

Scancerc-konsernin sidosryhmälehti 1/2018

# HELAKKA

## FINNBUILD 2018

Scancerc vahvasti esillä uusilla tuotteilla ja tuotemerkeillä sekä älykkäällä ikkuna- ja oviautomaatiikalla



## PYSY AJANTASALLA

Lue ensimmäisten joukossa uusista rakennustuotteista sähköpostitse ilmestyvästä uutiskirjeestämme.  
[scancerc.fi/tilaa-uutiskirje](http://scancerc.fi/tilaa-uutiskirje)

## Asiakasviestintä osana asiakaspalvelua

**E**dessäsi on Scancercon asiakaslehti Helakka ja sen ensimmäinen numero. Lehdessä kerromme kuulumisia meiltä ja maailmalta sekä esittelemme uutuustuotteitamme. Asiakaslehtemme ilmestyy neljä kertaa vuodessa.

Scancercolaisille syksy on ollut kiireinen, sillä olemme olleet näytteilleasettajina Raksassa, Habitaressa, Finnbuildissa ja Vantaan Omakoti-messuilla. Siksi ensimmäisen lehden pääteemana ovatkin syksyn messuilla esitellyt uutuustuotteet sekä potentiaaliset tuotteet.

Tulevaisuuden ennustamisessa on haasteensa, erityisesti uusien tuotteiden kohdalla. Haluamme kuitenkin vastata asiakkaidemme tuleviin tarpeisiin sekä kotimaassa että heidän viennissään. Uuden osa-omistajan myötä meillä on mahdollisuus tarjota laajasti tuotteita, jotka ovat jo menestyneet Euroopassa ja lähimarkkinoilla. Suomessa monille niistä ei vielä ole riittävästi tai lainkaan kysyntää. Uskon vahvasti, että usein hämmästemäni suuret erot naapuriemme jo käyttämässä tuotteissa, säännöksissä ja kaupankäyntitavoissa kaventuvat hyvinkin nopeasti nykyisessä globaalissa markkinassa.

Asiakaslehtemme lisäksi meillä on useita muitakin uusia viestintäkanavia. Niistä uutiskirje on sähköpostiin lähetettävä, tietyn aihealueen sisältöinen tiivis uutispaketti. Uutiskirjeen loihtii ja lähettää teille oma markkinointiviestintätiimimme. Uutiskirjeemme on teemoitettu seitsemään aihealueeseen, jotta vastaanottaja saa vain häntä aidosti kiinnostavia uutisia. Teemat on jaoteltu yritys uutisiin ja rakennusteollisuuden alatoimialojen uutisiin, joita ovat esimerkiksi oviteollisuus, ikkunateollisuus, ilmanvaihtoala ja kattoala.

Kaikki yrityksen tiedotteet ja yritystä itseään koskevat uutiset, esimerkiksi poikkeavat aukioloajat, toimitusmuutokset ja yritystapahtumat lähetetään ainoastaan uutiskirjeenä, siksi uutiskirje on molemmille osapuolille tärkein asiakasviestinnän kanava. Uutiskirjeestämme paitsi jääneet voivat tilata sen kotisivuiltamme linkistä [scancerco.fi/tilaa-uutiskirje](http://scancerco.fi/tilaa-uutiskirje).

Edellisten lisäksi suosittelen lämpimästi tutustumaan some-kanaviimme osoitteissa [facebook.com/scancerco](https://facebook.com/scancerco) ja [instagram.com/scancerco](https://instagram.com/scancerco). Sähköpostiviestiemme vaihtuva uutisbanneri on myös asiakasviestintää ja vie sinut halutessasi yhdellä klikkauksella lisätiedon äärelle.

Toivon, että pystymme palvelemaan sinua uusien viestintäkanaviemme myötä entistä paremmin ja että löydät seuraavilta sivuilta useampia itseäsi kiinnostavia tuotteita. Mikäli tarvitset tuotteesta lisätietoa, niin kilauta tai laita postia tuotteista vastaavalle tai omalle myyjällesi.



Mukavia lukuhetkiä Helakan parissa ja oikein hyvää alkavaa talveä!

Tapio Juujärvi  
toimitusjohtaja

**HELAKKA**  
on Scancercon asiakas-  
ja sidosryhmälehti

### TOIMITUS

Tapio Juujärvi  
[tapio.juujarvi@scancerco.fi](mailto:tapio.juujarvi@scancerco.fi)

Arja Juujärvi  
[arja.juujarvi@scancerco.fi](mailto:arja.juujarvi@scancerco.fi)

Henna Mattila  
[henna.mattila@scancerco.fi](mailto:henna.mattila@scancerco.fi)

Scancerco Oy  
Suvilahdenkatu 10 B  
00500 Helsinki  
09 7743 270  
[scancerco.fi](http://scancerco.fi)



Seuraa meitä  
[facebook.com/scancerco](https://facebook.com/scancerco)



## Scancercon hyvän joulun toivotus

Perinteisesti Scancerco on kiittänyt kuluneesta vuodesta asiakkaita ja sidosryhmiä joulukorteilla ja pienillä joululahjoilla. Tänä vuonna päätimme käyttää kyseiset varat niitä enemmän tarvitseville ottamalla osaa Hyvä Joulumieli -keräykseen. Keräyksen tuotoilla annetaan ruokalahjakortteja vähävaraisille lapsiperheille, jotta he voivat ostaa ruokaa joulupöytään. Toivotamme rauhaisaa joulunaikaa ja lämmintä joulumieltä kaikille!




Ydinlupauksemme yritysasiakkaillemme on olla tavarantoimittajakumppani, johon voi aina luottaa ja joka toimii yksilöllisesti kunkin asiakkaan parhaaksi. Pyrimme tuottamaan asiakkaallemme paitsi vastinetta rahoille myös toiminnallista, emotionaalista ja symbolista lisäarvoa.

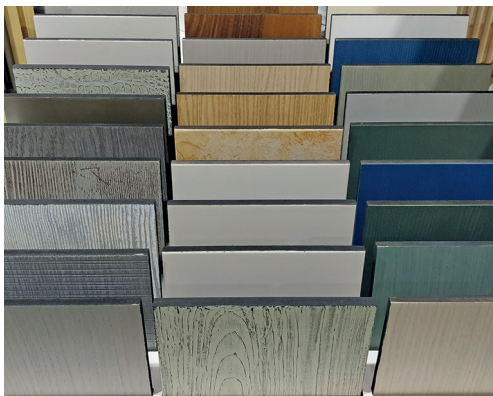
# Fuhr Multitronic 881 ja Dormakaba

Avaimeton lukitusratkaisu ja oviautomaatiikka ottavat huomioon esteettömyyden ulko-ovissa.

Elektronisessa avaimettomassa lukitusjärjestelmässä on monta eri vaihtoehtoa ulko-oven aukaisuun.

Fuhr Multitronic 881 -ulko-oven lukituksen aukaisuun voidaan valita mm. sormenjälki- tai silmäskanneri, kulkutunniste tai numerokoodi.


Dormakaban oviautomaatiikka mahdollistaa ohjatun oven aukaisun. Yhdessä Fuhrin lukitustuotteiden kanssa kulunvalvonta yhdistyy helppokulkuisuuteen. 



## Renner haastaa tutut pintakäsittelyaineiden valmistajat

Italialaisen Rennerin pintakäsittelyaineet saivat Suomen ensiesittelynsä Finnbuild-messuilla. Rennerin puumateriaaleille tarkoitetut tuotteet sopivat erinomaisesti esim. ikkunoihin, oviin, kalusteisiin ja portaisiin. Valikoima sisältää mm. lakkoja, maaleja, vahoja ja puunsuoja-aineita. Erityisen runsas kiiltoasteiden määrä mahdollistaa myös yksilölliset lopputuotteet. Pintakäsittelyaineet on testattu ääriolosuhteissa eri puolilla maailmaa mm. kylmän-, suolan-, kosteuden- ja UV-kestävyyden

osalta. Positiivisia käyttökokemuksia Suomessa on jo saatu ammattimailarilta testituotteista ulkolakan ja sisämaalin tasoittuvuudesta ja kuivumisajasta.


Renner Italia on osa lähes satavuotiasta Renner Herrman Group -konsernia. Yrityksellä on kymmenen tuotantolaitosta (yht. 320 000m<sup>2</sup>) kuudessa maassa, joiden tuotteita myydään 65 maahan. Tuotekehityksen ytimessä ovat kestävyys, ympäristöystävällisyys, myrkyttömyys ja päästöttömyys. 

## Ennakointi parantaa tarpeisiin vastaamista

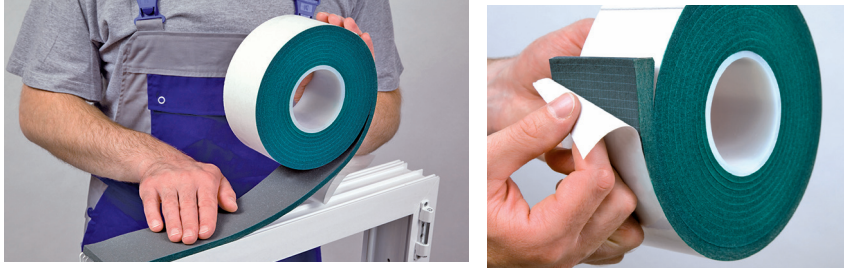


Tuotetarpeiden ennakoitavuus on tärkeää sekä asiakkaiden että myyjän kannalta. Jotta markkinoille voidaan tarjota kilpailukykyisiä tuotteita, on pystyttävä näkemään asioita nykyhetkeä kauemmas ja varauduttava muutoksiin hyvissä ajoin. Siksi ennakoiva tapa toimia on välttämättömyys myös myytävien tuotteiden hankinnassa.

Ennakointi näkyy markkinoilla saatavuuden, hinnan ja laadun kohtaamisessa parhaimmalla mahdollisella tavalla. Ennakointi on tärkeää myös kustannustehokkuuden kannalta, sillä mitä aikaisemmin hankinta voi valmistautua tulevaan, sitä enemmän voidaan kiinnittää huomiota kuljetusten sekä muiden tekijöiden kilpailuttamiseen ja optimointiin. Ennakoiva toimintatapa auttaa myös kehittämään hankintaprosesseja eteenpäin.

Scancercon hankintaprosessi lähtee käyntiin asiakkaan tarpeesta, johon pyritään vastaamaan parhaalla mahdollisella tavalla. Tavoitteena on, että asiakas saa tarpeisiinsa parhaiten soveltuvan tuotteen oikeaan aikaan. Jotta tarvittava tieto ympäröivistä muutoksista ehditään huomioida jo varhaisessa vaiheessa hankintaprosessia ja reagointiaika markkinoille olisi mahdollisimman lyhyt, tarvitaan tiivistä tiedonvaihtoa myyjien ja asiakkaiden välillä. Myyjä onkin erityisen ratkaisevassa roolissa siinä, että tieto asiakastarpeista ja kysynnästä tapahtuvista muutoksista välitetty hankintatiimille. 

M. Marjunen ja S. Lorenz



## Vario 3 – paisuva eristysteippi

GreenteQ Vario 3 -eristysteippi on uudenlainen, kyllästetty polyuretaanivaahdosta valmistettu eristesteippi ikkunoihin ja oviin.

Nimensä mukaisesti paisuvasa eristeteippissä yhdistyy samassa tuotteessa kolme eri kerrosta. Uloin kerros toimii vedenpitävänä kerroksena yli 600 Pa:iin asti. Keskimäinen kerros toimii lämmön sekä äänen eristäjänä ja teipin sisin kerros on ilmatiivis. Teippi on helppo asentaa

vahvan liimapinnan ansiosta monenlaisiin pintoihin ja materiaaleihin. Lisäksi tuotteen käyttömukavuutta lisää päälle rappausten mahdollisuus. GreenteQ lupaa Vario 3 -teipillä asentamisen vievän aikaa noin ¼ vähemmän kuin käytettäessä tavanomaisia asennustuotteita. Teippiä (tilaustuote) saa 60–100 mm ikkunasyvyydelle ja 5–20 mm saumoihin. T. Nuolioja



## Uuden sukupolven sulkija

Tutun SG216-sulkijan rinnalle on loppukeväästä 2019 tulossa myyntiin uusi SG220-sulkija/jarruyhdistelmä.

Ennen kuin tuote on valmis myyntiin, on se testattava sekä sulkijan että jarrun osalta. Osa testeistä teetetään ulkopuolisella testaajalla, mutta esim. tuotekehitystä varten tehdyt rasitus-testit tehdään Scancerossa.

### SG 220 ominaisuudet (samat kuin euro-urallisessa)

- Taottujen lukitustelkien kestävyys on yli 100 Nm. Lukkorunkoa ei voida rikkoo edes ilman murtosuojakaraa, esim. 8 x 8 mm kara kestää noin 80 Nm.
- Sulkijassa itselukitus. Ovi voidaan aukaista vain painikkeesta, ei esim. telkiä väkivalloin sisään työntämällä.

### 20 mm sulkijan hyödyt verrattuna 16 mm sulkijaan

- 20mm leveä rintalevy mahdollistaa pitemmät liikeradat sulkijan/jarruyhdistelmän käytölle.
- Kevyempi käyttöä euro-uralliseen verrattuna.
- Uusi, vahvempi jarru
- Telkien pienempi ulostulo (15 mm), vähentää/eliminoi karmin kolhut väärinkäytön yhteydessä. T. Juujärvi

## GEZE-savunpoistojärjestelmä

### THZ Comfort

Pienten savunpoistojärjestelmien keskus, joka soveltuu hyvin esimerkiksi porrashuoneiden savunpoistoon ja tuuletukseen. Hälytyskeskus sisältää tuuletukseen tarvittavat aukaisunapit. Järjestelmässä on akkuvarmistus verkkovirran katka mistilanteeseen. Kaapelien valvonta-, hälytys- ja käyttölinjat varmistavat, että kaapelit ovat kunnossa ja että kaikki ilmaisimet/laitteet linjalla ovat yhteydessä keskuksen.

### LTA 24-AZ -katkaisija

Erikseen asennettavalla LTA 24-AZ -katkaisijalla avataan ja suljetaan ikkunat, ja sitä käytetään esimerkiksi teollisuushallien tuuletukseen. Katkaisijaa voidaan käyttää myös ilman hälytyskeskusta.

### Powerchain-ketjuavaaja

GEZE Powerchain-ketjuavaajien valikoimassa on tuotteet ikkunoiden eri painoluokille ja leveyksille. Sarjaan kuuluvat iskupituudet 600 mm, 800 mm ja 1200 mm. Ikkunan maksimipaino on 200 kg. Isoihin ja/tai painaviin ikkunoihin voidaan asentaa 3 avaajaa.



### Sade- ja tuulitunnistin

Tuuletettavien sisätilojen sade- ja tuulivaurioiden estämiseen käytetään GEZE sade- ja tuulitunnistinta, joka mittaa tarkasti sadetta kultapäälystetyillä pintajohtimilla. Tuulen mittaus tapahtuu sähköisesti lämmitetyn keraamisen johdon avulla. Kun säädetyt raja-arvot ylittyvät tuulen ja sateen osalta, keskus sulkee ikkunat automaattisesti. Savunpoiston aikana sade- ja tuulitunnistin kytkeytyy pois päältä.





# INNOVATIIVINEN ROTO PATIO INOWA

## laittaa standardit uusiksi

J. Jokinen

Roton uusi Roto Patio Inowa on älykäs heloitussysteemi tiiviisti suljettaville liukuoville ja -ikkunoille.

**O**vijärjestelmä tarjoaa käyttäjälle asumismukavuutta, sää- ja äänisuojausta sekä energiatehokkuutta. Liukuvan ovi- tai ikkunalehden leveys voi olla 600–1500 mm, korkeus 700–2500 mm ja paino peräti 200 kg. Järjestelmässä on helat puu-, PVC- ja alumiiniovien ja -ikkunoiden.



### Ainutlaatuinen tiivistysratkaisu

Innovatiivinen sulkemisliike kohtisuoraan kehysprofiiliin ja tiivistykseen on Patio Inowan ominaisuus, joka asettaa uuden tason olemassa oleville standardeille. 4-pistelukitus varmistaa puitetiivistyksen jopa perusasennossa. Tuotteen ilmanläpäisevyysluokka on 4 (DIN EN 1026/12 207) ja vesitiiviysluokka 9a (DIN EN 1027/12 208).

Piilotettu, älykäs heloitussysteemi sallii kapeiden, suoralinjaisten profiilien käytön modernin ja mini-

malistisen ulkonäön toteuttamiseksi. Matala kynnyksen mahdollistaa esteettömän kulun tilasta toiseen (DIN 18040).

### Tuotantoystävällinen ja pitkäikäinen järjestelmä

Laadukkaat helat ja nopea asennustyö ovat tuotannolle tärkeitä kriteereitä ja ne toteutuvat Patio Inowassa. Inowa putsailee ominaisuuksillaan koko pöydän: Roton todistetusti erinomainen keskuslukitusjärjestelmä,

erilaisten komponenttien vähäisyys, lukituspisteiden määrä ja sijainnit sekä valolta suojatut helat tekevät liukuovista ja -ikkunoista pitkäikäisiä ja turvallisia käyttää.

Ensimmäisen käyntioven Suomessa tällä järjestelmällä toteutettiin Hyvinkään Puuseppien Oy saunakohteeseen, jossa puurunkoinen liukuovi liitettiin osaksi maisemaikkunaseinää. Sekä puuseppiltä saatu tuotannollinen ja asennustyöhön liittyvä palaute, että kohteesta saatu asiakaskokemus ovat olleet hyvin myönteisiä.

## Turvalliseen tuuletukseen AutoLock-ikkunasuljin

Ikkunan välisulkimilla on väliä ja AutoLock loistaa omassa ryhmässään turvallisuutensa ja säätömahdollisuksiensa ansiosta. Se on välisuljin, joka kytkee ulko- ja sisäpuiteen toisiinsa ja soveltuu käytettäväksi sekä sivusaranoituissa ikkunoissa että ovissa. Suljin osat lukittuvat automaattisesti, kun puitteet painetaan toisiaan vasten. Runko-osan mitta (liukuprofiili) on 175–195 mm ikkunoille ja 300 mm ovilla.

Autolock-välisulkimen lukituspuiteissa on erinomaiset säätömahdolli-

suudet, siten se sopii lähes kaikkiin Suomessa käytettyihin ikkunan puitteisiin. AutoLock-välisuljin ja yläliuku on saatavana sekä matalalla että korotetulla jalalla. Välisulkimessa on porrastettu rajoitin, jolla ikkunan avautuvuutta voidaan säätää.

Autolock-välisulkimen edut ikkunateollisuudelle ovat mm. vähäinen asennustilan tarve (18 mm leveä) ja sopivuus myös ahtaisiin puitteisiin (40 mm). Autolock-välisuljinta voidaan täydentää ikkunan yläpuiteeseen asennettavalla liukuosalla.





AirMax-korvausilmaventtiilillä voidaan korvata perinteiset VS- ja DUO-venttiilit. Se sopii samoille työstöille kuin perinteiset venttiilit.

## BIOBE AIRMAX -korvausilmaventtiili

**A**irMax-venttiili soveltuu painovoimaiseen sekä koneelliseen ilmanvaihtoon. Se voidaan asentaa ikkunan karmiin, tilkerakoon tai ikkunapuitteeseen.

AirMax on helppo ja nopea tapa muuttaa ikkuna myös tuloilmaikkunaksi. Jälkiasennuksessa venttiili asennetaan puitteeseen, jonka jälkeen ilma kiertää puittevälissä ja esilämpenee ennen sen tuloa huonetilaan. AirMaxin suurimpia etuja perinteisiin venttiileihin verrattuna ovat:

**1. AirMaxin helppo suodattimen vaihto.** Venttiilissä on pikakiinnitys, joten sen avaamiseen ei tarvita työkaluja. Suodattimen vaihto käy käden käänteessä.

**2. AirMaxissa on takaiskulppä** ilman sisäänottoaukon päällä. Se estää ilman takaisinvirtauksen ulos.

**3. Tehokas allergeenisuodatin,** jonka vaihtoa suositellaan ainakin kerran vuodessa. Elektrostaattisen suodattimen pesua ei suositella,

koska sen suodatustehon säilymistä allergeeneille ei voida enää taata.

**4. Portaaton ilmamäärän säätö,** joka voidaan manuaalisesti säätää sopivaksi asuintilaan.

**Esimerkki  
Biobe AirMax 60  
ilmamääräkapasiteetti:  
7,0 l/s (10 Pa)**

## SIGA tiivistää rakenneliitokset

Alansa johtavan valmistajan, sveitsiläisen Sigan tiivistysteipit sopivat rakennusliitosten tiivistämiseen sekä sisällä että ulkona. Korkealaatuiset teipit ovat erittäin vahvoja ja niissä on erinomainen tarttuvuus sekä kylmissä että kuumissa olosuhteissa. Ne eivät sisällä myrkyllisiä aineita ja ovat siten ympäristöystävällisiä. Siga-opas löytyy osoitteesta: scancerco.fi/ohjeet/asennusohjeet.

**Erittäin pitkä  
varastointi/  
käyttöaika**

### Siga Rissan 60

Korkealaatuinen yksipuolinen teippi on suunniteltu pyöreille läpivienneille. Sileäpintainen teippi on elastinen ja siinä on erittäin voimakas tarttuvuus.



### Siga Fentrim 20

Sisätilojen ikkuna- ja ovikarmeihin tarkoitettu korkealaatuinen, tartuntalujuudessa ja ilmatiiviisissä Fentrim 20 -teipissä on rei'itetty, kuitukankainen laastireuna ja 15 mm taitettu liimapinta ilman taustapaperia nopeaan asentamiseen.



### Siga Wigluv 60

Wigluv 60 -teippi soveltuu liitoksiin, siirtymiin ja läpivienteihin. Korkealaatuudessa teipissä on suuri tartuntalujuus korkeissa ja matalissa lämpötiloissa. Se on hengittävä (sd<2 m) ja ei läpäise vettä.




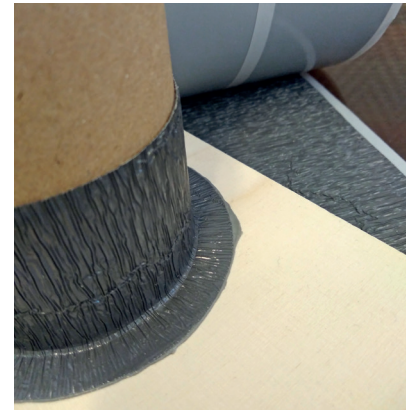
### Siga Sicrall 60

Yksipuolinen, revittävä Sicrall-teippi sopii limityksiin. Korkealaatuudessa, tukevassa teipissä on voimakas tarttuvuus.

## Klöber Easy-Form -yleisteippi monipuoliseen tiivistämiseen

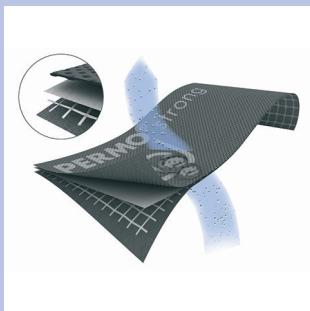
Vaativien kohteiden tiivistämiseen tarkoitettu Klöber Easy-Form -yleisteippi venyy huikeat 70% pituus-suunnassa. Tämän muotoiluominaisuutensa vuoksi se sopii erityisesti vaativien kohteiden sisä- että ulkotii- vistyksiin. Kattoikkunoiden tai piipun läpivientien ympärökset sekä esimerkiksi keittiöalaiden ja allaskaappien läpimenojen tiivistykset tehdään käte-

västi Easy-Form-teipillä. UV-suojatun metallipinnoitteisen teipin paksuus on 0,8 mm ja sen materiaaleina ovat poimutettu alumiini, PET-kuitu sekä alapinnalla yhtenäinen butyyliliima. Tuote kestää pakkasen, ikääntymisen ja lämpötilavaihtelut hyvin, sillä sen lämmönkestävyys on -20°C – +80°C. Teippiä myydään 10 m rullatavarana, 60 mm ja 90 mm leveyksillä. 




Malliteippaus Klöber Easy-Form -yleistiivistysteipillä.

## Vettä erinomaisesti hylkivä Klöber Permo Strong / Permo strong SK<sup>2</sup> -aluskate




Permo Strong on erittäin hengittävä aluskate vaativiin kohteisiin. Vedenhylkimisominaisuuksiensa ansiosta se on sopiva esim. aaltokatteen, pellin, ja kuitusementtikatteiden alle. Permo Strongilla on korkea veden vastus ja se läpäisee vesihöyryä tehokkaasti. Aluskateessa on 4-kerrosrakenteinen, hengittävä polyolefinverkko, josta SK<sup>2</sup>-versiossa on kaksipuole-

leinen teippi. Sen optimaaliset tartuntaominaisuudet takaavat tuulenpitävän liitossauman. CE-hyväksytty Permo Strong on vahva, verkkovahvikkeella varustettu aluskate ja sen repäisylujuus on 340 N ja lämmönkesto on -40°C – +80°C. Rullana myytävä aluskate on 1,5 m leveää ja 50 m pitkä, riittoisuus 75 m<sup>2</sup>. 

## Klöber Permo sec SK -aluskate ohjaa kondensioveden pois katolta

Konesaumakattoa varten suunniteltu Permo sec SK on erittäin vahva ja kestävä CE-hyväksytty aluskate, joka on vesihöyryä läpäisevä ja hengittävä. Se asennetaan erilliseksi kerrokseksi kupari-, sinkki-, alumiini-, ja rosterikatteiden ja alusrakenteen väliin. Aluskatteen 4-kerrosrakenteen vahvikeruudukolla ja PP-yksisäie-lankaverkolla sallii alusrakenteen ja katemateriaalin luonnollisen elämisen ja on



täysin vedenpitävä. Sitä voidaan käyttää lyhytaikaisesti myös väliaikaisena sääsuojana. Permo sec -aluskate ehkäisee kondensiota ja sen siirtymistä metallikatteen alla (ilmatila). Se ohjaa kondensioveden hallitusti räystäälle 8 mm verkon ansiosta. Katteen lämpötilan kestävyys on -30°C – +80°C, eikä aluskate tartu yläpuolisen katemateriaalin alapintaan kuumissakaan sääoloissa. Permo sec -aluskatteen ääneneristävyyttä on 8 dB, joten se vaimentaa sadeääniä ja lisää siten asumismukavuutta. Yhdessä rullassa on 1,5 m x 25 m ja sen riittoisuus on 37,5 m<sup>2</sup>. 

## Butylon sisä- ja ulkokäyttöön

Kaksipuoleinen Klöber Butylon-teippi on omiaan aluskatteen naulanreikien ja asennusaikaisten vaurioiden korjaamiseen sekä läpivientien ja ilma- sekä höyrynsulkuliitosten tiivistämiseen niin sileillä kuin epätasaisilla pinnoilla. Butyyl-kumiliima on tarkoitettu sekä sisä- että ulkokäyttöön ja kestää lämpötilat -40°C – +80°C. Teippi säilyttää pysyvästi elastisuutensa ja tarttuvuutensa ja sen UV-kestävyys on 4 kk. Teipin leveydet ovat 20 mm ja 50 mm ja rullassa on 25 m. 





# Minimalistinen painikesarja välioviin

HOPPE on vienyt minimalistin äärimmilleen uusissa mini-rosetillisissa ovenpainikkeissa. Aluskilpi on enää vain pieni rengas painikkeen kaulassa.

Minirosetillinen ovenpainike on vähäeleisyytensä vuoksi vahvemmin vuorovaikutuksessa oven designin kanssa.

Mallistoon kuuluvat Amsterdam-, Dallas-, Houston-, Los Angeles- ja Stockholm-painikkeet. Painikkeita valmistetaan messingistä, rosterista ja alumiinista. Väri vaihtoehtoja mallista riippuen ovat rosteri, satiinikromi, kromi, mattamusta sekä valkoinen kiiltävänä ja mattana.

Mini-rosetillisissa painikkeissa on tuttu HOPPE-pikakiinnityskara: painikkeet vain painetaan yhteen – valmis! Ei ruuveja – ei työkaluja. Lukittaviin oviin sarja tarjoaa DIN-lukkorunkosovitteiset avainkilvet sekä vääntönupit.



Stockholm



Los Angeles



Dallas

ps.

HOPPE:n alumiiniset ovenpainikkeet ovat saaneet Ruotsissa Byggarbetsförmedlingenin parhaan ympäristöluokituksen. Luokituksessa arvioidaan tuotteiden ympäristöystävällisyyttä sekä terveellisyyttä ihmisille ja luonnolle tuotteiden raaka-aineiden sisältämien kemikaalien ja elinkaariajattelun perusteella.



## Fingerscanner – älyä ulko-oveen

HOPPE:n Fingerscannerin avulla saadaan älykäs kulunvalvonta sekä julkisten että yksityisten rakennusten ulko-oviin. Se on helppo ja turvallinen käyttää, sillä avaimia ei tarvita.

Ovi aukaistaan valtuutetulla sormenjäljellä, joita Fingerscanneriin voidaan tallentaa jopa 150 kappaletta.

M. Elmeranta

messinki

kupari



## Kovaan käyttöön Resista-pinnoite

HOPPE Resista -pinnoitetut painikkeet soveltuvat erinomaisesti rannikkoseuduille ja vaativiin käyttökohteisiin, esim. julkisiin rakennuksiin, liiketiloihin ja hotelleihin. Pinnoitteella on 10-vuoden takuu. Hoppen uusia trendivärejä, kuten messinkiä ja kuparia saa DIN-lukkoihin yhteensopivina painikkeina.

M. Elmeranta

