on hobuste füüsilise ja vaimse tervise jaoks hädavajalik, samuti on seda loomulik valgus ja vaikus. Kiudtsement laineplaatide heli on vaiksem kui teistel standardsetel katusekattematerjalidel. Seetõttu on need ideaalsed hobusetallidele.



Muude loomade puhul

Loomad on müra suhtes üldiselt üpris tundlikud. Vihmapiiskade langemine põhjustab Eterniti laineplaatidel oluliselt vähem müra, kui näiteks plekkkatusel. Eterniti laineplaadid neelavad müra kaks korda paremini, kui plekkkatvus - see loob kariloomadele vaiksema ning rahulikuma keskkonna. Konsulterides taluhoonete projekteerimisel oleme teadlikud, et lõpptulemus peab olema praktiline, ohutu ning vastav kliendi eelarve ja vajadustega. Kõige selle juures teeme ka kindlaks, et hoone oleks harmoonias enda ümbruskonnaga.

**Tänu oma niiskuse
aurustamis
omadustele
säilitavad
teie saaduste
ja seadmete
ladustamiseks.**



Põllumajandushoonete puhul

Teravilja, heina ning muude saaduste valmistamiseks ja parima seisundi säilitamiseks tuleb tekitada nõuetekohased ladustamisvõimalused, et keskkond oleks ideaalselt isoleeritud ja ventileeritud.

Põllusaadused tuleb ladustada jahedas ja kuivas keskkonnas. Siinkohal tulevad kasuks meie laineplaatide suurepäraseks termiliseks omadused, mis kaitsevad kuumuse eest. Need laineplaadid kaitsevad ka niiskuse eest, et kondentsi piisad ei satuks põllusaadustele. See on tänu sellele, et piisad jäävad Eternit laineplaatide alla kinni.



Tehnika puhul

Teie põllumajandustehnika on oluline vahend, et tagada talu tootlikkus. Teie seadmed ja masinad on sageli suurim osa teie investeeringust. Seega tuleks neid hoida korrektselt, kuivas kohas.

Looge puhtad, mugavad ja ohutud kodud ja tööstushooned



Elamute puhul

Elamu ehitamise ja renoveerimise puhul on prioriteetideks energiatõhusus, jätkusuutlikus ja vastupidavus. Eternit kiudsement laineplaat on ideaalne lahendus vaikseks ja ohutuks lahenduseks. Eternit laineplaadid neelavad müra kaks korda paremini, kui plekkkatuse ning vastab kõrgeimatele standarditele. Lisaks on kiudsement laineplaadid mittesüttivad.



Äri- ja tööstushooned

Meie materjalide mitmekülgsus ja vastupidavus võimaldavad neid kasutada ka tööstus- ja ärihoonetes. Eternit laineplaadid on unikaalsed katuse- ja seinakatted.

Soe katusesüsteem on kombinatsioon kiudtsement laineplaatide eelistest ja termilisest isolatsioonist.



✓ Miks isoleerida laineplekke?

Rohkem kui kolmandik CO₂ heidetest tuleb hoones oleva vajaliku temperatuuri säilitamisest. Sellel põhjusel muutuvad energiatõhususe nõuded aina rangemaks. Nende arengute tõttu täiustab Eternit pidevalt enda tooteid ning pakub erinevaid katuse- ja isolatsioonilahendusi.

Korralik soojusisolatsioon on kõige tõhusam viis vähendada hoonete energiatarbimist. See on aluseks Energiatõhususe standardile (Energy Efficiency Performance Standard - EEPS). Hästi isoleeritud hoones saab energiatarbimist vähendada kahe kolmandiku võrra.






✓ Põllumajanduslike hoonete soojusisolatsioon

Taluhooned, kus peetakse kariloomi, kus toimub lüpsilehmade lüpsmine ning ladustatakse ja sorteeritakse saadusi, kehtivad erinevad soojusisolatsiooni nõuded. Minimaalsete finantskuludega ja pingutustega tuleb tagada kindel püsiv temperatuur ning sisekliima kontroll. Põllu- ja aiandussaaduste ladustamise ruumides tuleb tagada niiskuse vähendamine, et ära hoida mädanemine ja haiguste levik.

Eternit soovib kolme tüüpi katusekatte isolatsioonisüsteemi, kus isolatsioonimaterjal on paigaldatud pikipalkide peale, või isolatsioonita.

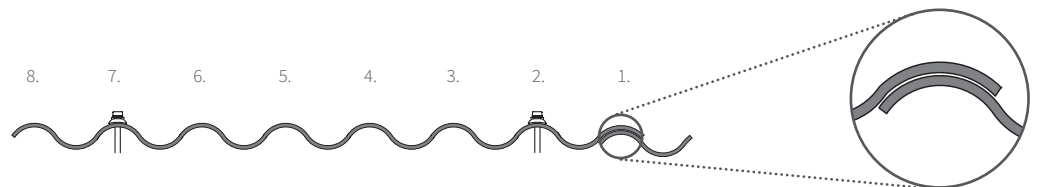
Soojusisolatsiooni kombinatsioonide eelised

See tabel annab kiire ülevaate nende üldistest eelistest:

	Ilma igasuguse isolatsioonita	Isolatsioon pikiprofiilide all	Isolatsioon pikiprofiilide peal
Aidad 	✓ Veised ei ole külmakartlikud.	✓ Optimaalne korstna efekt, kui katusehari on avatud. Puudub tuuletõmbus ja külma õhu tagasivool.	✓ Odavam lahendus, kui piki isolatsioonikihi alla paigaldamine.
Sigala 	✗ Hoone hea sisekliima tagamiseks on soovitatav paigaldada isolatsioon.	✓ Õhukindel hoone - Madalamad energiakulud.	✓ Odavam lahendus (laineplaadid ja isolatsioonilindid).
Kanalad 	✗ Mikrokliima tagamiseks, soovitatav on isolatsioon.	✓ Õhukindel hoone - Madalamad energiakulud.	✓ Mugav riputatavate sööda hoidjate jaoks. Odavam, kui see kombineeritakse võltslaega.
Tallid 	✓ Hobused on võimelised ise oma keha temperatuuri hoidma.	✓ Optimaalne korstna efekt, kui katusehari on avatud.	✓ Odavam lahendus, kui piki isolatsioonikihi alla paigaldamine.
Aidad 	✓ Ainult siis, kui temperatuur ei ole oluline.	✓ Õhukindel hoone - madalamad energiakulud. Keskkonناسõbralik, kuna väldib külmast tuleneva kondensaadi tilkumist.	✓ Odavam lahendus, kui piki isolatsioonikihi alla paigaldamine.
Kalakasvandused 	✗ Kõrge õhuniiskus võib kahjustada katusekonstruktsiooni, mistõttu on vaja katus täielikult isoleerida.	✓ Kaitseb täielikult agressiivse keskkonnamõjuga kokkupuutel. Õhukindel katus - madalamad energiakulud.	✗ Kõrge õhuniiskus võib kahjustada katusekonstruktsiooni, mistõttu on vaja katus täielikult isoleerida.



KLASIKA



8-lainelised kiudtsement laineplaadid annavad teie majale klassikalise välimuse, muutes teie talumaja näeb alati välja eeskujulik ning harmoonias ümbritsevaga.

- ✓ Laine kõrgus (mm) : 40
- ✓ Laius (mm) : 1130
- ✓ Kaal (mm) : 6
- ✓ Pikkuse valikud (mm) :
1250



L00 - Värvimata



L11 - Tellisepunane



L12 - Tumepunane



L21 - Pruun



L22 - Kirsipunane



L31 - Roheline



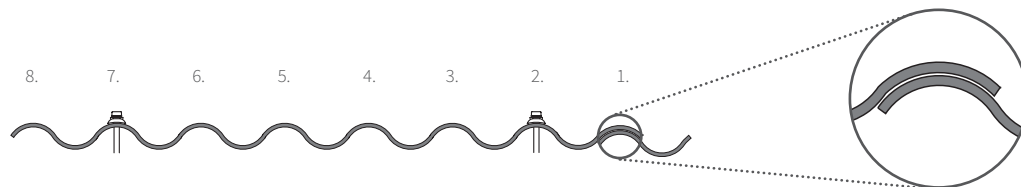
L91 - Must



L92 - Grafiit



AGRO L/XL



8-laineline kiudtsement laineplaat on mõeldud põllumajandustootjatele, kes otsivad oma tegevusalale kohandatud turvalist ja töökindlat katusekatet. Need laineplaadid aitavad luua sobiva mikrokliima kariloomadele ja põllumajandustoodetele.

- ✓ Laine kõrgus (mm) : 40
- ✓ Laius (mm) : 1130
- ✓ Kaal (mm) : 6
- ✓ Pikkuse valikud (mm) :
1750, 2500



L00 - Värvimata



L11 - Tellisepunane



L12 - Tumepunane



L21 - Pruun



L22 - Kirsipunane



L31 - Roheline



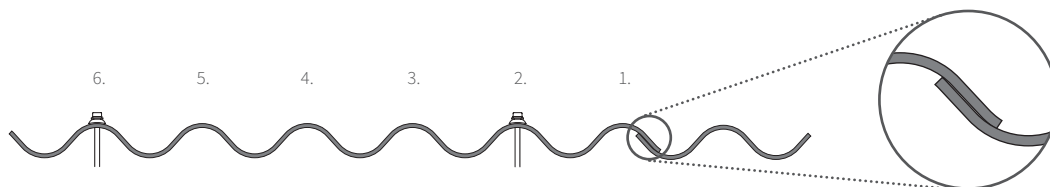
L91 - Must



L92 - Grafiit



AGRO PRO



6-lainelised kiudtsement laineplaadid - professionaalselt kujundatud katuselahendus, mis vastab kaasaegsete põllumajandusettevõtete vajadustele.

- ✓ Laine kõrgus (mm) : 51,5
- ✓ Laius (mm) : 1097
- ✓ Kaal (mm) : 6,5
- ✓ Pikkuse valikud (mm) :
1250, 1600, 2500



L00 - Värvimata



L11 - Tellisepunane



L12 - Tumepunane



L21 - Pruun



L22 - Kirsipunane



L31 - Roheline



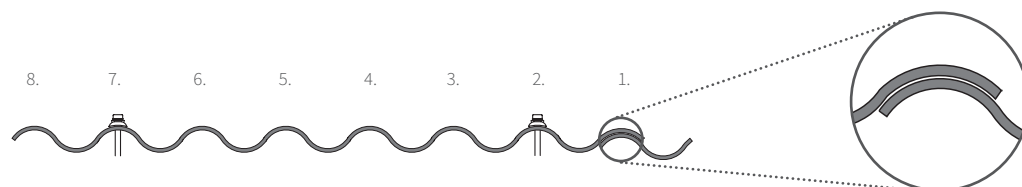
L91 - Must



L92 - Grafiit



LÄBIPAISTVAD LAINEPLAADID

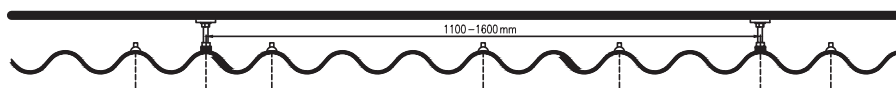


Läbipaistvad laineplaadid on ilmselt üks lihtsamaid viise päikeseenergia kasutamiseks. Loomakasvatustetevõtetal soovitatakse isegi vähemalt 10% ulatuses oma hoone katusest katta läbipaistvate laineplaatidega. See säästab elektrit ning loomad tunnevad end loomulikus päikesevalguses paremini. Pakume UAB Eternit Baltic laineplaatidele kohandatud läbipaistvaid plaate.

- ✓ Läbipaistvad laineplaadid kinnitatakse samamoodi, nagu kiudtsement laineplaadid. Seetõttu on nendega katuse katmine kiire ja lihtne.
- ✓ Läbipaistvad laineplaadid on kasutamiseks koos Eternit laineplaatidega. Need laineplaadid on tugevdatud klaaskiuga, säilitades optimaalse tugevuse ja paksuse suhte.



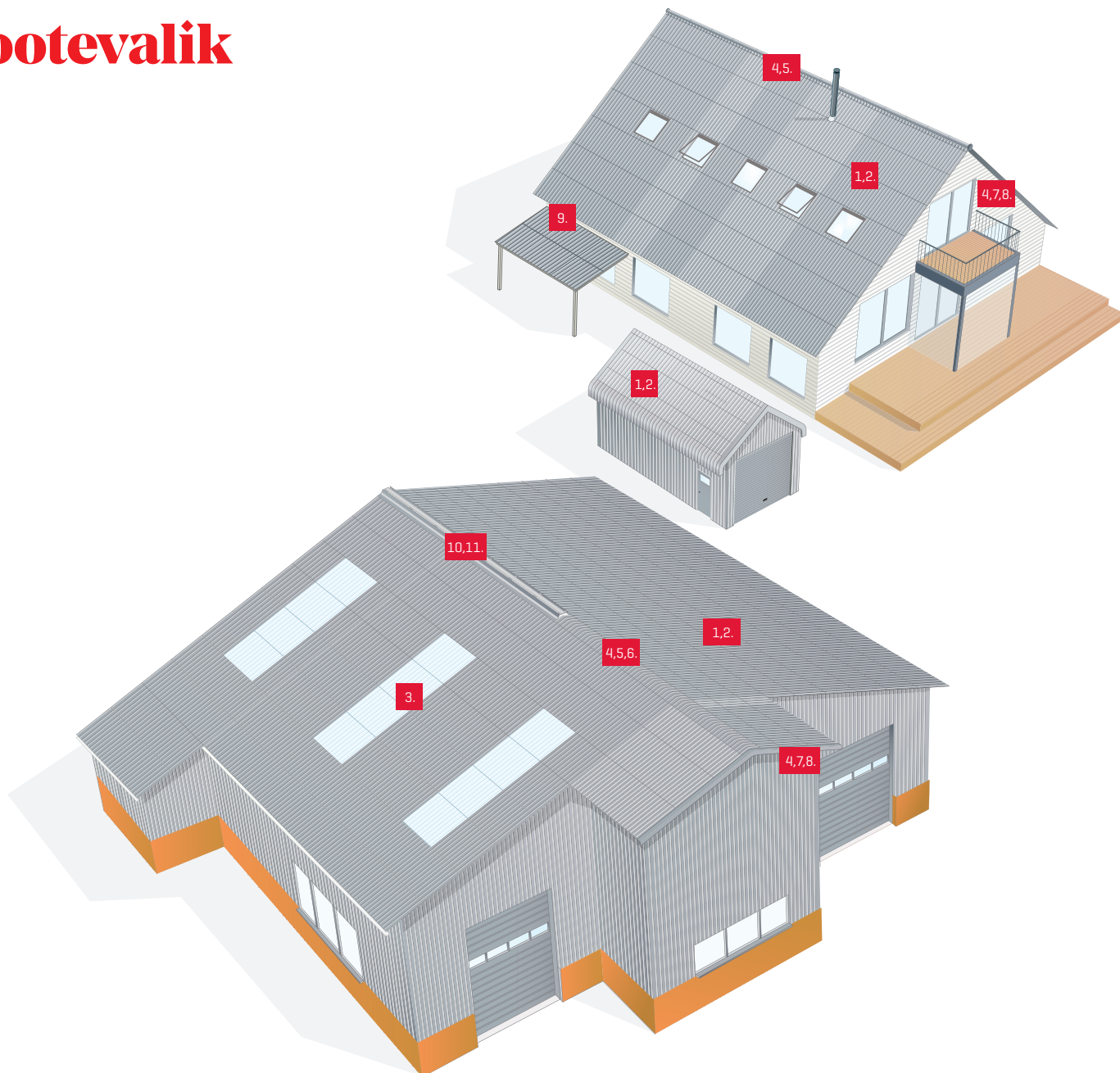
Ökoloogiline ja tulus investeering



Päikesepaneelid saab paigaldada otse kiudtsement laineplaatidele, nii et olemasolevat katust ei ole vaja välja vahetada - sellega väldite lisakulusid. Saate meie valida meie valmistatud lahenduste seast selle, mis aitab teil paigaldada päikesepaneele, et enda Eternit laineplaatide eeliseid maksimaalselt ära kasutada.

- ✓ **Oma päikeseelektrijaama olemasolu aitab kaitsta teid elektrihindade vältimatute tõusude eest.**
- ✓ **Teil on iga päev puhas ja roheline energia ning väikest kogust sellest saab toota ka pilvise ilmaga.**

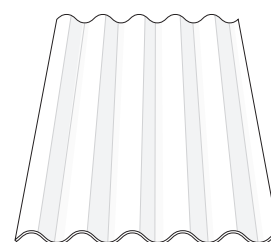
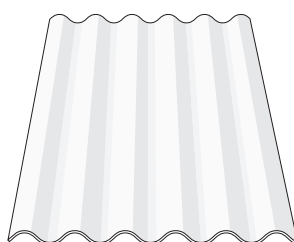
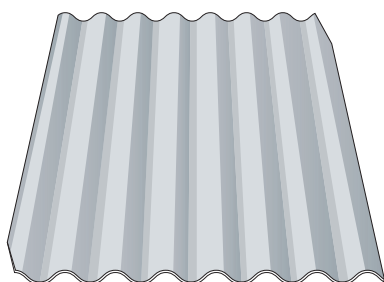
Tootevalik



1. Klasika, AGRO L/XL Tooted Valik

2. AGRO PRO Tooted Valik

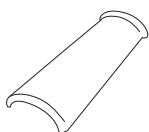
3. Läbipaistvad laineplaadid AGRO/AGRO PRO



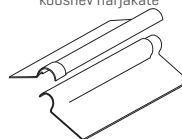
4. Universaalne harjakate



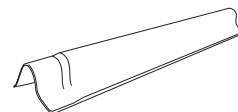
5. Harjakate



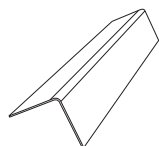
6. Universaalne ülemisest/alumisest osast koosnev harjakate



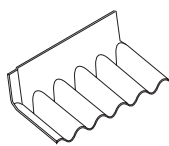
7. S-servakate



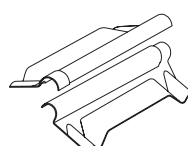
8. Universaalne harjakate



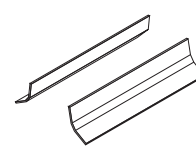
9. Ühenduselement vertikaalsele seinale

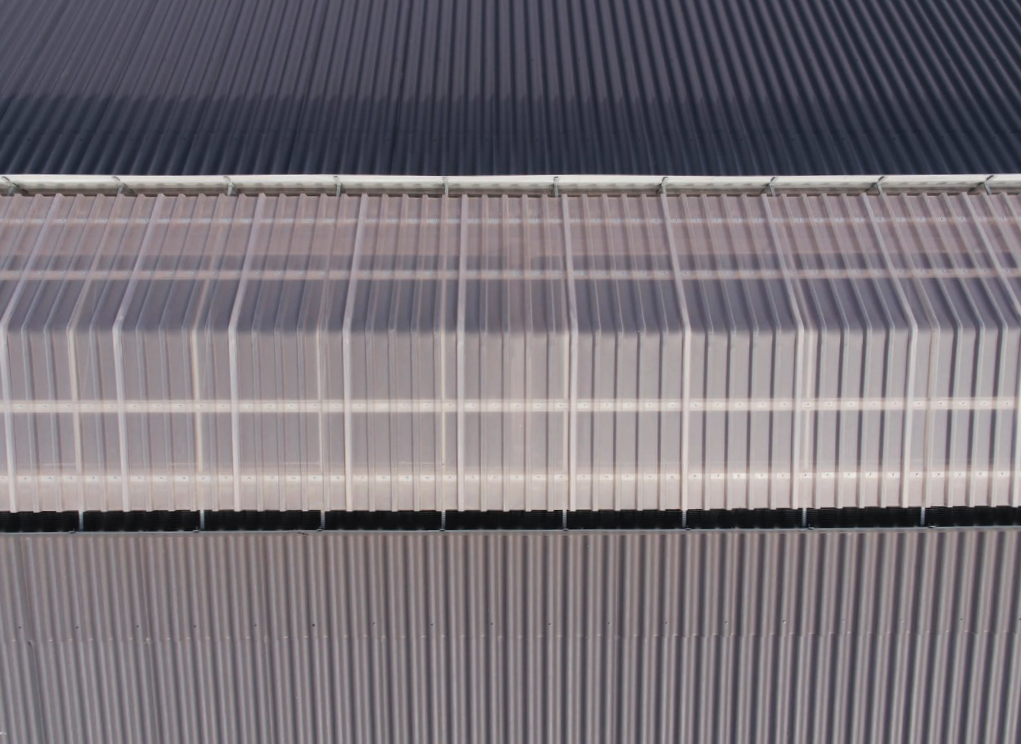


10. Ventileeritav katusekate viilkatuste jaoks



11. Õhuvoolu tõkked







Eternit

Meie aitame teil valida

Lisateave:

+372 53449170

info@eternit.ee

„Eternit Baltic“

“Eternit Baltic | J. Dalinkevičiaus g. 2H | 85118 Naujoji Akmenė | Leedu | Pank: Luminor Bank ASi Leedu filiaal.
IBAN: LT134010043300020270 | BIC: AGBLLT2XXXXXX | RPM: 110579290 | käibemaksukohustuslase kood: LT105792917