

# ETERNIIDI PAIGALDAMISJUHEND

## Plaadi mõõtmed, tehnilised andmed

Plaadi mõõtmed, tehnilised andmed	<i>ECO-DACH</i> (Asbestivaba tsementkiud-laineplaat, NT)
Plaadi mõõtmed (pikkus, laius, paksus), mm	1750x1130x6
Laine kõrgus, mm	40
Laine laius, mm	150
Lainete arv	8
Kasulik pind, m <sup>2</sup>	1750x1130x6 – 1,6 m <sup>2</sup>
Plaadi kaal, kg	1750x1130x6 – 24 kg

## Transport ja ladustamine

Aluseid tuleb hoida siledal pinnal, vihma ja päikese eest kaitstuna. Ühte vurna võib laduda maksimaalselt kaks alust. Värvilised eterniidiplaadid tuleb ära kasutada 2-4 nädala jooksul plaatide ostmisest.

## Kinnitustarvikud ja tööriistad

Plaadid kinnitatakse spetsiaalsete tihendiga eterniidinaelte või eterniidikruvidega. Plaatide nurkade lõikamiseks kasutatakse statsionaarseid või manuaalseid elektritööriistu. Töötlemisviis peab vastama ohutus- ja tervisekaitseõuetele.

## Plaatide paigutus

Plaadid paigaldatakse alt üles ehk räästast alates harja suunas, iga järgmine plaat paigaldatakse viimasega paralleelselt. Paigaldamise suund (paremalt vasakule või vasakult paremale) valitakse vastavalt sellele, milline on valdav tuule suund objekti asukohas. Kattuvad pikiservad tuleb paigaldada allatuule suunas. Katuse montaaži peavad teostama töölised, kes on omandanud eterniitide paigaldamise väljaõppe.

## Lehtede kinnitussüsteemid

Katuseplaadid paigaldatakse puitroovidele ristlõikega 50x50mm, vähemalt 25% kaldega. Roovide maksimaalne samm 750mm. Plaadid mille pikkus ületab 1250mm tuleb kinnitada 3-le roovile.

## Lehtede kinnitamine

Plaadid kinnitatakse ülemise ja alumise roovi külge 2. ja 7. laine harjal, lugedes sealt poolt, kust alustatakse plaatide paigaldamist. Augu läbimõõt peab olema ca 2-3 mm suurem kinnitusvahendi läbimõõdust. Augud tuleb ette puurida, aukude löömine on rangelt keelatud, kuna see vähendab plaatide vastupidavust kuni 50%. Kinnituskoha ja plaadi ääre kaugus peab olema vähemalt 60mm.

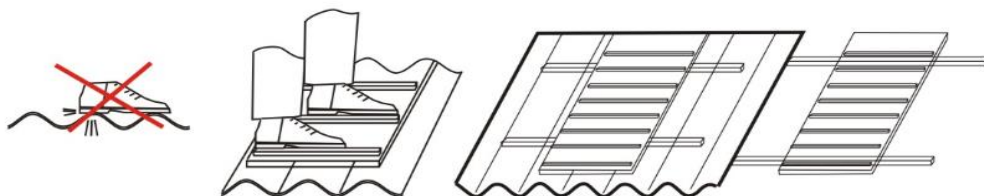
Kinnitussüsteemid kruvitakse sisse niisuguse jõuga, et nende tihendid liibuks hästi plaatide vastu, tagades nii veekindluse kui ka vajaliku lõtku, mis katusekattematerjalil liikuda võimaldab. NB! Liiga kõvasti sissekeeratud kruvide tõttu võivad plaadid praguneda, mistõttu kaotavad oma garantiiks vajalikud omadused.

## Nurkade lõikamine

Enne plaatide katusele paigaldamist tuleb katusekatte tiheduse tagamiseks ja plaatide sisepinge vähendamiseks nurgad vastavalt nõuetele viltu lõigata. Plaatidel tuleb lõigata vastastikused nurgad. Kui plaadid paigaldatakse alt üles ja paremalt vasakule, tuleb plaatidelt ära lõigata parempoolne ülemine ja vasakpoolne alumine nurk. Kui aga plaadid paigaldatakse alt ülesse ja vasakult paremale, tuleb plaatidelt ära lõigata parempoolne alumine ja vasakpoolne ülemine nurk. Räästarea plaatidel jäetakse lõikamata alumised ja harjarea plaatidel ülemised nurgad. Samuti jäetakse lõikamata vasaku katuseserva plaatide alumised nurgad ja parema katuseserva plaatide ülemised nurgad.

Lõigatud nurkade korral paigaldatakse plaadid nii, et lõikekohtade vahe oleks 8-10 mm. Nurgad tuleb lõigata mehaaniliselt. Värvitud plaatide puhul tuleb pärast nurkade lõikamist värvitud poolt nurgad puhastada tsemendi tolmust nõrga happelise lahusega (nt. äädikhape).

## Katusekatte plaatidel ei tohi käia!



## Räästas

Räästa kohal peab esimese plaadi kinnituspunkti kaugus plaadi alumisest servast olema vähemalt 75mm. Plaadi ülekate alumisest roovist on kuni 60 mm.

## Katusehari

Katuseharja viimistlemiseks kasutatakse harjakivisid, mis kinnitatakse kruvidega harjalaua või harjalati külge. Paigaldamist alustatakse samalt poolt, kust alustati katuseplaatide paigaldamist. Harjakivide alla harjalauale kinnitatakse klambritega harjatihend, mis takistab lume ja prahi tungimist katusekatte alla ning tagab tuulduvuse. Harja alustatakse ja lõpetatakse harjakivi otsaplaadiga.

## Katuseäär

Katuse servade viimistlemiseks kasutatakse äärelaudu, mis kinnitatakse võrdseks lõigatud rooviotste külge nii, et ta jääks servaplaadi äärmise laine harja alla. Paigaldamist alustatakse räästast ja lõpetatakse harjal.

## Katuseneel

Neelupleki konstruktsiooniks on 50x50 mm ristlõikega tugiroovid, mis kinnitatakse kummalegi poole neelu murdejoont nii, et neelupleki üleskeeratud ääred toetuksid nendele. Tugiroovid kinnitatakse sarika külge. Tugiroovide ülemine tasapind peab ühtima roovitise ülemise tasapinnaga. Neeluplekid paigaldatakse räästa poolt harja suunas 150 mm ülekattega. Katuse laineplaatide ja neelu vahel tihendatakse katus tihendite abil.

## Plaatide seinäühendus

Katuse ja seinä liitekohtades kasutatakse liiteplekke või tihenduslinti.