

ROTO R79 – parim katuseaken ■ Nutikas lisa - ROTO Designo R79 Screen päikesevari ■ Lamilux – auhinnatud avatäited lamekatustele ■ Lamilux Flat Roof Exit Comfort Square – suurim avatav lamekatuse terrassiaken ■ Lamekatuseaken Skylight FE nüüd ka 3° kaldega ■ Lamilux Comfort Swing luksuslik pääs katuseterrassile ■ Firestone RubberGard EPDM – optimaalseim lahendus lamekatustele ■ Klöberi vedelplast Enviroflex – uuenduslik tihendusüsteem



**VBH Estonia osaleb messil Eesti
Ehitab 2023 05.-08. aprillil.
Tule meie boksi C-05!**



ROTO R79 – parim katuseaken

Roto uus katuseaknamudel R79 täidab kõik nõuded, mida hetkel üks õige katuseaken peab omama. Lisaks pakub Roto "kingitusena" kaasa jätkuvalt sinna juurde oma positiivseid kiikse ja seda kõike oma kulu ja kirjadega.

Roto R79 katuseaken on oma komplekteerituselt praktiliselt täiuslik, st aknal on kolmekordne klaaspakett, ning kõik, mis annab juba tehases liini peal aknale eelpaigaldada, on juba eelnevalt tehtud.

- Paigaldatud on väline soojustusplokk, mida teised tootjad sellisel kujul ei paku (soojustusplokk katab kogu lengi välise-/õuepoolse perimeetri).
- Paigas on ka montaažinurgad ja sisemise aurutõkkega ühendamise liin. Selline kompleksus välistab akna paigaldamiseks ettevalmistamisel kõikvõimalikud kokkupanekuvead. Suurim pluss on selle juures ajavõit – pakendis on paigaldusvalmis katuseaken!
- Akna katteplekkide kinnitamiseks akna raamile puuduvad välised kinnituskruidid.

Kruvide asemel kasutatakse kõikidel Roto katuseakendel nn klikk-kiirkinnitust, mis pole ühenduses aknaprofiliga, see ühendus on katkestatud.

Mis on väline soojustusplokk ja miks on see vajalik?

Paigaldatud katuseaken paikneb enamjaolt välitingimustes, millest tulenevalt on oluline eelkõige välispidine soojustus kondensitekke ohu vähendamiseks sisepinnal. See tagab maksimaalse soojustatuse minimaalse profiilipaksuse juures.

Roto R79 profiilivalikus on kaks materjali:

- naturaalne lakitud puitprofiil (võib tellida ka valgeks värvituna või toonituna)
- valge plastprofiil.

Margus Vijard
tootejuht



Välimate katteplekkide toon on tumehall-metallik (R703), mis sulandub enamuse klassikaliste katusekattetoonidega, teatud nurga all on see isegi ümbritseva tooni „neelamisvõimega“.

Suurem energiatõhusus

Vääriskaasiga täidetud kolmekordne klaaspakett



Vaata lisa:



Päikesekaitse

Väline päikesevari Screen tagab tõhusa kaitse kuumuse eest ja laseb sisse palju valgust ilma silmi pimestamata.

Kõrgem soojusmugavus

Väline eelpaigaldatud soojustusplokk WD ja sisemine eelpaigaldatud aurutõkkele tagavad 15% parema akna soojapidavuse ja suurepärase kaitse niiskuse eest.



15 aastat garantiid

Materjalidele 15 aastat garantiid Roto akendele järgmistel õnnetusjuhtumitel:

- ◆ välise karastatud turvaklaasiga akendel: klaasi purunemine rahe tõttu
- ◆ riistvara purunemine (v.a tarvikud)
- ◆ raami purunemine



5 aastat garantiid

5 aastat garantiid järgmistele materjalidest, koostetöödest ja/või tootmisvigadest tulenevatele defektidele:

- ◆ defektid Roto katuseakendes
- ◆ sealhulgas raamides, välja arvatud
- ◆ eelpool nimetatud õnnetused
- ◆ klaaside vaheline udu



2 aastat garantiid

järgmistele materjalidest, koostetöödest ja/või tootmisvigadest tulenevatele defektidele:

- ◆ Roto katuseakende tarvikud (ruumsised rulood, välised rulood, kaugjuhtimispuldid jms)
- ◆ garantiitööde puhul Roto katuseakende defektsete osade asemel tarnitud asendusosad, välja arvatud juhul, kui originaalgarantiiperioodist on järel rohkem kui kaks aastat, millisel juhul on asendusosade garantii sama pikk nagu allesjäänud originaalgarantiiperiood.

NUTIKAS LISA - ROTO DESIGNO R79 SCREEN PÄIKESEVARI

Peatselt muutuvad me ilmad meeldivalt päikesepaisteliseks ning katuseakende omanikud peavad leidma lahenduse akendest sisselööskava päikesepaiste vastu, mis lisaks muule võib tõsta ruumide sisetemperatuuri ebameeldivalt kõrgeks. Sellises olukorras on efektiivseks lahenduseks Roto Designo R79 väline päikesevari Screen. See annab piisava kaitse ebamugava kuumuse ja liigse ereduse vastu, lastes ometi sisse küllaldaselt valgust ilma silmi pimestamata. Et katuseakende varustamine kardinatega on üsna keerukas ja tulemused küsitavad, siis on tegelikult nutikas koos katuseaknaga paigaldada kohe ka väline päikesevari.

Roto R79 plussid:

- ◆ kolmekordne klaaspakett
- ◆ eelpaigaldatud väline soojustusplokk koos montaažinurkadega
- ◆ minimaalse profiilipaksuse juures maksimaalne soojustatus
- ◆ kiire paigaldus
- ◆ klikk-kiirkinnitus
- ◆ vähene kondentsitekke oht
- ◆ lai valik lisavarustust sh nt väline päikesevari Screen





Lamilux – auhinnatud avatäited lamekatustele

Lamilux on Saksa perefirma, mis on muuhulgas pühendunud lamekatuste avatäidete kõrgtehnoloogiliste lahenduste loomisele. Firma tegemisi on kandnud edu, nende toodangut on tänu selle kõrgele kvaliteedile, funktsionaalsusele ja esteetilisemale välimusele auhinnatud arvukate disainiauhindadega üle kogu maailma. Allpool tutvustame veidi lähemalt neist kolme.

Vaata lisa:



Tarmo Väli
tootejuht



Lamilux Flat Roof Exit Comfort Square – suurim avatav lamekatuse terrassiaken

Suurtes linnades, kuhu ehitatavate elamute korruste arv on mõnikord piiratud ja eraeudu on harva, on väga hinnatud katuseterrassid. Seda arvestades on LAMILUX oma Comfort-seerias välja töötanud neljanda versiooni lamekatusele avanevast terrassiaknast: LAMILUX Flat Roof Exit Comfort Square lamekatuse terrassiakna. Uuenduslik lamekatuse terrassiaken ühendab stiilipuhta disaini ja funktsionaalsuse uuel kujul.

Flat Roof Exit Comfort Square plussid:

- ◆ nelja ruutmeetri suurune ava
- ◆ suurim LAMILUX-i klaaspaneel
- ◆ ruudukujuline ava võimaldab esmakordselt kasutada spiraal- ja platvormtreppe
- ◆ varjatud hüdraulilised ajamid
- ◆ vaid 45 sekundit, et katuseaken vaikselt 70 kraadi võrra avaneks
- ◆ ruumisäästlik kiigemehhanism



Terrassiakna suurus võimaldab mugava liikumise nii terrassile kui terrassilt tagasi tupp.



Terrassiakna ruudukujuline kuju võimaldab kasutada ruumisäästlikke spiraaltreppe.



Lamilux Flat Roof Exit Comfort Square ei võta avatuna rohkem ruumi kui suletuna.



Lamekatuseaken SKYLIGHT FE nüüd ka 3° kaldega

Uus Lamiluxi lamekatuseaken Skylight FE on 3° kaldega ja struktuurse klaaspaketiga, mis tagab ühtlase vee äravoolu. Selle tulemusel avaneb selge vaade taevasse ja on tagatud maksimaalne päevalgus. Kui juba aasta tagasi jõudis turule LAMILUX Glass Skylight FE, mille tasapinnaline 0-versioon on võitnud arvukalt disainiauhindu, sh German Design Award, Red Dot Award ja kaks Plus X-Awardi, siis 3° kaldega versioon parandab veelgi selle lamekatuseakna funktsionaalsust.

SKYLIGHT FE plussid:

- ◆ visuaalselt ühtlane välimus, ilma häirivate ühendusdetailideta
- ◆ „Structural Glazing“ klaasimistehnoloogia
- ◆ 3-kraadine kalle kiirendab vihma-vee äravoolu
- ◆ raami sisse integreeritud ajamid, toiteallikad ja kaablid



Lamilux Comfort Swing luksuslik pääs katuseterrassile



Lamilux on oma „repertuaari“ lisanud uue ning veelgi luksuslikuma ja ruumisäästliku variandi lamekatusele juurdepääsuks - Lamilux Comfort Swing koosneb 3- või 3,5-meetri pikkusest klaaselemendist ja on avatav võtmega seinäülitist. Comfort Swing avaneb nagu horisontaalne uks ning avab meetrilause tee katuseterrassile.

Comfort Swing plussid:

- ◆ säästab katuseterrassil palju ruumi
- ◆ avaneb kiirelt: elemendi avamiseks 84-kraadise nurga alla kulub vaid ca 25 sekundit
- ◆ visuaalselt metallpinna välimus
- ◆ saab värvida kõigis RAL-toonides.
- ◆ 5-kraadise kalde all olev klaaspind puhastub ise
- ◆ kolmest isoleeritud klaasist koosnev klaaspakett on läbikukkumiskindel
- ◆ infrapunasilm, mis takistuse korral hoiab ära elemendi sulgemise



Firestone RubberGard EPDM – optimaalseim lahendus lamekatustele



Tarmo Väli
tootejuht

Lamekatused on aja nõue. Kui suurte tööstus- ja kaubandushoonete puhul on see pragmaatiline paratamatus, siis eramute puhul tulevad mängu ka esteetilisest kaalutlusest – minimalistlik funktsionalism püsib populaarsena juba aastakümneid. Lisaks võimaldab lamekatus ülakorrusel viilkatusest tõhusamat ruumikasutust. Samas on nõudmised lamekatusele kõrgemad, sest lamekatusele langev koormus on suurem viilkatuse omast. Niisiis, lamekatus on efektiivne, aga milline on kõige tõhusam materjal lamekatuse katmiseks? Eestis on lamekatuseid traditsiooniliselt kaetud PVC või bituumeni baasil valmistatud rullmaterjaliga. Tänu tehnika arengule on aga üha suuremat populaarsust võitmas uued ja innovaatilised materjalid.

Firestone RubberGard EPDM plussid:

- ◆ Katuse eluiga vähemalt 50 aastat
- ◆ Praktiliselt hooldusvaba
- ◆ Turvaline leegivaba paigaldus
- ◆ Keevisõmblusteta paigaldus tagab parema veekindluse
- ◆ Ideaalne väikeelamutele
- ◆ Lihtne paigaldada ka üksinda
- ◆ Katmiseks piisab ühest kihist
- ◆ Keskkonnasõbralik (keskkonnajuhtimise ISO 14001 sertifikaat)





Üle miljardi ruutmeetri katusepinda!

Äärmiselt kuluefektiivse ja vastupidavana on ennast tõestanud Firestone RubberGard EPDM kummist lamekatuse kattematerjal. Täna on sellega kaetud juba üle miljardi ruutmeetri katusepinda. Lihtne paigaldus, madalad hoolduskulud ning ülim vastupidavus on muutnud Firestone RubberGard EPDM kattematerjali eelistatud valikuks tööstus- ja ärihoonete katuste katmisel kõikjal maailmas.



Näidispaigaldus võttis aega 4-5 tundi



...ning tulemus oli suurepärane.

Firestone RubberGard EPDM on valmistatud etüleenpropüleen-dieenmonomeerist, mis tagab membraanidele maksimaalse vastupidavuse osoonile, UV-kiirgusele ning nii madalatele kui kõrgetele temperatuuridele. Tänu sellele on kattematerjali eluiga vähemalt 50 aastat. Lisaks ei vaja materjal peale paigaldust peaaegu mingit hooldust.

Turvaline ja mugav paigaldus aasta läbi

Erinevalt oma analoogidest ei vaja Firestone RubberGard EPDM paigaldamisel leegi kuumutamist, sest materjal on kinnitatud aluspinnale külma kleepuva liimiga, mis muudab paigaldamisprotsessi maksimaalselt ohutuks. Tänu leegivabale paigaldusele on Firestone RubberGard EPDM ideaalseks lahenduseks moodulmajade tootjatele, kes võivad nüüd katusekatte paigaldada otse tootmishallis. Tänu erakordsele elastsusele ka madalatel temperatuuridel saab Firestone RubberGard EPDM-d vajadusel paigaldada ka talvistes oludes.

Nutikas lahendus väikeelamutele

Firestone RubberGard EPDM katusematerjali valmistatakse erinevates mõõtudes kuni 15m laiuse ja 60m pikkusena. See võimaldab materjaliga katta enamikku väikeelamutest ühe lehega, ilma ühegi keevisõmbusteta. Just õmblused ja ühenduskohad on katusematerjalide juures kõige nõrgemaks lüliks ja nende puudumine muudab katuse praktiliselt murevabaks.

Lihtne paigaldus

Väikeelamute kasuks räägib ka lihtne paigaldusmeetod. Põhimõtteliselt saab sellega

Vaata lisa:



Firestone

Firestone Building Products

hakkama ka üksinda, materjali on lihtsalt lõigatav kääridega ning pinna katmiseks piisab ühest kihist. Väga põhjalikud ja sisukad paigaldusvideod on üleval Firestone'i YouTube'i kanalil.

Boonusena keskkonnasõbralikkus

Antud kattematerjal on valmistatud inertsetest kattematerjalidest, millel on piiratud keskkonnamõju nii valmistamisel kui paigaldamisel. Materjali tootmisüksuste keskkonnanajuhtimissüsteem on saanud ISO 14001 sertifikaadi. Eurofins keskkonnanalüüside laboris läbi viidud füüsilised testid näitavad, et Firestone RubberGard EPDM kattele langenud vihmavett saab taas ringlusesse võtta olmereoveena.





Klöberi vedelplast Enviroflex – uuenduslik tihendussüsteem

Klöberi vedelplast Enviroflex on uuenduslik süsteem optimaalsete vertikaalsete ehituskonstruktsioonide ja väljaulatuvate detailide tihendamiseks. Tegemist on laia kasutusvõimalusega tootega, mis on voolav, monoliitne ja lahustivaba ning mida on pintsli või rulliga lihtne peale kanda. Toode on sobilik kasutamiseks rõdude seinäühendustel, parapeti ühenduste tihendamisel, katuse läbiviikudega terviklahendustel, ebatavalistel katuse läbiviikudel, valguskuplite, trepikodade või šahtide ühendamisel.

Toode on saadaval 15 kg, 7,5 kg, 3,75 kg ja 1,5 kg ämbris. Valikus on ka paranduskomplekt, mis sisaldab 1,5 kg vedelplasti ja 0,3x2 m tugevduskangast. Soovituslik minimaalne kulu 3,2kg/m². Minimaalne kihi paksus 2,1 mm. Koos tootega on soovitatav kasutada Enviroflex krunte (sõltuvalt katusekatte materjalist) ja tugevduskangast.

Klöber GmbH on üks juhtivaid kvaliteetseid ja uuenduslikke katuse- ja seinatarvikute pakkujaid Saksamaal. Klöberi moto kõlab: "Professionaalsed lahendused professionaalidele". Klöberi tootevalikusse kuuluvad kaldkatuste, lamekatuste, sein- ja fassaaditarvikud.

Tarmo Väli
tootejuht



KLÖBER

Vedelplast Enviroflex plussid:

- ◆ ühekomponentne
- ◆ lihtsalt töödeldav
- ◆ täielik nakkuvus ilma vee vahele-tungimiseta
- ◆ lahusti- ja plastifikaatorivaba, lõhnatu
- ◆ vastab ETAG 005 kõrgeimatele kriteeriumitele



Vaata lisa:



VBH tooted ja teenused

VBH Estonia on rahvusvahelise VBH kontserni tütarettevõte, mille tegevusalaks on akna-, ukse-, klaaspaketi- ja mööblitarvikute, liimide, värvide ja katuseavataidete professionaalne müük, kiire tarne tootjatele ja nõustamine.

VBH Estonia OÜ

Läike tee 12, Peetri alevik, Rae vald 75312
Harju maakond

telefon 640 1331 e-mail info@vbh.ee
www.vbh.ee · www.vbh24.ee



www.facebook.com/vbhestonia

