



Laineplaadid PC ja PVC

Katusekatteplaate kasutatakse lehtlate, varikatuste ja valgust läbilaskvate seinte ehitamiseks.

Plaadid on suurepärase ilmastikukindlusega.

Tootjad väljastavad materjalile 10 aastase garantii valguse läbilaskvusele juhul, kui on järgitud kõiki ladustamise ja paigalduse juhendeid.

Materjalide tehnilised andmed

PC laineplaat paksusega 0,8 mm

- Materjali kaal: 0,96 kg/m²
- Profiil 76/18.
- Valguse läbilaskvus: 90% (kirkas)
- Soojuspaisumine: 0,07 mm/m°C
- Töötemperatuur: -40 kuni 120 °C
- Pehmenemistemperatuur: 100 °C
- Löögikindlus (Charpy Test, un-notched): löögikindel
- Ilmastikukindlus: Terad Ø 30mm kiirusega 15 m/s
- Euroopa tuleklass B1

PVC laineplaat paksusega 1,2 mm

- Materjali kaal: 1,68 kg/m²
- Profiil 76/18
- Valguse läbilaskvus: 83% (kirkas)
- Soojuspaisumine: 0,07 mm/m°C
- Töötemperatuur: -20 kuni 50 °C
- Pehmenemistemperatuur: 67 °C
- Löögikindlus (Charpy Test, un-notched): 40 J
- Ilmastikukindlus: raheterad Ø 30mm kiirusega 15 m/s
- Euroopa tuleklass B2

Materjalide võrdlus

PC laineplaat –laine/trapets

Materjal on löögikindel

Materjali paksus 0,8 mm, siledapinnaline

Materjali ristlõikeprofiil 76/18

*Laine 1040x6000mm, läbipaistev/pronks

*Trapets 1040x6000 mm, läbipaistev/pronks

Materjali on soovitatav puhastada vastavalt juhistele aastas korra.

Materjal on lihtsalt lõigatav kõikide käsitööriistadega

PVC laineplaat - trapets

Materjal muutub külmakraadidega hapramaks ja saades löögi võib puruneda

Materjali paksus 1,2 mm, struktuurse pinnakattega

Materjali ristlõikeprofiil 70/18, 76/18

*Trapets 1020/1050x6000mm, läbipaistev/pronks

Materjali pealispind on lihtsalt hooldatav tänu kõrgläikivale pinnaviimistlusele. Materjal ei kogu kergelt sammalt ja vetikaid.

Materjali saab lõigata peene hambaga käsisaie või metallikettaga ketaslõikuriga.

Transport ja ladustamine

Plaate võib transportida nii puitalustel, tasapinnaliselt lahtiselt või rulli keeratuna

Lahtise käruga transportimisel kaitse plaate otsese päikese ja ilmastiku eest

Objektile ladustada plaadid horisontaalselt puitalusele või vertikaalselt seinale äärde püsti.

Kui ladustada plaadid õue, tuleb materjal kaitsta otsese päikesevalguse, tuule ja vee eest. Ära ladustada ühte alust kõrgemaks kui 1,2 meetrit. Materjali valel ladustamisel võib vihma ja päikese koosmõjul tekkida "suurendusklaasi" efekt ja plaadid võivad deformeeruda.



Aluskarkass ja koormused

- Kasutades aluskarkassiks puitu, veenduge, et see oleks võimalikult kuiv. Vastasel juhul võib puidu „mängimine“ kaasa tuua plaatide purunemise kinnituskohtadel.
- Kasutatava puidu ristlõike ja koormustaluvuse info saate puitmaterjali müüjalt.
- Aluskarkass ja kasutatavad tihendid võiksid olla heledamat tooni. Soovitav on mitte kasutada tumedat või musta. Aktiivse päikese käes tõuseb tumeda taustaga konstruktsioonis temperatuur ohtlikult kõrgele, mis võib viia plaatide kahjustamiseni.
- Katuse kalle peab olema minimaalselt 5° (87 mm meetri kohta) garanteerides vihmavee eemaldumise.
- Roovituse samm 600 mm. Kohtades kus võib tekkida lumekott(räästad, sein/katuse liide) tihedamalt.
- **NB! PVC 0,8 mm***. Kui kasutate õhemat PVC materjali on nõutud roovitise samm 300 - 400 mm
- Arvestuslik koormus 1,5 kN/m²

Materjal	Koormus	Roovitise samm
PC 0,8 mm / PVC 1,2 mm	1,5 kN/m ²	600 mm
PVC 0,8 mm*	1,5 kN/m ²	400 mm

Eriprojektid küsi infot plastik@proplastik.ee

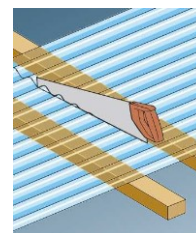
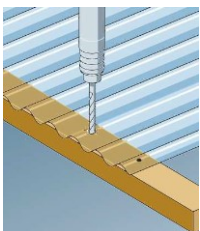
Materjali mõõtu saagimine ja avade puurimine

Plaatide mõõtu lõikamine.

Plaate saab lõigata peene hambaga käsisaie või metallikettaga ketaslõikuriga. Lõikamisel tuleb järgida, et materjal oleks hästi toetatud. Lõige tee nii lähedal toetust kui võimalik ja sae madalate ning aeglaste liigutuste ja pööretega. Soovitame mõõtu saagimine tellida materjali müüjalt.

Kinnituskruvide avade puurimine.

Plaatide kinnituseks tuleb avad läbi materjali ette puurida terava metallipuuriga. Puurimiseks toesta materjal alustoe peale nii, et see ei vibreeriks. Kasuta madalaid pöördeid. Puuritav ava peab materjal servast vähemalt 50 mm kaugusel. Joonpaisumise eripära tõttu on avad vaja puurida 5 mm suurema läbimõõduga kui kruvi diameeter.



Plaatide paigaldus ja kinnitus.

Plaadi kasulik laius kui plaatide külgmine ülekate on 1 laine = materjali laius (1020-1050mm) miinus materjali lainete vahe (76mm).

Näide - 1050 mm laiusel plaadil 1050mm -76 mm=974 mm

Kinnitustarvikute kulu soovitatavalt 15 tk m2 kohta

Kinnituse tihedus – esimene ja tagumine roov iga teine laine. Keskmised roovid iga 3 või 4 laine olenevalt tuulekoormustest.

Nõuded kinnitusele

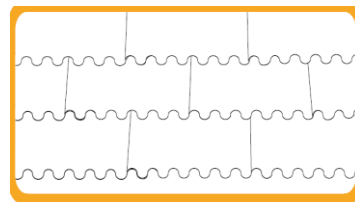
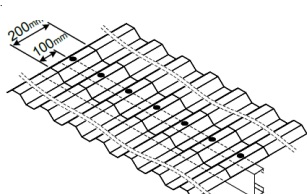
Kasuta tihendiga katusekrui, tihendi diameeter minimaalselt 16 mm. Keelatud on kasutada kummitihendit mis on PVC baasil, sobivad EPDM tihendid.

Seinte ehitusel võib trapetsplaati kinnitada ka laine põhjast ja alusklotside kasutamine ei ole vajalik.

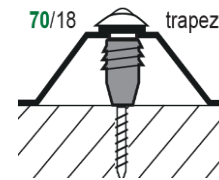
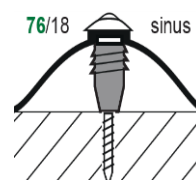
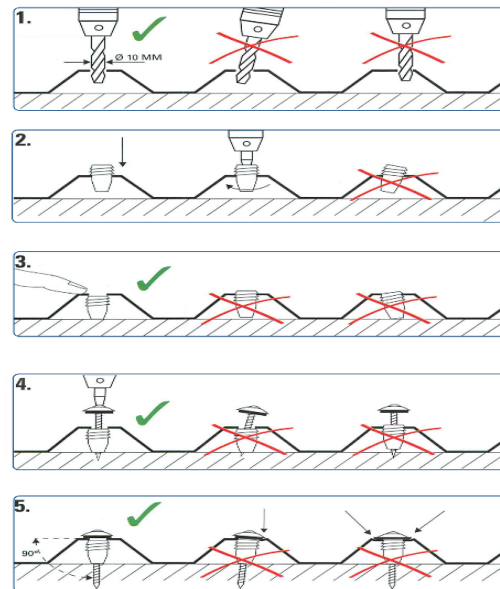
Materjali peal liikumiseks kasuta siledat alusplaati. Materjali peal käia ei tohi.

Materjali horisontaalne ülekate paigaldusel on kuni 200 mm. Plaatide jätkukoht peab toetuma roovitusele ja kinnitus iga 2 laine pealt. Alumisest servast ei tohi materjal üle olla rohkem kui 50 mm. Külgmistest servadest võib materjal üle olla maksimaalselt 10 mm

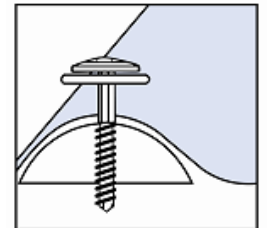
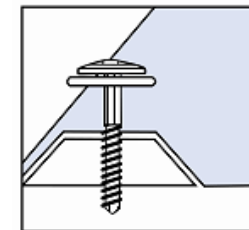
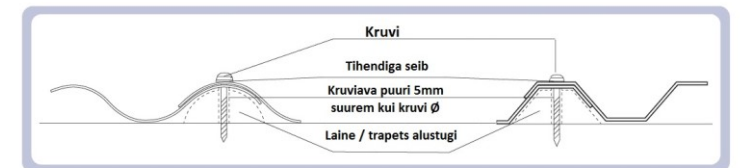
Vältimaks neljakordset ülekate paigalda plaadid nihkega. Alusta alumisest reast terve tahvliga (1040x2000/3000/6000), teisest reast poole tahvliga (520x2000/3000/6000).



DrehQuick® kinnitus



Tugiklotsidega kinnitus



Hooldus ja garantii

Katusekatte plaate on soovitatav perioodiliselt puhastada, et säiliks hea väljanägemine aastateks. Kasuta leiget seebivett ja pehmet puhastuslappi. Ära kunagi puhasta materjali kuivalt. Ära kasuta lahusteid ega aluselisi puhastusvahendeid.

Tootjad Brett Martin/Palram/Salux annavad materjalile 10 aastase garantii valguse läbilaskvusele juhul, kui on järgitud kõiki ladustamise ja paigalduse juhendeid.

NB! Rahekindlus: terad kuni Ø15 mm kiirusega 15 m/s

proplastik

Oma ala profid teavad ja aitavad