

- Mida VBH messiboksis näha saab?
- Roto Designo R8 katuseaken
- Roto OnTop lamekatuseaken
- Lamilux F100 Glas Round elektriliselt avanev ümar katuseaken
- Elevate RubberGard EPDM lamekatuste katematerjal
- Elapro vedelplast
- Hutterer & Lechner katusekaevud ja äravoolusüsteemid
- Claerhout Aluminium lamekatuste servaprofiili süsteemid



Roto OnTop
lamekatuseaken

Hea messilehe lugeja!

Järjekorras 28. rahvusvaheline ehitusmess Eesti ehitab avab kevadise ehitushooaja 9.-11. aprillil 2026 Eesti Näituste messikeskuses.

Rahvusvaheline ehitusmess loob efektiivse äri-, koolitus- ja teabekeskonna nii ehitussektori spetsialistidele kui ehitushuvilistele.

VBH on ka sel aastal messil väljas. Mida põnevad sel korral vaadata-katsuda saab, sellest juba allpool.

Kuulutame kevadise ehitushooaja avatuks ja ootame teid kindlasti meie **boksi C-07 messil „Eesti ehitab 2026!“**



VBH meeskond

Mida messil näha saab?

VBH Estonia tootevalik on väga lai hõlmates nii akna- kui uksetarvikuid, mööblitootmiseks vajalikku, katuseehituse tarvikuid ja -aknaid, tööriistu, keemiatooteid ja veel väga palju muud. Nii on igal aastal dilemma, millega messile välja minna. Sarnaselt eelmisele aastale on ka sel aastal VBH Estonia messi väljapanekul kesksel kohal erinevad katusetarvikud ja katuseaknad. Nüüd aga kõigest lähemalt!

Roto Designo R8 katuseaken

Roto Designo R8 on Roto katuseakende hulgas eriline, sest teda eristab suurim funktsionaalsus, mis tuleneb lihtsast ühe käepidemega juhitud neljapunktilisest tsentraalsest avanemissüsteemist. Roto R8 katuseaknal on head soojapidavusnäitajad, mistõttu sobib see suurepäraselt energiatõhusate ehitiste ja passiivmaja normidega. Designo R8 annab teile maksimaalse liikumisvabaduse ja tagab lihtsa kasutamise tänu kahesüsteemsele avanemisele.

Roto OnTop lamekatuseaken

Roto katuseakende tootevalikusse on lisandunud uus segment – lamekatuseaknad. Tegemist on preemiumklassi lamekatuseakendega, mis on kvaliteetsed ja energiaefektiivsed. Roto OnTop lamekatuseaknad on valmistatud ilmastikukindlast PVC-st, mis tagab akende kõrge stabiilsuse ja pika kasutusea. OnTop-lamekatuseaknad tarnime paigaldusvalmilt ehk tehases on eelpaigaldatud paigaldusk lambrid. Lisaks on OnTop Tronic elektrilisele mudelile lisatud juba tehases ka vihmasensor. Roto OnTop lamekatuseaknad on ideaalselt integreeritavad ning neid saab ühendada Targa kodu süsteemidega. Lisaks pakume OnTop elektrilisi voldikuloosid, vastavalt eluruumi otstarbele.

Lamilux elektriliselt avanev ümar katuseaken F100 Glas Round

Lamiluxi elektriliselt avanevat ümarat katuseakent F100 Glas Round iseloomustab energiasäästlikkus, stabiilsus, turvalisus, mugavus ja disain. Lamiluxi ümar katuseaken ühendab tipptasemel energiatõhususe, täielikult isoleeritud konstruktsiooni ning soojusildadeta disaini, mis tagab maksimaalse mugavuse ja vähendatud energiakulud.

Elevate RubberGard EPDM

Teemaks on ka lamekatused ja nende mõeldud Elevate RubberGard EPDM katusekattematerjal. Maailmas on selle materjaliga kaetud üle miljardi ruutmeetri katuseid tänu selle vastupidavusele, minimaalsetele hoolduskuludele ning lihtsale paigaldusele.

Hutterer & Lechner katusekaevud ja äravoolusüsteemid

on VBH tootevalikus üks uustulnukatest. Valikus sisalduvad sobivad kaevud nii EPDM, PVC, TPO kui ka bituumenkatustele. Katusekaevud on väga vastupidavad, UV-kindlad ja kerged ning neid on ka lihtne paigaldada ja hooldada. Olemas on kõik vajalik igaks olukorraks: vertikaalsed, horisontaalsed ja reguleeritava nurgaga kaevud. Eraldi on tooted renoveeritavatele katustele, mille ühendamisel vana äravooluga puudub vajadus lisatööks.

Elapro vedelplast

ELAPRO 1k-SIL on ühekomponentne lahustivaba ja lõhnatu vedelplast. Seda kasutatakse pindade, detailide ja ühenduste hüdroisolatsiooniks kõikvõimalikes kohtades põrandast katuseeni, kaasaratud rõdud, lodžad, keerulised läbiviigud ja ühendused. Vajadusel saab peale lisada kulumiskihi dekoratiivhelveste või liivakihiga. Materjal on tervisele ohutu ka paigaldamisel - kasutama ei pea maske ega muid isikukaitsevahendeid.

Tänu oma märkimisväärsele stabiilsusele võimaldab ELAPRO 1k-SIL lihtsat paigaldust ka vertikaalpindele. Ühekomponentne vedelplast minimeerib pealekandmisvigu ja maksimeerib tootlikkust. Materjalil on pikk kasutusaeg tööd tehes ning taara on taaskasutatav - järelejäänud materjali saab kasutada veel kuni 9 kuud. **Claerhout Aluminium lamekatuste servaprofiili süsteemid** Claerhout Aluminium on serva- ja parapetiprofiilide tootja. Alumiinium on 100% taaskasutatav materjal, mida on lihtne töödelda, ta on kujupüsiv ja ei roosteta. Tooteid on lihtne paigaldada ning need näevad head välja pikka aega.

ROTO DESIGNNO R8



Roto Designno R8 on kaheüsteemne katuseaken, mida eristab suurim funktsionaalsus. See tuleb lihtsast ühe käepidemega juhitud avanemissüsteemist. Täna aknaraami alumises servas asuvalle käepidemele saab nautida panoraamvaadet: ülalt väljapoole avanev aken ei varja vaadet ega tekita takistust teel avatud akna juurde.

Eelised:

- kaheüsteemne avanemine on juhitav ühest multifunktsionaalsest käepidemest
- lengikatetel puuduvad nähtavad kruvid, mis tagavad katuseakna suurepärase õhutiheduse ja esteetilise välisilme
- akna katte atraktiivne värv (antratsiithall) sobitub ideaalselt igat tüüpi katusekatte materjalidega
- aknal on väga head soojapidavusnäitajad, tänu millele sobib seda kasutada energiatõhusate hoonete ja passiivmajade projekteerimisel ja ehituses
- turvalisus: neljapunktiline tsentraalne käepidemest juhitud lukustusüsteem



Parim kasutusmugavus ja energiatõhusus

Tehniline spetsifikatsioon

Kasutusala



20-65° katusekalle

Materjal



Puit



PVC

Avamine



Manuaalne

	U_g väärtus $W/(m^2K)$ EN 673	U_w väärtus $W/(m^2K)$ EN 12567-2	g väärtus % EN 410	Heli isolatsiooni klass VDI 2719	Heli isolatsiooni väärtus R_w [dB] EN 20140-3	Õhu läbilaskvus- klass EN 12207
Kahekordne klaaspakett Comfort (8C)						
R88C H200	1.0	1.1	52	2	34 (-2; -5) dB	3
R88C K200	1.0	1.1	52	2	34 (-2; -5) dB	4
Kolmekordne klaaspakett Comfort (9G)						
R89G H200	0.8	1.0	38	3	38 (-1; -4) dB	3
R89G K200	0.8	0.99	38	3	39 (-2; -5) dB	4
Kolmekordne klaaspakett Premium (9P)						
R89P H200	0.6	0.88	38	3	37 (-1; -5) dB	3
R89P K200	0.6	0.86	38	3	37 (-1; -5) dB	4

Roto OnTop lamekatuseaknad

Roto katuseakende tootevalikusse on lisandunud uus segment - lamekatuseaknad. Tegemist on preemiumklassi lamekatuseakendega, mis on kvaliteetsed ja energiatõhusad. Roto OnTop lamekatuseaknad on valmistatud ilmastikukindlast PVC-st, mis tagab akende kõrge stabiilsuse ja pika kasutusea.



OnTop lamekatuseaknad tarnitakse paigaldusvalmilt ehk tehases on eelpaigaldatud paigaldusklambrid. Lisaks on OnTop Tronic elektrilisele mudelile lisatud juba tehases vihmaseensor. Roto OnTop lamekatuseaknad on ideaalselt integreeritavad ning neid saab ühendada Targa Kodu süsteemidega.

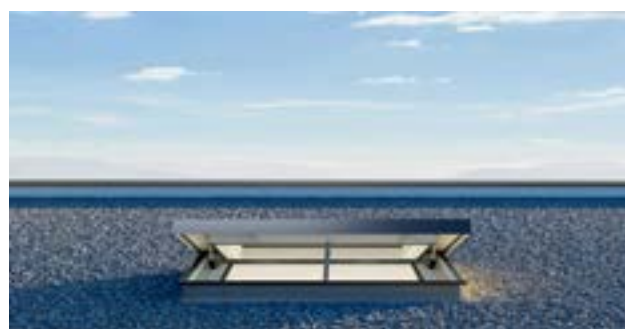
Roto OnTop lamekatuseaknaid on 3 tüüpi:

- * fikseeritud lamekatuseaken
- * OnTop Tronic elektriline lamekatuseaken

Lisavarustusena saab juurde tellida ADK kõrgendusraami standardmõõduga lamekatuseakendele ja AKR raami kaldpaigalduse jaoks.

Lisaks pakutakse OnTop elektrilisi voldikruloosid, mida on võimalik

valida nii poolläbipaistvast kangast kui ka läbipaistmatust kangast vastavalt sellele, mis otstarbeline on lamekatuseaknaga eluruum.



Lamilux F100 Glas Round - elektriliselt avanev ümar katuseaken



Lamiluxi elektriliselt avanevat ümarat lamekatuseakent F100 Glas Round iseloomustab energiasäästlikkus, stabiilsus, turvalisus, mugavus ja disain.

F100 Glas Round - rohkem valgust, rohkem efektiivsust, rohkem mugavust!

Lamiluxi ümar katuseaken F100 Glas Round ühendab tiptasemel energiatõhususe, täielikult isoleeritud konstruktsiooni ning külmasildadeta disaini, mis tagab maksimaalse mugavuse ja vähendatud energiakulud.

Tänu kõrgele tuule- ja lumekoormuse taluvusele ning tõestatud veetihedusele ja rahekindlusele püsib aken töökindel ka kõige karmimates ilmastikuloodes. Ümar vorm loob tööstuslikule lamekatusele eksklusiivse visuaalse efekti, samal ajal kui täielikult eelkinnitatud lahendus muudab paigalduse kiireks ja lihtsaks. Akna isepuhastuv geomeetria tagab püsiva puhtuse ja maksimaalse valguse aastaringelt.

Energiasääst, millele võid kindel olla

- vastab tänapäevastele energiatõhususe nõuetele - EnEV ja Saksamaa GEG 2020
- Täielikult isoleeritud klaasfiiberplas-

tikust (GRP) üleskast U-väärtusega 0,67 W/m²K

- Soojuskadudeta konstruktsioon hoiab ära külmasillad ja vähendab kondensatsiooniriski.

- Toode on varustatud kvaliteetse keskkonnaprofiiliga (EPD) – läbipaistev tõestus selle jätkusuutlikkusest.

Tugevus ja vastupidavus

- Vastupidavus tugevatele tuultele ja suurtele lumekoormustele – testitud vastavalt DIN EN 1873 standardile

- Sertifitseeritud veetihedus ka ekstreemsete tormide korral.

- Tõendatud rahekindlus kuni HW 5, sobides ka piirkondadesse, kus loodus võib üllatada

Turvalisus, ms ei vaja lisameetmeid

- Vastab DIN 18234 standardile – tule leviku ennetamine katustel ilma täiendava kaitseta.

- Rahu ja kindlustunne nii hooneomanikule kui ka projekteerijale.

Disain ja mugavus ühes

- Ümar vorm annab tööstushoonetele ja kaubanduslikele katustele erilise, modernse ilme.

- Täielikult komplekteeritud tarnena on paigaldus kiire ja lihtne – katusemeistri tööaeg väheneb märgatavalt.

- Isepuhastuv geomeetria hoiab pinna kaunina ja vähendab hooldusvajadust.

Lamilux F100 Glas Round elektriliselt avanev ümar katuseaken - kui soovid oma katusele enamat!



Elevate RubberGard EPDM

Elevate RubberGard EPDM on lamekatustele mõeldud katusekattematerjal, millega on maailmas kaetud üle pooleteist miljardi ruutmeetri katuseid. Tegemist on vastupidava, lihtsa paigaldusega ja minimaalsete hoolduskuludega materjaliga.

Elevate Rubbergard™ EPDM on kõrgekvaliteediline sünteetilisest kummist ühekihiline hüdroisolatsioonimembraan kõikidele lame- ja madala kaldega katustele. See pakub silmapaistvat kestvust ja vastupidavust ning on kohandatav ka kõige keerulisemate projektide tarbeks. Elevate ainulaadsed omadused kindlustavad veekindla ja vastupidava lamekatuse aastakümneteks.

Selle tõestuseks saab lugeda üles sadade tuhandete suurte kaubandus- ja tööstushoonete katustele paigaldatud Rubbergard™ EPDM katusekatteid. Lisaks kaubanduskeskustele ja tööstushoonetele on katusekattematerjal sobilik ka eramu katuse, terrassi, garaaži ja auto varjualuse katuste katmiseks.

Rubbergard™ EPDM lamekatuse kattematerjali eelised:

– Pikim eluiga ja ülim vastupidavus
RubberGard EPDM katusekatte

membraanid pakuvad suurepäraselt vastupidavust osoonile, UV-kiirgusele ning ekstreemsetele temperatuuridele vastu.

– Kiire ja lihtne paigaldus
RubberGard EPDM katusemembraani on lihtne paigaldada. See on saadaval suurte, õmblusteta lehtedena, mistõttu on suurte pindade jaoks vaja vähem ühendusi.

– Rubbergard EPDM ei vaja leegiga kuumutamist – materjali võib paigaldada nii liimides, mehaaniliselt kui ka lihtsalt ballastiga.

– Suur paindlikkus ja venivus
Rubbergard™ EPDM püsib elastseks lausa temperatuuridel kuni -45°C, võimaldades katuse kattematerjali paigaldamist aastaringiselt. Membraan venib kuni 300%, mis tähendab, et hoone liikumine ja temperatuurimuutustest tingitud materjalide kahanemised ja paisumised ei ole mureks.

– Väga madalad kulud kogu toote elutsükli vältel



Peale paigaldamist ei vaja Rubbergard EPDM hooldust või vajab seda vaid vähesel määral. Materjali sile pind ei sammaldu.

– Keskkonnasõbralik ja jätkusuutlik
Materjal on ühtlasi ka taaskasutatav ning ümber töödeldav. Elevate EPDM tootmisüksustel on ISO 4001 keskkonnajuhtimise sertifikaat, mis annab tunnistust ettevõtte pühendumisest keskkonnajuhtimisele.

– Sobib roheliste katuste ehituseks ning päikesepaneelide paigalduseks

Vali Elevate RubberGard EPDM!



Elapro vedelplast

Elapro 1k-IL on ühekomponentne lahustivaba ja lõhnatu vedelplast. Seda kasutatakse pindade, detailide ja ühenduste hüdroisolatsiooniks kõigvõimalikes kohtades põrandast katuseni, kaasaarvatud rõdud, lodžad, keerulised läbiviigud ja ühendused. Vajadusel saab peale lisada kulumiskihi dekoratiivhelveste või liivakihi. Materjal on tervisele ohutu ka paigaldamisel - kasutama ei pea maski ega muid isikukaitsevahendeid.

Suurt rõõmu valmistab, et aasta aega kestva silikooni aeg Eesti ehituses hakkab vaikselt läbi saama. Järjest rohkem lahendatakse keerulised sõlmed ühe korra ja korralikult. Ehitaja oskab pakkuda püsivaid lahendusi ja klient oskab nõuda. Üks tähtsamaid sõlmi on akende/uste ja rõdu/katuse ühendus, kus talvel tihti lumekiht peal ning probleemid kõige sagedasemad. Vanade katuste parandamisel ja ka renoveerimisel on vedelplast tihti ainuõige ja ainuke variant. Vanade plast-katuseembraanide keevitamine on tihti võimatu, vedelplastiga saab aga vigastused parandada kerge vaevaga ilma suuremaid töid ette võtmata.

Tihti tuleb ette, et on vaja ühendada omavahel mitte-kokku-sobivaid materjale näiteks PVC-TPO-EPDM-SBS-betoon-metall-soojustusmaterjalid. Vedelplastiga saab ühendused tehtud kiiresti

ja kindlalt - kõik alternatiivsed lahendused eeldavad juba ehitamist, mitte pintseldamist.

Ehkki veekindlad ühendused on vedelplastiga põhiline kasutusala, on see ka väga kindel katusekattematerjal suurematele pindadele - eriti keeruliste katuste puhul, kus on palju nurki, poste ja muid läbiviike.

Vedel paigaldus tähendab, et kogu katus saab homogeenelt kaetud ilma ühegi ühenduseta. Kõik detailid vormistatakse sama materjaliga - e ole vaja mingeid klambreid, kruvisid ega liiste. Terrassid saab omakorda katta viimistletud libisemiskindla kulumiskihiga.

Vähem tähtis ei ole ka tuleohutus. Lahtise tulega paigaldatavate materjalide tõttu läheb igal aastal mitmeid maju põlema. Kõige suurem oht on muidugi puitmajade puhul, aga tulekahjusid tuleb ette igasugustel katustel. Milleks riskida?

Elapro ühekomponentse vedelplastiga paigaldamiseks ei ole vaja erioskusi, ei ole vaja keemiat kokku segada ja ei ole vaja isegi kaitsekindaid! Lisaks kõigele sellele säilib juba avatud materjal veel kuni üheksa kuud.

Kui märkate oma katusel või rõdul probleemseid kohti, siis teadke, et vedelplastiga parandused on jõukohased ka teile!

Kui parandustega on kiire, siis Elapro tootevalikus on olemas ka tugevduskangata paigaldatav kiudarmeeritud parandussegu, mida võib paigaldada ka välise õhutemperatuuriga lausa kuni -5°C.

Kui mõistus saab otsa, võta vedelplast!




ELAPRO

Hutterer & Lechner katusekaevud ja äravoolusüsteemid



HL Hutterer & Lechner pakub laia valikut äravoolulahendusi kõikidele katustele alates väikestest rõdudest kuni suure kasutuskoormusega parklateni.

Hutterer & Lechner on end juba 70 aastat tõestanud Austria tootja, kellel on esindused pea 50 riigis. H&L tootevalikus on sobivad kaevud kõikide katuseembraanide jaoks - EPDM, TPO, PVC, bituumen ning erinevad aurutõkked.

Katusekaevu ei tohiks võtta üksiku detailina vaid komplektina, mis arvestab lisaks viimasele, hüdroisolatsiooni kihile, ka muid kihte. Lihtsaim näide oleks kasutada aurutõkkekaevu, mis tagab aurutõkkega korraliku ning kauakestva ühenduse ning garanteerib vee äravoolu ehituse ajal.

Käidavate katuste puhul, kus hüdroisolatsioon on omakorda plaaditud, tuleb sellega arvestada kasutades sobivaid drenivõrusid, tagamaks vee äravoolu igast kihist, kuhu vesi võib sattuda.



Claerhout Aluminium lamekatuste servaprofiili süsteemid



Claerhout Aluminium on serva- ja parapetiprofiilide tootja.

Servaprofiili süsteemid on valmistatud 100% alumiiniumist, taaskasutatavast materjalist, mida on lihtne töödelda, mis on kujupüsiv ja ei roosteta. Umbes 75% kõikidest alumiiniumtoodetest, mis on kunagi toodetud, on siiani kasutuses.

Claerhout Aluminiumi servaprofiile on lihtne paigaldada ja nad säilitavad pikaajaliselt hea väljanägemise. Valik on piisavalt suur kõikideks olukordadeks ning igal süsteemil on olemas sobivad nurgatükid ja ühendused. Valikus on saadaval kõik RAL-värvitoonid, kaasaarvatud anodeeritud viimistlus.

