

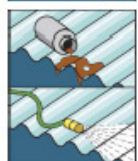
Läbipaistvad, ilmastiku- ja löögikindlad APET katusekatte plaadid.



PET plaadid on kaasaegne ja taaskasutatav läbipaistev katusekatteplaat lehtlate, varikatuste ehitamiseks.



PET plaadid on suurepärase valguse läbilaskvusega. Läbipaistval materjalil on valguse läbilaskvus 89%



PET plaadid on löögikindlad. PET plaadid on 100% taaskasutatavad.

Kasutusvaldkond

- lehtlad
- terrassid
- autode varjualused

Tehniline info

Omadus	
Materjali kaal - g/m ³	1,33
Valguse läbilaskvus - %	89
Joonpaisumine - m/m ² C	0,05
Pehmenemistemperatuur - °C	75
Töötemperatuur - °C	-20 kuni +60
Soojapidavus - W/m ² K	5,7
Löögikindlus - Charpy test, unnotched	löögikindel
Tuleklass	B2

Erinevad variandid

Materjal	Profiil	Mõõt/mm
0,8 mm laine 76/18		1045x6000
0,8 mm trapets 76/18		1045x6000

Paigaldus

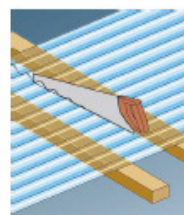


Ladusta PET plaadid horisontaalselt puitalusele. Kui ladustad PET plaadid õue, tuleb materjal kaitsta otsese päikesevalguse, tuule ja vee eest. Ära ladusta tühte alust kõrgemaks kui 1,2 meetrit.

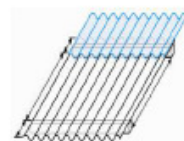
Materjali vaele ladustamisel tekib "suurendusklaasi" efekt ja päike võib materjali kahjustada.



PET plaatide kinnituseks tuleb avad läbi materjali ette puurida terava metallipuuriga. Puurimiseks toesta materjal alustoe peale nii, et see ei vibreeriks. Puuritav ava peab materjal servast olema vähemalt 50 mm kaugusel. Joonpaisumise eripära tõttu on avad vaja puurida järgnevalt - 2 meetrisel plaadil d-10 mm, 3 meetrisel plaadil d-12 mm. Arvestatud on kruvi diameetriga ≤ 6 mm. Kasuta tihendiga katusekruvi. Trapetsplaadil kinnita kruvi laine põhjast, laineplaadil laine harjalt.



PET plaate saab lõigata peene hambaga elektriliste ja manuaalsete saagidega. Lõikamisel tuleb järgida, et materjal oleks hästi toetatud. Lõige tee nii lähedal toetust kui võimalik ja sae madalate ning aeglaste liigutustega. Eelista mõõdulõikamise teenus osta maaletoojalt.



Materjali horisontaalne ülekate paigaldusel on 150-200 mm. Alumisest servast ei tohi materjal üle olla rohkem kui 50 mm. Külgmistest servadest võib materjal üle olla minimaalselt.



PET 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.



PET plaatide paigaldusel on soovitatav kasutada alustugesid. Alustoesid tuleb paigaldada iga roovi peale kogu katuse ulatuses.

Koormustabel

PVC plaatide alusroovituse samm koormusega 1,5 kN/m²

Materjal	Koormus	Roovituse samm
Trapets 76/18	1,5 kN/m ²	500 mm
Laine 76/18	1,5 kN/m ²	500 mm

Nõuded paigalduseks

1. Kui kasutate aluskarkassiks puitu, veenduge, et see oleks kuiv. Vastasel juhul võib puidu „mängimine“ kaasa tuua PET plaatide purunemise.
2. Aluskarkass ja kasutatavad tihendid peavad olema heledat tooni, mitte mingil juhul mustad. Aktiivse päikese käes tõuseb musta taustaga konstruktsioonis temperatuur ohtlikult kõrgele, kahjustades plaati.
3. Katuse kalle peab olema minimaalselt 5° (87 mm meetri kohta) garanteerides vihmavee eemaldumise.
4. Jälgi detailselt kõiki paigalduse nõudeid - alustugesid, ettepuuritavate aukude suurust jne. Katuse servades ja lumekoti tekkekohtades kinnita materjal tihedamini kui ette nähtud.
5. PET plaatide peal ei tohi käia kuna tegemist ei ole purunematu materjaliga.
6. Katusel liikumiseks kasuta suuremat vineerplaati (või analoogi) hajutades koormust ühtlaselt.

Garantii

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