KATALOGI 2026

Katteiden tarvikkeet



HimalayanRoof®

89 tuotetta · 14 kategoriaa

himalayanroof.pl

Kategoriat

01 Aluskatteet 3
Aluskate MD 90 3
Aluskate MD 115 4
Aluskate MD 135 4
Aluskate MD 165 5
Aluskate MD 215 5
Itseliimautuva nauha 6
FPI 180AL 6
FPI 150AL 6
FPI 90AL 7

02 Harjan tarvikkeet 8
Himalayan Ridge -harjatiiviste 8
Himavent Basic -harjatiiviste 9
Alumiinitiiviste 9
Tuki TYYPPI BL — pelti 10
Tuki TYYPPI GW — naula 10
Säädettävä harjalaudan tuki 11

03 Savupiipun tarvikkeet 12
Rooflex 3D 12
Rooflex PB 13
Rooflex PB Flat 13

04 Räystään tarvikkeet 14
Litteät räystäskammat 14
Räystäskammat tuuletusritilällä 15
Räystään tuuletusritilä 15
Lintuverkot 16

05 Kiinnittimet 17
AR0 4,8xL 17
AR0 4,8xL UFO 18
AR2 4,8xL UFO 18
AR2 4,8xL 19
Puuruuvi HR 8,0xL 20
Säätöruuvi 6,0 21

06 Kattoliikenne 22
Kattoaskelma 22
Kattosilta tiilikuviopellille 23
Kattoaskelma — sarja tiilikuviopelleille 23
Kattosilta — sarja tiilikuviopelleille 24
Kattosilta — sarja profiilipelleille 24
Kattoaskelma — sarja profiilipelleille 25
Kattosillan liitin 25
Kattosillan kiinnike (kehto) 25
Sillan/askelman tuki tiilikuviopellille 26

07 Lumiesteet 27
Lumipysäytin 27
Lumiesteaita 27
Lumiesteritilän liitin 28
Lumiesteaidan tuki tiilikuviopellille 29
Lumiesteaidan litteä yleistuki 29
Alumiininen putkilumieste 30
Putkilumiesteen kiinnike 30

08 Tuuletusläpiviennit 31
Tuuletusläpivienti 31
Koneellisen ilmanvaihdon läpivienti Ø200 31
Läpivienti pyörivällä huuvalla 32
Viemärin tuuletusläpivienti 32
Aurinkosähkö- ja PV-johtojen katonläpivienti 32
Kattopinnan tuuletin Ø150 32
Painovoimainen tuuletin PVC-putkelle 33
Antennijohdon katonläpivienti 33
Ilmanvaihtoputken läpivienti aluskatteen läpi 33
Tuuletusläpivienti F-profiilin tiilikuviopellille 33

09 Puuliittimet 34
Kapea kulmalevy 34
Leveä kulmalevy 35
Palkkikulmalevy 35
Liitoskulmalevy 36
Vahvistettu kohokuvioitu kulmalevy 36
Levykulmalevy 37
Ankkurikulmalevy 37
Kattoripaliitin 38
Yleisliitin 38
T-liitin 38
Painelaatta 39
Litteä liitin 39
Erikoislitteä liitin 40
Paksu liitin 40
Tukiprofiili 41
Sisäpuolinen palkkikenkä 41
Palkkikenkä 42
Asennusnauha 43
Säädettävä litteä liitin 43
Leveä litteä liitin 43
Litteä palkkiliitin 44
Puuliittimien ruuvit 44
Puuliittimien naulat 45

10 Tekniset tiivisteet 46
Profiilitiivisteet 46
PE-tiivistenauha 47
Itseliimautuvat tiivisteet 48
Laajeneva nauha 49

11 Läpivientikauluksit 50
Läpivientikauluksit 50

12 Asennushylsyt 51
Magneettihylsy 51
Magneettihylsy TORX® 51
Jousihylsy 52

13 Paikkamaalit 53
Maalisuihke 400 ml 53
Maalitussi 20 ml 53
Korjausmaalitussi 54

14 Kalotit 55
Kalotit 55

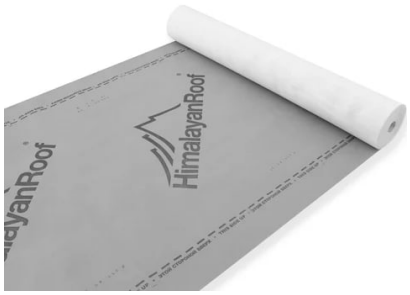
·· Saatavilla olevat värit 56

Yhteystiedot 57

01

Aluskatteet

Aluskate ja sen liittämiseen tarkoitetut nauhat.



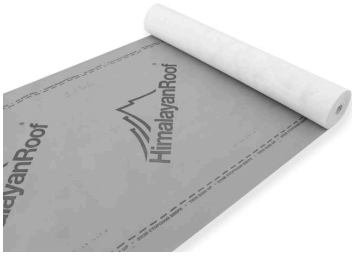
Aluskatteet asennetaan kallistettujen kattojen katteen alle ensimmäiseksi vesieristyskerrokseksi. Ne suojaavat lämmöneristettä ja kattorakennetta sateelta ja lumelta, jota tuulee tiilikuviopellin, profiilipellin ja saumakatteen alle. Ne suojaavat myös katteen alle muodostuvalta kondenssivedeltä. Ne läpäisevät vesihöyryä, joten katto pysyy kuivana, ja kuiva katto tarkoittaa pienempää energiankulutusta rakennuksessa.

Katalogissa on viisi aluskatetta: MD 90, 115, 135, 165 ja 215. Rullan koko on 1,5 m × 50 m eli 75 m². MD 135:stä ja MD 165:stä on yksipuolisesti liimattava versio, MD 165:stä ja MD 215:stä kaksipuolisesti liimattava.

Aluskate valitaan katon rakenteen ja lappeen kaltevuuden mukaan. Kunkin aluskatteen parametrit ovat sen tuotekortissa.

Aluskate MD 90

HR01019000



Valikoiman kevyin aluskate, joka asennetaan ensikatteeksi peltikatteiden alle. Se suojaa rakennetta ja eristettä katteen alle tiivistyvältä kosteudelta sekä alle tuiskuavalta sateelta ja lumelta ja päästää vesihöyryn ulos. Sitä on vain ilman liimakaistaa. Raskaammilla MD-aluskatteilla on suurempi vetolujuus, ja MD 135, 165 ja 215 on saatavana myös liimakaistoilla.

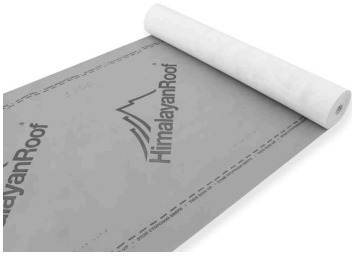
Pinta-massa	**90 g/m² ± 10%**
Kerrosten lukumäärä	**3**
Vesihöyrynläpäisevyys [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	**0,02 (+0,03/–0,01) m**
Vedenpitävyys	**W1**

Vetolujuus, pituussuunnassa	**150 ± 30 N/50 mm**
Vetolujuus, poikkisuunnassa	**85 ± 20 N/50 mm**
Käyttölämpötila-alue	**–30 … +80 °C**
UV-suojaus	**1 (suora), 3 (hajavalo) kk**
Rullan vakiomitat	**1,5 × 50 m**
Palonkestävyysluokka	**E**

Tuotenumero	Versio	Rulla	Pakkaus
HR01019000	ilman liimakaistaa	1,5 m × 50 m	75 m²

Aluskate MD 115

HR01011500



Aluskate peltikatteiden alle, käytettävän ja käyttämättömän ullakon päälle. Se suojaa lämmöneristettä ja rakennetta tiivistyneeltä kosteudelta sekä alle tuiskuavalta sateelta ja lumelta ja päästää vesihöyryn ulos. Se on raskaampi ja vetolujempi kuin MD 90 ja on sen tavoin saatavana vain ilman liimakaistaa. Asennusohje on ladattavissa tuotesivulta.

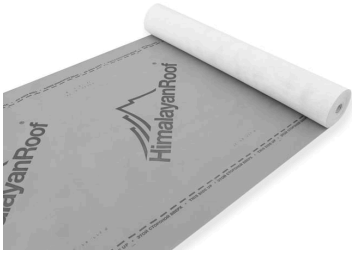
Pinta-massa	**115 g/m² ± 15%**
Kerrosten lukumäärä	**3**
Vesihöyrynläpäisevyys [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	**0,02 (+0,03/−0,01) m**
Vedenpitävyys	**W1**

Vetolujuus, pituussuunnassa	**190 ± 50 N/50 mm**
Vetolujuus, poikkisuunnassa	**100 ± 40 N/50 mm**
Käyttölämpötila-alue	**−30 … +80 °C**
UV-suojaus	**1 (suora), 3 (hajavalo) kk**
Rullan vakiomitat	**1,5 × 50 m**
Palonkestävyysluokka	**E**

Tuotenumero	Versio	Rulla	Pakkaus
HR01011500	ilman liimakaistaa	1,5 m × 50 m	75 m²

Aluskate MD 135

HR01013500 2 versiota



Aluskate peltikatteiden alle, joka pidättää tiivistyneen kosteuden sekä alle tuiskuavan sateen ja lumen ja päästää vesihöyryn ulos. Se on vetolujempi kuin MD 90 ja MD 115. Se on kevyin liimakaistallinen aluskate, versiona ilman kaistaa tai yhdellä kaistalla.

Pinta-massa	**135 g/m² ± 15%**
Kerrosten lukumäärä	**3**
Vesihöyrynläpäisevyys [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	**0,02 (+0,03/−0,01) m**
Vedenpitävyys	**W1**

Vetolujuus, pituussuunnassa	**230 ± 60 N/50 mm**
Vetolujuus, poikkisuunnassa	**120 ± 40 N/50 mm**
Käyttölämpötila-alue	**−30 … +80 °C**
UV-suojaus	**1 (suora), 3 (hajavalo) kk**
Rullan vakiomitat	**1,5 × 50 m**
Palonkestävyysluokka	**E**

Tuotenumero	Versio	Rulla	Pakkaus
HR01013500	ilman liimakaistaa	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01083500	yksipuolisesti liimattava	1,5 m × 50 m	75 m²

Aluskate MD 165

HR01016500 3 versiota



Aluskate peltikatteiden alle, raskaampi ja vetolujempi kuin MD 135. Se suojaa eristettä ja rakennetta tiivistyneeltä kosteudelta sekä alle tuiskuavalta sateelta ja lumelta ja päästää vesihöyryn ulos. Ainoana se on kolmena versiona: ilman liimakaistaa, yhdellä tai kahdella kaistalla. Asennusohje on ladattavissa tuotesivulta.

Pinta-massa	**165 g/m² ± 15%**
Kerrosten lukumäärä	**3**
Vesihöyrynläpäisevyys [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	**0,02 (+0,04/−0,01) m**
Vedenpitävyys	**W1**

Vetolujuus, pituussuunnassa	**270 ± 60 N/50 mm**
Vetolujuus, poikkisuunnassa	**140 ± 35 N/50 mm**
Käyttölämpötila-alue	**−30 … +80 °C**
UV-suojaus	**1 (suora), 3 (hajavalo) kk**
Rullan vakiomitat	**1,5 × 50 m**
Palonkestävyysluokka	**E**

Tuotenumero	Versio	Rulla	Pakkaus
HR01016500	ilman liimakaistaa	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01086500	yksipuolisesti liimattava	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01066500	kaksipuolisesti liimattava	1,5 m × 50 m	75 m²

Aluskate MD 215

HR01071500



Valikoiman raskain ja vetolujin aluskate, joka asennetaan peltikatteen alle. Se suojaa eristettä ja rakennetta tiivistyneeltä kosteudelta sekä alle tuiskuavalta sateelta ja lumelta. Sen Sd on 0,04 m, muiden MD-aluskatteiden 0,02 m. Sitä on vain versiona, jossa on kaksi liimakaistaa.

Pinta-massa	**215 g/m² ± 10%**
Kerrosten lukumäärä	**3**
Vesihöyrynläpäisevyys [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus	**0,04 ± 0,02 m**
Vedenpitävyys	**W1**
Vetolujuus, pituussuunnassa	**320 ± 60 N/50 mm**

Vetolujuus, poikkisuunnassa	**180 ± 50 N/50 mm**
Käyttölämpötila-alue	**−30 … +80 °C**
UV-suojaus	**1 (suora), 3 (hajavalo) kk**
Rullan vakiomitat	**1,5 × 50 m**
Palonkestävyysluokka	**E**

Tuotenumero	Versio	Rulla	Pakkaus
HR01071500	kaksipuolisesti liimattava	1,5 m × 50 m	75 m²

Itseliimautuvat nauhat

Nauhoilla liitetään aluskatteen kaistoja ja liimataan aluskatteita erilaisiin alustoihin. Ne tiivistävät myös aluskatteen liitokset kattotuolin osiin ja muuriin.

Itseliimautuva nauha

HR01050100 2 versiota



Kaksi nauhaa aluskatteiden kanssa työskentelyyn. W1 on yksipuolisesti liimaava, sen kantaja on PP-kuitukangasta ja liima kumipohjaista, ja se on tarkoitettu aluskatteiden liimaamiseen ja korjaamiseen. N2 on kaksipuolisesti liimaava, sen kantaja on verkkoa ja liima akryylia, ja se liittää PE- ja PP-kalvoja sekä muita materiaaleja. Aluskatteiden asennusohjeessa suositellaan limitysten liimaamista ja liitosten tiivistämistä tuuletusrimojen kohdalta.

tuotenumero	nauha	tyyppi	alusta	liima	käyttökohde	mitat [cm x m]	pakkaus
HR01050100	W1	yksipuolisesti liimattava	PP-kuitukangas	kumi	liimaus ja aluskatteiden korjaus	5 x 20	24 kpl
HR01050301	N2	kaksipuolisesti liimattava	verkko	akryyli	PE-, PP- ja muiden kalvojen liittäminen	1,9 x 25	32 kpl

Höyrynsulkukalvot

FPI 180AL

HR01048000

Metalloitu höyrynsulkukalvo, jota vahvistaa PP-verkko. Se asennetaan lämmitetyn tilan puolelle viistokaton, välipohjan tai seinän eristeen alle. Se pidättää vesihöyryn ennen kuin se ehtii eristeeseen, ja metalloitu kerros heijastaa lämmön takaisin sisätiloihin.

Kolmesta FPI-kalvosta tämän massa on suurin, 180 g/m², ja vetolujuus on suurin. Sd on noin 50 m, sama kuin FPI 90AL:llä. Limitykset liimataan kaksipuolisella teipillä.

Pinta-massa	**180 g/m² ± 20%**
Sd – diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus [m]	**~50**
Vetolujuus, pituussuunnassa [N/50 mm]	**väh. 280**
Vetolujuus, poikkisuunnassa [N/50 mm]	**väh. 200**
Käyttölämpötila-alue	**−30 … +70 °C**
Rullan vakiomitat	**1,5 × 50 m**
Palonkestävyysluokka	**E**

FPI 150AL

HR01045000

Metalloitu höyrynsulkukalvo, jota vahvistaa PP-verkko ja joka asennetaan lämmitetyn tilan puolelle viistokaton, välipohjan tai seinän eristeen alle. Se pidättää vesihöyryn ennen eristettä, ja metalloitu kerros heijastaa lämmön takaisin sisätiloihin.

Kolmesta FPI-kalvosta tällä on suurin diffuusiovastus, Sd noin 70 m, massan ollessa 150 g/m². Limitykset liimataan kaksipuolisella teipillä.

Pinta-massa	**150 g/m² ± 20%**
Sd – diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus [m]	**~70**
Vetolujuus, pituussuunnassa [N/50 mm]	**väh. 260**
Vetolujuus, poikkisuunnassa [N/50 mm]	**väh. 170**
Käyttölämpötila-alue	**−30 … +70 °C**
Rullan vakiomitat	**1,5 × 50 m**
Palonkestävyysluokka	**E**

FPI 90AL

HR01049000

Metalloitu höyrynsulkukalvo, jota vahvistaa PP-verkko ja joka asennetaan lämmitetyn tilan puolelle viistokaton, välipohjan tai seinän eristeen alle. Se pidättää vesihöyryn ennen eristettä, ja metalloitu kerros heijastaa lämmön takaisin sisätiloihin.

Se on kolmesta FPI-kalvosta kevyin, 90 g/m², Sd noin 50 m, sama kuin FPI 180AL:llä, mutta vetolujuus on pienempi. Limitykset liimataan kaksipuolisella teipillä.

Pinta-massa	**90 g/m² ± 25%**
Sd – diffuusioekvivalentti ilmakerroksen paksuus [m]	**~50**
Vetolujuus, pituussuunnassa [N/50 mm]	**väh. 220**
Vetolujuus, poikkisuunnassa [N/50 mm]	**väh. 150**
Käyttölämpötila-alue	**−30 … +70 °C**
Rullan vakiomitat	**1,5 × 50 m**
Palonkestävyysluokka	**E**

02

Harjan tarvikkeet

Harjan ja kattoharjanteiden tuuletus ja tiivistys.



Harjatiivisteitä käytetään tuuletetuilla harjakatoilla, joilla kate on koolauksen ja tuuletusrimojen päällä. Ne kiinnitetään harjalle ja kattoharjanteille jo asennetun katteen päälle. Ne johtavat pois vesihöyryn, joka kulkeutuu yläpohjan kerrosten läpi, ja suojaavat samalla vedeltä, lumelta ja pölyltä.

Tarjolla on kolme tiivistettä. Himalayan Ridge -tiivisteen reunat ovat UV-kestävillä maaleilla pinnoitettua alumiinia ja keskiosa ilmaa läpäisevää kangasta, leveys 240, 310 tai 400 mm. Leveyksiä 240 ja 310 mm on mustana, tiilenpunaisena, ruskeana ja kirsikanpunaisena. Himavent on teknisestä kankaasta valmistettu tiiviste tiilikuviopeltikatoille, leveys 175 mm, väri grafiitti. Alumiinitiiviste on poimutettua alumiinia.

Jokaisessa on 20 mm leveä butyylikaista ja 5 m:n rulla. Butyyli tarttuu sileille ja huokoisille pinnoille, mutta alustan on oltava rasvaton ja pölytön.

Harjatiivisteet

Himalayan Ridge -harjatiiviste

HR02012401 8 versiota



Harjanauha harjan ja kattoharjanteiden tiivistykseen ja tuuletukseen. Se asennetaan valmiin katteen päälle, harjakappaleiden alle, tuuletetuille vinoille katoille, joissa on rimat ja tuuletusrimat.

Keskellä olevan ilmaa läpäisevän kankaan läpi vesihöyry poistuu ullakolta. Vesi, lumi ja pöly jäävät ulkopuolelle.

Kaksi polyesterimaalilla maalattua alumiininauhaa on ommeltu polypropeenikankaaseen. Alapuolella, reunojen kohdalla, on butyyliliimaraidat. Profiloidut reunat mahdollistavat nauhan asentamisen mille tahansa katetyypille ja johtavat sadeveden pois.

Butyyli tarttuu sileille ja huokoisille pinnoille. Liimattavan kohdan on oltava puhdas, pölytön ja rasvaton.

Materiaali	**Reunat: UV-kestävillä maaleilla pinnoitettu alumiini, keskiosa: erittäin ilmaa läpäisevä kangas**
Pinnoite	**Polyesteri, väh. 10 µm**
Liimakerros	**Butyyli, leveys 20 mm, erittäin hyvä tarttuvuus**
Rullan pituus	**5 m**
Pakkaus, pahvilaatikko	**4**
Pakkaus, lava	**120**

KÄYTTÖ harjan ja kattoharjanteen tiivistys ja tuuletus

tuotenro	leveys [mm]	väri
HR02012401	240	musta
HR02012402	240	tiilenpunainen
HR02012403	240	ruskea
HR02012409	240	kirsikanpunainen

Himalayan Ridge -harjatiiviste

HR02012401 2/2

tuotenro	leveys [mm]	väri
HR02013101	310	musta
HR02013102	310	tiilenpunainen
HR02013103	310	ruskea
HR02013109	310	kirsikanpunainen

Himavent Basic -harjatiiviste

HR02041706



Himavent on harjatiiviste, joka on tarkoitettu tiilikuviopeltikatoille. Se asennetaan harjalle ja kattoharjanteille valmiin katteen päälle, ja teknisen kankaan läpi vintin vesihöyry pääsee ulos. Himalayan Ridgestä se eroaa yhdellä leveydellä, 175 mm, ja yhdellä värillä, grafiitilla.

Materiaali	**Reunat – alumiinilaminaatti 0,14 mm, leveys 35 mm, keskiosa – tekninen kuitukangas (polypropeeni tai polyeteeni)**
Ilmanläpäisevyys	**380 cm³/cm²/s**
Liimakerros	**Butyyli, leveys 20 mm, erittäin hyvä tarttuvuus**

Rullan pituus	**5 m**
Tuotenro	**HR02041706**
Leveys	**175 mm**
Pakkaus, pahvilaatikko	**3**
Pakkaus, lava	**120**
Väri	**grafiitti**

KÄYTTÖ harjan ja kattoharjanteiden tuuletus tiilikuviopeltikatoilla

Alumiinitiiviste

HR020530··



Harjatiiviste poimutetusta alumiinista, jossa on butyylikaista. Se asennetaan harjalle ja kattoharjanteille, missä se tuulettaa katon ja suojaa vedeltä, lumelta ja pölyltä. Himalayan Ridgestä ja Himaventista se eroaa materiaaliltaan, sillä se on pelkkää alumiinia ilman kangasta.

Materiaali	**Poimutettu alumiini 0,12–0,14 mm, maalattu polyesterimaalilla**
Tuuletusaukkojen pinta-ala	**145 cm²/jm**
Liimakerros	**Butyyli, leveys 20 mm, erittäin hyvä tarttuvuus**

Rullan pituus	**5 m**
Leveys	**300 mm**
Pakkaus, pahvilaatikko	**4**
Pakkaus, lava	**120**

KÄYTTÖ harjan ja kattoharjanteiden tuuletus

Harjalaudan tuet

Tuilla kiinnitetään harjalauta. Niillä voi säätää sen korkeutta ja suoristaa sen. Eri tukileveydet ja naulapituudet mahdollistavat erilaisten lautojen käytön ja asennuksen eri kaltevuuksisille katoille. Tarjolla on teräslevystä valmistettu tyyppi BL, naulalla varustettu tyyppi GW sekä säädettävä tuki.

Tuki TYYPPI BL — pelti

HR02093000 3 versiota



Sinkitystä pellistä tehty tuki, johon harjalauta tai kattoharjanteen lauta kiinnitetään. Sen avulla laudan korkeus voidaan asettaa ja se voidaan vaaittaa. Tuesta GW se eroaa siinä, että se on pelkkää peltiä ilman naulaa ja että sillä on myös jako 30 mm.

Materiaali	**Sinkitty teräslitteä 1,5 × 50 mm**
Pakkaus, pahvilaatikko	**50**
Pakkaus, lava	**4000**

KÄYTTÖ harjalaudan ja nurkkalaudan kiinnitys

tuotenro	tuen jako [mm]
HR02093000	30
HR02094000	40
HR02095000	50

Tuki TYYPPI GW — naula

HR02084100 10 versiota



Naulallinen tuki sinkitystä teräksestä harjalaudan ja kattoharjanteen laudan kiinnittämiseen. Sen avulla laudan korkeus voidaan asettaa ja se voidaan vaaittaa. Jako on 40 tai 50 mm ja pituus 180–310 mm, ja erikoistilauksesta myös jako 30 ja 60 mm.

Materiaali	**Sinkitty teräs**
Rakenne	**Teräslevy 1,5–2,0 mm, liitetty naulaan Ø 7 mm**
Pakkaus — pahvilaatikko	**50**
Pakkaus, lava	**4000**

KÄYTTÖ harjalaudan ja nurkkalaudan kiinnitys

tuotenro	tuen jako [mm]	pituus [mm]
HR02084100	40	180
HR02084200	40	210
HR02084300	40	230
HR02084400	40	260
HR02084500	40	310
HR02085100	50	180
HR02085200	50	210
HR02085300	50	230
HR02085400	50	260
HR02085500	50	310

Säädettävä harjalaudan tuki

HR0212··



Säädettävä tuki, jonka avulla harjalaudan korkeus voidaan asettaa ja lauta vaaittaa. Tukien BL ja GW rinnalla se on kolmas tapa kiinnittää lauta.

Pakkaus **100 kpl**

KÄYTTÖ harjalaudan kiinnitys

Tuotenumero	Toteutus	Pakkaus [kpl]
HR0212··	säädettävä	100

·· = RAL-värikoodi

03

Savupiipun tarvikkeet



Katteen ja savupiipun sekä seinän välisen liitoksen tiivistys.

Katteen ja savupiipun seinän liitos on erityisen altis vuodoille ja kuuluu katon vaikeampiin kohtiin. Savupiipun tiivistenauhat eli pellitysnauhat muodostavat siihen esteen sadevedelle. Ne kestävät pakkasta, UV-säteilyä ja vanhenemista. Ne tiivistävät katon ja savupiipun sekä katon ja seinän liitoksen.

Rooflex 3D on alumiininen nauha, leveys 310 mm, neljää väriä. Rooflex PB:ssä on poimutettua lyijyä, paksuus 0,4 mm, ja Rooflex PB Flatissa lyijyä, paksuus 0,5 mm. Molemmat on lakattu polyesterimaalilla, leveys 300 mm, seitsemää väriä. Rooflex PB3:n paksuus on 0,3 mm.

Rooflex 3D:ssä, PB:ssä ja PB Flatissa on butyyliliimakerros. Kunkin nauhan rulla on 5 m.

Rooflex 3D

HR03013101 4 versiota



Piippunauha poimutetusta alumiinista butyyliliimalla, katon ja savupiipun sekä seinän liitoksen tiivistämiseen. Se kestää pakkasta, UV-säteilyä ja ikääntymistä. Rooflex PB:stä se eroaa materiaaliltaan, alumiini lyijyn sijaan, leveydeltään 310 mm ja väreiltään, sillä värejä on vain neljä, ilman tiilenpunaista ja grafiittia.

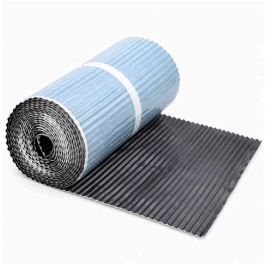
Materiaali	**Poimutettu alumiini, toiselta puolelta butyyliliimakerros**
Liimakerros	**Butyyliliimakerros, erittäin hyvä tarttuvuus**
Rullan pituus	**5 m**
Leveys	**310 mm**
Pakkaus, pahvilaatikko	**1**
Pakkaus, lava	**120**

KÄYTTÖ liitosten tiivistys katon ja savupiipun sekä katon ja seinän välillä

tuotenro	väri
HR03013101	musta
HR03013103	ruskea
HR03013105	kastanjanruskea
HR03013107	punainen

Rooflex PB

HR03023001 8 versiota



Piippunauha poimutetusta lyijystä, polyesterimaalilla lakattu, butyyliliimalla. Se tiivistää katon ja savupiipun sekä seinän liitoksen. Paksuus on 0,4 mm ja värejä on seitsemän. Ohuemman version PB3 paksuus on 0,3 mm, ja sen leveyttä ja värejä on kysyttävä.

Materiaali	**Polyesterimaalilla lakattu poimutettu lyijy, paksuus 0,4 mm (PB) tai 0,3 mm (PB3)**
Liimakerros	**Butyyliliimakerros, erittäin hyvä tarttuvuus**
Rullan pituus	**5 m**
Leveys	**300 mm**
Pakkaus, pahvilaatikko	**1 kpl**
Pakkaus, lava	**80 kpl**

KÄYTTÖ liitosten tiivistys katon ja savupiipun sekä katon ja seinän välillä

tuotenro	Paksuus [mm]	väri
HR03023001	0,4 (PB)	musta
HR03023002	0,4 (PB)	tiilenpunainen
HR03023003	0,4 (PB)	ruskea
HR03023004	0,4 (PB)	tummanruskea
HR03023005	0,4 (PB)	kastanjanruskea
HR03023006	0,4 (PB)	grafiitti
HR03023007	0,4 (PB)	punainen
HR030233··	0,3 (PB3)	—

·· = RAL-värikoodi

Rooflex PB Flat

HR03033001 7 versiota



Piippunauha polyesterimaalilla lakatusta lyijystä butyyliliimalla, katon ja savupiipun sekä seinän liitoksen tiivistämiseen. Toisin kuin Rooflex PB, se ei ole poimutettu ja on paksumpi, 0,5 mm. Leveys 300 mm ja seitsemän väriä ovat samat kuin PB:llä.

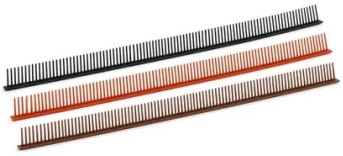
Materiaali	**Polyesterimaalilla lakattu lyijy, paksuus 0,5 mm**
Liimakerros	**Butyyliliimakerros, erittäin hyvä tarttuvuus**
Rullan pituus	**5 m**
Leveys	**300 mm**
Pakkaus, pahvilaatikko	**1 kpl**
Pakkaus, lava	**80 kpl**

KÄYTTÖ liitosten tiivistys katon ja savupiipun sekä katon ja seinän välillä

tuotenro	väri
HR03033001	musta
HR03033002	tiilenpunainen
HR03033003	ruskea
HR03033004	tummanruskea
HR03033005	kastanjanruskea
HR03033006	grafiitti
HR03033007	punainen

04

Räystään tarvikkeet



Räystään suojaus linnuilta, jyrsijöiltä ja hyönteisiltä siten, että ilma pääsee kulkemaan katteen alle.

Räystäskammat suojaavat avointa räystästilaa linnuilta, jyrsijöiltä ja hyönteisiltä, jotka voivat vahingoittaa lämmöneristettä. Ilma kulkee niiden läpi räystäältä harjaa kohti. Räystäskammat on valmistettu massavärjätystä polypropeenista, pituus 1 m, väri musta, tiilenpunainen tai ruskea. Korkeus 55, 65, 80 tai 100 mm valitaan katteen profiilin mukaan.

Räystäskammat

Litteät räystäskammat

HR05015501 4 versiota



Kampa sulkee avoimen räystään linnuilta, jyrsijöiltä ja hyönteisiltä ja päästää ilman kulkemaan harjaa kohti. Kamman korkeus valitaan katteen profiilin mukaan. Taulukossa on 55 mm:n kampa kolmena värinä sekä kampa 65 (HR050165··), joka on pakattu 100 kappaleen pakkauksiin. Jos räystäälle tarvitaan myös tuuletusritilä, on saatavana kampa ritilällä.

Materiaali	**Massavärjätty polypropeeni**
Pituus	**1 m**

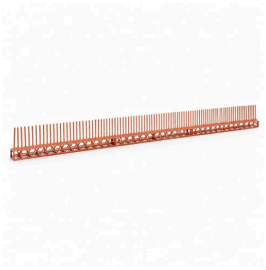
KÄYTTÖ räystään suojaus linnuilta, jyrsijöiltä ja hyönteisiltä

tuotenro	räystäskamman korkeus [mm]	pakkaus, pahvilaatikko [kpl]	pakkaus, lava [kpl]	väri
HR05015501	55	100	6000	musta
HR05015502	55	100	6000	tiilenpunainen
HR05015503	55	100	6000	ruskea
HR050165··	—	100	—	—

·· = RAL-värikoodi

Räystäskammat tuuletusritilällä

HR05026001 3 versiota



Tämä on räystäskampa, johon on yhdistetty tuuletusritilä. Kampa sulkee räystään linnuilta, jyrsijöiltä ja hyönteisiltä, ja ritilä päästää ilmaa kattopinnan alle ja korvaa räystään ylimääräisen rimen. Kamman korkeus on 60 mm, väri musta, tiilenpunainen tai ruskea.

Materiaali	**Massaväriätty polypropeeni**
Tuuletusritilän korkeus	**25 mm**
Pituus	**1 m**
Räystäskamman korkeus	**60 mm**
Pakkaus, pahvilaatikko	**60 kpl**
Pakkaus, lava	**960 kpl**

KÄYTTÖ räystään suojaus linnuilta, jyrsijöiltä ja hyönteisiltä

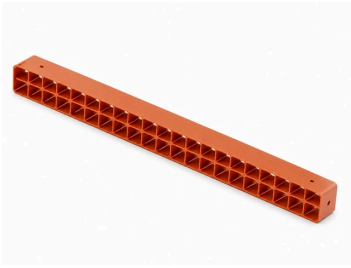
tuotenro	väri
HR05026001	musta
HR05026002	tiilenpunainen
HR05026003	ruskea

Räystäsritilät ja -verkot

Tuuletusritilä parantaa katteen tuuletusta. Se korvaa ylimääräisen räystäsrimän eikä päästä katteen alle lintuja, jyrsijöitä tai suuria hyönteisiä. Sen korkeus on 25 mm ja pituus 1 m. Verkot suojaavat samalla tavalla ja päästävät ilman katteen alle. Niiden leveys on 80 tai 100 mm ja pituus 5 m.

Räystään tuuletusritilä

HR05036001 3 versiota



Tuuletusritilä päästää ilmaa kattopinnan alle ja korvaa räystään ylimääräisen rimen. Kuten kampa, se ei päästä linnuja, jyrsijöitä eikä suuria hyönteisiä katteen alle. Se eroaa kammasta siinä, että korkeus on vain yksi, 25 mm, eikä sitä valita katteen profiilin mukaan.

Materiaali	**Massaväriätty polypropeeni**
Tuuletusritilän korkeus	**25 mm**
Pituus	**1 m**
Pakkaus, pahvilaatikko	**30 kpl**
Pakkaus, lava	**1800 kpl**

KÄYTTÖ räystään tuuletus ja suojaus linnuilta, jyrsijöiltä ja hyönteisiltä

tuotenro	väri
HR05036001	musta
HR05036002	tiilenpunainen
HR05036003	ruskea

Lintuverkot

HR05048001 6 versiota



Verkko päästää ilmaa kattopinnan alla olevaan tilaan ja pidättää linnut, jyrsijät ja suuret hyönteiset. Se suojaa räystään samoin kuin kampa, mutta se on 5 m:n rullassa, leveydeltään 80 tai 100 mm. Väri musta, tiilenpunainen tai ruskea.

Materiaali	**Massaväriätty polypropeeni**
Pituus	**5 m**
Pakkaus, pahvilaatikko	**20 kpl**
Pakkaus, lava	**840 kpl**

KÄYTTÖ räystään osan suojaus

tuotenro	leveys [mm]	väri
HR05048001	80	musta
HR05048002	80	tiilenpunainen
HR05048003	80	ruskea
HR05041001	100	musta
HR05041002	100	tiilenpunainen
HR05041003	100	ruskea

05

Kiinnittimet

Info-GLOBALin ruuvit pellille ja puulle.



Info-GLOBALin AR2- ja AR2 UFO -ruuvit kiinnittävät pellin puurakenteeseen. AR0 ja AR0 UFO liittävät ohuita teräslevyjä limittäin. Ne ovat itseporautuvia ja itsekierteittäviä ruuveja karkaistusta hiiliteräksestä, halkaisija 4,8 mm. Kuusiokantaisen AR2:n pituudet ovat 20–100 mm.

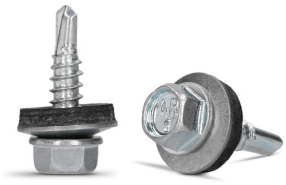
Aluslaatassa Ø14, ja AR2 80 ja 100 mm:ssä myös Ø19, on kiinnitetty EPDM. UFO-versioissa on soikea kanta ja TORX® T20 -ura sekä pinnoite: sinkitys 12 µm. Jokainen koko on sinkitty tai maalattu RAL-sävyyn. Ilman aluslaattaa oleva AR0 on vain sinkitty.

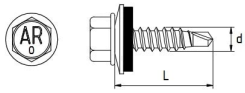
Puuhun on kaksi sinkittyä hiiliteräsruuvia. Puuruuvi HR 8,0xL, pituudet 80–400 mm, on tarkoitettu kulmalevyjen ja kattotuolien asennukseen. Säätöruuvi 6,0, pituudet 80, 100, 120 ja 145 mm, säätää puuosien välin: sillä tasataan rimat ja lattiat sekä suoristetaan seinärakenteet pystysuoraan.

Ruuvit pellin liittämiseen

AR0 4,8xL

024820Z1 3 versiota





AR0 on ruuvi ohuiden teräslevyjen liittämiseen limittäin, kunkin paksuus 0,5–1,0 mm; pelti puurakenteeseen kiinnitetään ruuvilla AR2. Se on karkaistua hiiliterästä, itseporautuva ja itsekierteittävä, joten reikää ei tarvitse esiporata. Versiot eroavat aluslevyn osalta, sillä ruuvi on ilman aluslevyä tai Ø14 EPDM-aluslevyllä, sinkittyä terästä (Z4) tai alumiinia (A4). Kuusiokanta 8 mm ruuvataan magneettisella hylsyllä M8 tai jousihylsyllä S8.

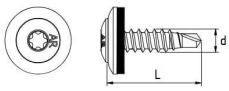
Versio, jossa aluslaatta Ø14	**Sinkitty tai maalattu RAL-sävyyn; versio ilman aluslaattaa: sinkitty.**
Materiaali	**hiiliteräs SAE 1022**
Kannan koko	**8 mm**
Korroosiosuojaus	**sinkkipinnoite väh. 12 µm**
EPDM-aluslaatta	**sinkitty Ø14 (Z4) / alumiini Ø14 (A4)**
Maalipinnoite	**polyesteri, UV-säteilyn kestävä, paksuus 50–60 µm, katteen värinen**
Sovellus	**ohuiden teräslevyjen liittäminen toisiinsa limittäin**
Eurooppalainen tekninen arviointi	**ETA-18/0789**

indeksi	halkaisija d [mm]	pituus L [mm]	aluslaatta Ø	läpäistävyys mm	yksikköpakkaus kpl	keräilypakkaus kpl
024820Z1	4,8	20	-	2	250	3 000
024820Z1Z4	4,8	20	14	2	250	3 000
024820Z2A4	4,8	20	14	2	250	3 000

AR0 4,8xL UFO

XR4820Z1TXAL





AR0 4,8xL UFO liittää ohuet teräspellit limittäin, kuten kuusiokantainen AR0, mutta siinä on soikea UFO-kanta ja TORX® T20 -kolo. Se on itseporautuva ja itsekierteittävä, karkaistua hiiliterästä, aina alumiinialuslevyllä Ø14 ja EPDM:llä, yhtenä kokona 4,8 × 20 mm, sinkittynä tai RAL-värillä maalattuna. Se ruuvataan magneettisella TORX®-hylsyllä TX20, ei M8-hylsyllä kuten tavallinen AR0.

Materiaali	**hiiliteräs SAE 1022**
Kannan koko	**T20**
Korroosiosuojaus	**sinkkipinnoite väh. 12 µm**
EPDM-aluslaatta	**alumiini Ø14 (TXAL)**
Maalipinnoite	**polyesteri, UV-säteilyn kestävä, paksuus 50–60 µm, katteen värinen**
Sovellus	**ohuiden teräslevyjen liittäminen toisiinsa limittäin**
Eurooppalainen tekninen arviointi	**ETA-18/0789**

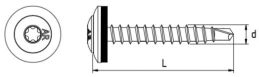
indeksi	halkaisija d [mm]	pituus L [mm]	aluslaatta Ø	yksikköpakkaus kpl	keräilypakkaus kpl
XR4820Z1TXAL	4,8	20	14	250	3 000

Peltiruuvit puurakenteeseen

AR2 4,8xL UFO

XR4835Z1TXAL





AR2 4,8xL UFO kiinnittää tasaisen pellin, profiilipellin ja pellitysosat puurakenteeseen, kuten kuusiokantainen AR2, mutta siinä on soikea UFO-kanta ja TORX® T20 -kolo. Sitä on yhtenä kokona, 4,8 × 35 mm, alumiinialuslevyllä Ø14 ja EPDM:llä; se kiinnittää enintään 6 mm paksun osan (MTmax), ja puussa se tarvitsee vähintään 20 mm ankkuroinnin. Se on sinkitty tai maalattu RAL-värillä ja ruuvataan magneettisella TORX®-hylsyllä TX20.

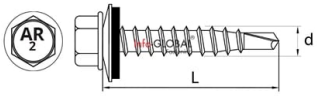
Materiaali	**hiiliteräs SAE 1022**
Kannan koko	**T20**
Korroosiosuojaus	**sinkkipinnoite väh. 12 µm**
EPDM-aluslaatta	**alumiini Ø14 (TXAL)**
Maalipinnoite	**polyesteri, UV-säteilyn kestävä, paksuus 50–60 µm, katteen värinen**
Sovellus	**sileiden peltien, profiilipeltien ja pellitysten kiinnitys puualustaan**
Alusta	**rakennepuu, teräs**
Eurooppalainen tekninen arviointi	**ETA-18/0789**

indeksi	halkaisija d [mm]	pituus L [mm]	aluslaatta Ø	läpäistävyys mm	MTmax mm	yksikköpakkaus kpl	keräilypakkaus kpl
XR4835Z1TXAL	4,8	35	14	2	6	250	3 000

AR2 4,8xL

F24820Z1Z4 10 versiota





AR2 on kattoruuvi tasaisen pellin, profiilipellin ja pellitysosien kiinnittämiseen puurakenteeseen; pellit liitetään toisiinsa ruuvilla AR0. Pituus, 20–100 mm, valitaan kiinnitettävien osien paksuuden mukaan, suurin paksuus kullekin pituudelle ilmoitetaan MTmax-sarakkeessa, ja puussa ruuvi tarvitsee vähintään 20 mm ankkuroinnin. EPDM-aluslevy on sinkittyä terästä tai alumiinia, Ø14, ja pituuksilla 80 ja 100 mm myös Ø19; jokainen koko on sinkitty tai maalattu RAL-värillä. Kuusiokanta 8 mm ruuvataan magneettisella hylsyllä M8 tai jousihylsyllä S8, ja versio, jossa on UFO-kanta ja T20-kolo, on AR2 4,8xL UFO.

Materiaali	**hiiliteräs SAE 1022**
Kannan koko	**8 mm**
Korroosiosuojaus	**sinkkipinnoite väh. 12 µm**
EPDM-aluslaatta	**sinkitty Ø14 (Z4) / alumiini Ø14 (A4)**
Maalipinnoite	**polyesteri, UV-säteilyn kestävä, paksuus 50–60 µm, katteen värinen**
Sovellus	**sileiden peltien, profiilipeltien ja pellitysten kiinnitys puurakenteeseen**
Alusta	**rakennepuu, teräs**
Eurooppalainen tekninen arviointi	**ETA-18/0789**

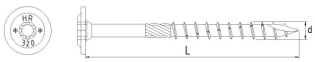
indeksi	halkaisija d [mm]	pituus L [mm]	aluslaatta Ø	läpäistävyys mm	MTmax mm	yksikköpakkaus kpl	keräilypakkaus kpl
F24820Z1Z4	4,8	20	14	2	-	250	3 000
F24828Z1Z4	4,8	28	14	2	1	250	3 000
F24835Z1Z4	4,8	35	14	2	7	250	3 000
F24850Z1Z4	4,8	50	14	2	22	100	1 200
F24860Z1Z4	4,8	60	14	2	32	100	1 200
F24870Z1Z4	4,8	70	14	2	42	100	1 200
F24880Z1Z4	4,8	80	14	2	52	100	1 200
F248100Z1Z4	4,8	100	14	2	72	100	1 200
F24880Z1Z9	4,8	80	19	–	–	250	–
F248100Z1Z9	4,8	100	19	–	–	250	–

Puuruuvit

Puuruuvi HR 8,0xL

HR11300100 17 versiota





Puuruuvi HR 8,0xL sinkittyä hiiliteräst kattotuolien ja kulmalevyjen asennukseen sekä palkkien ruuvaamiseen yhteen, rimojen ja tuuletusrimojen kiinnittämiseen ja runkorakenteiden liittämiseen. Siinä on aluslaattakanta ja TX40-kolo, ja se ruuvataan ilman esiporausta. Saatavana 17 pituutta, 80–400 mm 20 mm:n välein; keräilypakkauksessa on 600–150 kappaletta, mitä pidempi ruuvi, sitä vähemmän.

Pakkaus	**50 kpl**
Materiaali	**hiiliteräs**
Korroosiosuojaus	**sinkitty**
Sovellus	**kattotuolien asennus, runkorakenteiden osien liittäminen, rimojen ja tuuletusrimojen kiinnitys, palkkien ruuvaus yhteen**
Alusta	**puu, rakennepuu**
Magneettihylsy	**TX40**

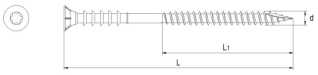
Tuotenumero	Mitat	Pakkaus [kpl]	keräilypakkaus kpl
HR11300100	M8 × 80	50	600
HR11300200	M8 × 100	50	600
HR11300300	M8 × 120	50	600
HR11300400	M8 × 140	50	600
HR11300500	M8 × 160	50	300
HR11300600	M8 × 180	50	300
HR11300700	M8 × 200	50	300
HR11300800	M8 × 220	50	300
HR11300900	M8 × 240	50	300
HR11301000	M8 × 260	50	300
HR11301100	M8 × 280	50	300
HR11301200	M8 × 300	50	300
HR11301300	M8 × 320	50	300
HR11301400	M8 × 340	50	300
HR11301500	M8 × 360	50	300
HR11301600	M8 × 380	50	150
HR11301700	M8 × 400	50	150

Säätöruuvit

Säätöruuvi 6,0

HR11310100 4 versiota





Säätöruuvi asettaa puuosien välisen etäisyyden, joten sillä vaakataan kattorimat, oikaistaan seinät pystysuoraan sekä tasataan lattiat ja puurakenteet verhouksen alla. Halkaisija on 6,0 mm ja pituuksia on neljä, 80–145 mm. Se on sinkittyä hiiliterästä, ja kartiokanta ruuvataan TX30-kärjellä.

Pakkaus	**100 kpl**
Materiaali	**hiiliteräs**
Korroosiosuojaus	**sinkitty**
Sovellus	**rimojen vaaitus, seinärakenteiden pystytys, puurakenteiden säätö**
Alusta	**puu, rakennepuu**
Magneettihylsy	**TX30**

Tuotenumero	Mitat	L1 [mm]	Pakkaus [kpl]	keräilypakkaus kpl
HR11310100	6,0 × 80	45	100	800
HR11310200	6,0 × 100	60	100	800
HR11310300	6,0 × 120	70	100	800
HR11310400	6,0 × 145	70	100	800

06

Kattoliikenne

Askelmat, sillat ja kiinnikkeet turvalliseen liikkumiseen katolla.



Kattosillat ja -askelmat mahdollistavat turvallisen liikkumisen katolla ja pääsyn savu- ja ilmanvaihtopiippujen luo. Ne ovat hyödyllisiä myös katon huolto- ja kunnossapitotöissä.

Sillat ja askelmat ovat jauhemaalattua sinkittyä terästä. Tiilikuviopellille on tuet BD-350, BD-400, BD-330, BD-420 ja BD-460. Molemmat osat ovat saatavana myös valmiina sarjoina. Askelmasarja on kaksi askelmaa, kaksi tukea ja ruuvit. Kattosiltasarjaan kuuluu kattosilta, kaksi tukea, kaksi kehtoa ja ruuvit. Värit: musta, tiilenpunainen, ruskea, kastanjanruskea, grafiitti, punainen sekä sinkitty.

Kattosillat ja -askelmat

Kattoaskelma

HR08010001 7 versiota



Yksittäinen kattoaskelma antaa jalalle tukea, kun katolla kuljetaan savupiippujen luo. Tiilikuviopellillä se kiinnitetään tukiin BD. Sen mitat ovat 240 × 160 mm, ja valmis sarja, jossa on kaksi kattoaskelmaa, tuet ja ruuvit, on erillinen tuote.

Materiaali	**Jauhemaalattu sinkitty teräs**
Askelman mitat	**240 × 160 mm**
Pakkaus, lava	**200 kpl**

KÄYTTÖ kattoliikenne

tuotenro*	väri	pakkaus, pahvilaatikko [kpl]
HR08010001	musta	1
HR08010002	tiilenpunainen	5
HR08010003	ruskea	5
HR08010005	kastanjanruskea	5
HR08010006	grafiitti	5
HR08010007	punainen	5
HR08010000	sinkitty	5

Kattosilta tiilikuviopellille

HR080240·· 9 versiota



Kattosilta on pidempi kulkusilta katolla kuljettaessa savupiippujen luo, leveydeltään 250 mm, usealla pituudella. Tiilikuviopellillä se kiinnitetään tukiin BD kehdoilla, ja useita siltoja liitetään jaksoksi kattosillan liittimellä. Irrallinen silta valitaan, kun tarvitaan muu pituus kuin sarjassa.

Leveys	**250 mm**
Materiaali	**sinkitty teräs**
Pakkaus, pahvilaatikko	**1 kpl**

KÄYTTÖ kattoliikenne

tuotenro*	sillan pituus [mm]	pakkaus, lava [kpl]
HR080240··	400	400
HR080280··	800	250
HR080210··	1000	125
HR080215··	1500	100
HR080220··	2000	100
HR080225··	2500	100
HR080230··	3000	100
HR080260··	600	–
HR080212··	1200	–

·· = RAL-värikoodi

Kattoaskelma – sarja tiilikuviopelleille

HR08123501 14 versiota



Valmis kattoaskelmien sarja tiilikuviopellille, jossa on tuet ja ruuvit yhtä kohtaa varten katolla. Tuki on 350 tai 400 mm ja valitaan tiilikuviopellin mukaan, joten ilmoita tiedustelussa valmistaja ja profiilin nimi. Sarjan osissa on polyuretaanialusta.

Materiaali	**Jauhemaalattu sinkitty teräs, polyuretaanitiiviste**
Mitat	**24 × 16 cm**
Sarjan sisältö	**Askelma 2 kpl, tuki 2 kpl, asennusruuvit 1 sarja.**
Pakkaus, pahvilaatikko	**2 kpl**

KÄYTTÖ kattoliikenne

tuotenro*	tuen pituus [mm]	väri
HR08123501	350	musta
HR08123502	350	tiilenpunainen
HR08123503	350	ruskea
HR08123505	350	kastanjanruskea
HR08123506	350	grafiitti
HR08123507	350	punainen
HR08123500	350	sinkitty
HR08124001	400	musta
HR08124002	400	tiilenpunainen
HR08124003	400	ruskea
HR08124005	400	kastanjanruskea
HR08124006	400	grafiitti
HR08124007	400	punainen
HR08124000	400	sinkitty

Kattosilta — sarja tiilikuviopelleille

HR08234001 28 versiota



Valmis kattosillan sarja tiilikuviopellille, jossa on tuet, kehdot ja ruuvit yhtä kohtaa varten katolla. Kattosilta on 40 tai 80 cm ja tuki 350 tai 400 mm, tiilikuviopellin mukaan valittuna. Pidemmät jaksot kootaan irrallisista osista.

Materiaali	**Jauhemaalattu sinkitty teräs, polyuretaanitiiviste**
Leveys	**25 cm**
Sarjan sisältö	**Silta 1 kpl, tuki 2 kpl, kehto 2 kpl, asennusruuvit 1 sarja.**
Pakkaus, pahvilaatikko	**1 kpl**

KÄYTTÖ kattoliikenne

tuotenro, tuki 350 mm	tuotenro, tuki 400 mm	sillan pituus [cm]	väri
HR08234001	HR08244001	40	musta
HR08234002	HR08244002	40	tiilenpunainen
HR08234003	HR08244003	40	ruskea
HR08234005	HR08244005	40	kastanjanruskea
HR08234006	HR08244006	40	grafiitti
HR08234007	HR08244007	40	punainen
HR08234000	HR08244000	40	sinkitty
HR08238001	HR08248001	80	musta
HR08238002	HR08248002	80	tiilenpunainen
HR08238003	HR08248003	80	ruskea
HR08238005	HR08248005	80	kastanjanruskea
HR08238006	HR08248006	80	grafiitti
HR08238007	HR08248007	80	punainen
HR08238000	HR08248000	80	sinkitty

Kattosilta — sarja profiilipelleille

HR08258000 7 versiota



Kattosillan sarja profiilipeltikatoille, jossa on 0,8 m:n silta, kaksi kiinnikettä ja kaksi tukea. Tiilikuviopellille on erillinen kattosillan sarja kehtoineen. Värit on ilmoitettu RAL-numeroilla, ja saatavana on myös sinkitty versio.

Sillan pituus	**0,8 m.**
Sarjan sisältö	**Silta 1 kpl, kiinnike 2 kpl, tuki 2 kpl.**

KÄYTTÖ kattoliikenne profiilipeltikatteilla (BT)

Tuotenumero	Väri	Pakkaus
HR08258000	sinkitty	1 sarja
HR08258001	RAL 9005	1 sarja
HR08258002	RAL 8004	1 sarja
HR08258003	RAL 8017	1 sarja
HR08258005	RAL 8012	1 sarja
HR08258006	RAL 7016	1 sarja
HR08258065	RAL 6005	1 sarja

Kattoaskelma — sarja profiilipelleille

HR08133500 7 versiota



Kattoaskelmien sarja profiilipeltikatoille, jossa on kaksi kattoaskelmaa ja kaksi tukea. Tiilikuviopellille on erillinen kattoaskelmien sarja. Värit on ilmoitettu RAL-numeroilla, ja saatavana on myös sinkitty versio.

Sarjan sisältö	**Askelma 2 kpl, tuki 2 kpl.**

KÄYTTÖ kattoliikenne profiilipeltikatteilla (BT)

Tuotenumero	Väri	Pakkaus
HR08133500	sinkitty	1 sarja
HR08133501	RAL 9005	1 sarja
HR08133502	RAL 8004	1 sarja
HR08133503	RAL 8017	1 sarja
HR08133505	RAL 8012	1 sarja
HR08133506	RAL 7016	1 sarja
HR08133565	RAL 6005	1 sarja

Askelmien ja siltojen kiinnikkeet

Kattosillan liitin

HR08030001 7 versiota



Liitin liittää kattosillat pidemmäksi jaksoksi. Sitä on samoissa väreissä kuin kattosiltoja, kuutena värinä, ja sinkittynä versiona.

Materiaali	**Kuumasinkitty teräslitteä**
Pakkaus, pahvilaatikko	**10 kpl**
Pakkaus, lava	**4000 kpl**

KÄYTTÖ kattosiltojen liittäminen

tuotenro	väri
HR08030001	musta
HR08030002	tiilenpunainen
HR08030003	ruskea
HR08030005	kastanjanruskea
HR08030006	grafiitti
HR08030007	punainen
HR08030000	sinkitty

Kattosillan kiinnike (kehto)

HR08040001 7 versiota



Kehto kiinnittää kattosillan tukeen BD. Kattosillan sarjassa on kaksi kehtoa, ja erikseen niitä ostetaan irrallisista osista koottaville silloille.

Materiaali	**Teräslitteä**
Pakkaus, pahvilaatikko	**10 kpl**
Pakkaus, lava	**500 kpl**

KÄYTTÖ kattosillan kiinnitys tukeen

tuotenro	väri
HR08040001	musta
HR08040002	tiilenpunainen
HR08040003	ruskea
HR08040005	kastanjanruskea

Kattosillan kiinnike (kehto) HR08040001 2/2

tuotenro	väri
HR08040006	grafiitti
HR08040007	punainen
HR08040000	sinkitty

Sillan/askelman tuki tiilikuviopellille HR08073501 12 versiota



Tuki BD kiinnittää kattosillan tai kattoaskelman tiilikuviopellille. Tyyppi, BD-350, BD-400, BD-330, BD-420 tai BD-460, valitaan tiilikuviopellin profiilin mukaan, joten ilmoita tiedustelussa valmistaja ja profiilin nimi. Se on sinkitty tai maalattu.

Materiaali	**Teräslitteä**
Pakkaus, pahvilaatikko	**10 kpl**
Pakkaus, lava	**250 kpl**

KÄYTTÖ kattosillan tai -askelman kiinnitys tiilikuviopeltikatteelle

tuotenro	tuen pituus [mm]	väri
HR08073501	350	musta
HR08073502	350	tiilenpunainen
HR08073503	350	ruskea
HR08073505	350	kastanjanruskea
HR08073506	350	grafiitti
HR08073507	350	punainen
HR08073500	350	sinkitty
HR08074001	400	musta
HR08074002	400	tiilenpunainen
HR08074003	400	ruskea
HR08074200	—	sinkitty
HR080742··	—	maalattu

·· = RAL-värikoodi

07

Lumiesteet



Lumiesteet, lumiesteaidat ja putkilumiesteet, jotka pidättävät lumen katolla.

Lumiesteet rajoittavat lumen liukumista katolta. Ne hajottavat lumimassoja ja pitävät osan lumikerroksesta katolla, ja suojaavat siten syöksykouruja ja rakennuksen ympäristöä. Parhaiten toimii porrastettu järjestelmä eli lumipysäyttimet yhdessä lumiesteaitojen kanssa. Värit valitaan katteen mukaan.

Lumiesteet ja lumiesteaidat

Lumipysäytin

HR09010002



Lumipysäytin, jota kutsutaan myös lumiesteeksi, suojaa rännejä ja rakennuksen ympäristöä lumelta, joka liukuu äkillisesti katolta sulamiskeleillä. Se sopii tasakatteille, profiilipelleille ja tiilikuviopelleille. Se toimii parhaiten kaskadiasennuksena yhdessä lumiesteaitojen kanssa. Saatavana tilauksesta.

Materiaali	**Polyesterimaalilla maalattu sinkitty teräslevy**
Lunta pidättävän profiilin korkeus	**65 mm**
Leveys	**34 mm**

KÄYTTÖ rakennusten ja kulkuväylien lumensuoja

Tuotenro	Katetyyppi	Värit	Pakkaus, pahvilaatikko [kpl]	Pakkaus, lava [kpl]
HR09010002	Tasakatteet, profiilipellit ja tiilikuviopellit	tiilenpunainen	100	2000

Lumiesteaita

HR09022001 16 versiota



Lumiesteaita eli lumiesteritilä pidättää alas liukuvat lumikerrokset. Tiilikuviopellillä se kiinnitetään lumiesteaidan tuella tiilikuviopellille, ja huopakatteilla, tasaisilla pelleillä ja profiilipelleillä litteällä yleistuella. Kiinnikkeiden määrä valitaan katon kaltevuuden ja alueen lumikuorman mukaan, ja aidat liitetään pidemmiksi jaksoiksi lumiesteritilän liittimellä. Sitä on seitsemänä värinä ja sinkittynä, tilauksesta.

Materiaali	**Kuumasinkitty kulmaraudan ja pellin osalta**
Tikkaiden korkeus	**15 cm**

KÄYTTÖ rakennusten ja kulkuväylien lumensuoja

Tuotenro	Liittimen pituus [cm]	Väri	Pakkaus, pahvilaatikko [kpl]	Pakkaus, lava [kpl]
HR09022001	200	musta	10	200
HR09022002	200	tiilenpunainen	10	200
HR09022003	200	ruskea	10	200
HR09022004	200	tummanruskea	10	200

Lumiesteaita

HR09022001 2/2

Tuotenro	Liittimen pituus [cm]	Väri	Pakkaus, pahvilaatikko [kpl]	Pakkaus, lava [kpl]
HR09022005	200	kastanjanruskea	10	200
HR09022006	200	grafiitti	10	200
HR09022007	200	punainen	10	200
HR09022000	300	sinkitty	10	200
HR09023001	300	musta	6	204
HR09023002	300	tiilenpunainen	6	204
HR09023003	300	ruskea	6	204
HR09023004	300	tummanruskea	6	204
HR09023005	300	kastanjanruskea	6	204
HR09023006	300	grafiitti	6	204
HR09023007	300	punainen	6	204
HR09023000	300	sinkitty	6	204

Lumiesteritilän liitin

HR09030001 8 versiota



Liitin liittää lumiesteaidat pidemmäksi jaksoksi. Sillä on samat värit kuin aidoilla, seitsemän väriä ja sinkitty versio, joten se valitaan aidan värin mukaan. Saatavana tilauksesta.

Materiaali	**Kuumasinkitty pelti**
Liittimen mitat	**2,5 × 5,5 cm**
Pakkaus, pahvilaatikko	**10 kpl**
Pakkaus, lava	**7500 kpl**

KÄYTTÖ lumiesteritilöiden liittäminen

Tuotenro	Väri
HR09030001	musta
HR09030002	tiilenpunainen
HR09030003	ruskea
HR09030004	tummanruskea
HR09030005	kastanjanruskea
HR09030006	grafiitti
HR09030007	punainen
HR09030000	sinkitty

Lumiesteaitojen kiinnikkeet

Lumiesteaita vaatii oikein valitut kiinnikkeet. Tiilikuviopellille käytetään tukea tyyppiä 350 tai 400. Huopakatteille, tasaisille ja profiilipelleille käytetään litteää yleistukea. Kiinnikkeiden määrä valitaan katon kaltevuuden ja alueen mukaan, josta lumikuorma riippuu.

Lumiesteaidan tuki tiilikuviopellille

HR09063501 14 versiota



Tuki kiinnittää lumiesteaidan tiilikuviopellille. Tyyppejä on kaksi, 350 ja 400, ja tietylle katolle tyyppi ja tukien määrä kannattaa sopia myyjän kanssa. Huopakatteille, tasaisille pelleille ja profiilipelleille käytetään litteää yleistukea. Saatavana tilauksesta.

Materiaali	**Sinkitty teräslitteä, jauhemaalattu**
Leveys	**25 mm**
Pakkaus, pahvilaatikko	**10 kpl**
Pakkaus, lava	**250 kpl**

KÄYTTÖ lumiesteritilän kiinnitys tiilikuviopeltikatteille

Tuotenro	Tyyppi	Värit
HR09063501	350	musta
HR09063502	350	tiilenpunainen
HR09063503	350	ruskea
HR09063505	350	kastanjanruskea
HR09063506	350	grafiitti
HR09063507	350	punainen
HR09063500	350	sinkitty
HR09064001	400	musta
HR09064002	400	tiilenpunainen
HR09064003	400	ruskea
HR09064004	400	kastanjanruskea
HR09064005	400	grafiitti
HR09064006	400	punainen
HR09064000	400	sinkitty

Lumiesteaidan litteä yleistuki

HR09070001 8 versiota



Tuki kiinnittää lumiesteaidan huopakatteille, tasaisille pelleille tai profiilipelleille. Tiilikuviopellille on erillinen lumiesteaidan tuki, tyyppi 350 tai 400. Tukien määrä valitaan katon kaltevuuden ja alueen lumikuorman mukaan. Saatavana tilauksesta.

Materiaali	**Sinkitty teräslitteä, jauhemaalattu**
Leveys	**25 mm**
Pakkaus, pahvilaatikko	**10 kpl**
Pakkaus, lava	**250 kpl**

KÄYTTÖ lumiesteaidan kiinnitys huopakatteille, tasaisille pelleille ja profiilipelleille

Tuotenro	Väri
HR09070001	musta
HR09070002	tiilenpunainen
HR09070003	ruskea
HR09070004	tummanruskea
HR09070005	kastanjanruskea
HR09070006	grafiitti
HR09070007	punainen
HR09070000	sinkitty

Lumiesteet saumakatolle

Putkilumiesteitä käytetään tasaisella saumapellillä katetuilla katoilla estämään lunta liukumasta katolta. Ne ovat alumiiniputkia Ø30 mm, pituus 3 m, luonnonvärisiä tai grafiitinharmaita. Asennukseen tarvitaan sopivat kiinnikkeet ja pystysaumalle kaksoistuki HR091002_.

Alumiininen putkilumieste

HR09090000 2 versiota



Putkilumieste pidättää lumen tasapeltisillä saumakatoilla. Tiilikuvio- ja profiilipelleille on lumipysäyttimiä ja lumiesteaitoja. Se on alumiiniputki, joka asetetaan putkilumiesteen kiinnikkeisiin, ja saumakatolla kaksoistukeen HR091002··. Väri on luonnollinen tai grafiitti. Saatavana tilauksesta.

Materiaali	**Alumiini**
Putken halkaisija	**30 mm**
Putken pituus	**3 m**
Pakkaus, kalvo	**10 kpl**

KÄYTTÖ rakennuksen ja kulkuväylien lumensuoja

Tuotenro	Väri
HR09090000	luonnonalumiini
HR09090006	grafiitti

Putkilumiesteen kiinnike

HR09100100 4 versiota



Kiinnike kannattelee putkilumiesteen Ø30 mm:n putkea tasapeltisillä saumakatoilla. Se on alumiinia, luonnollinen väri tai grafiitti, kuten putkikin. Saatavana tilauksesta.

Materiaali	**Alumiini**
Kaksoistuki saumakatteille	**HR091002··.**
Reiän halkaisija	**32 mm**
Pakkaus, kalvo	**10 kpl**

KÄYTTÖ lumiesteiden kiinnitys

Tuotenro	Putken pituus [m]	Väri
HR09100100	1	luonnonalumiini
HR09100106	1	grafiitti
HR09100200	2	luonnonalumiini
HR09100206	2	grafiitti

08

Tuuletusläpiviennit

Läpiviennit, tuulettimet ja kattoläpiviennit tiilikuviopeltikatolle, trapetsiprofiileille T18 ja T35 sekä sileälle pellille.



Tuuletusläpiviennit johtavat ilmanvaihtoputket ja viemärin tuuletukset katteen läpi. Niiden rakenne parantaa tuuletusta eikä päästä sadetta tai lunta kanavaan. Alustat sopivat tiilikuviopellille, trapetsiprofiileille T18 ja T35 sekä sileälle pellille.

Läpiviennit Ø125 ja Ø150 ovat eristämättömiä tai eristettyjä, ja eristämättömästä on myös vesivaa'allinen versio. Läpivienti Ø150 on lisäksi saatavana vakiopoikkileikkauksella ja PU-eristeellä. Koneelliseen ilmanvaihtoon ja lämmöntalteenottoon on läpivienti Ø200. Tarjolla on myös läpiviennit pyörivällä huuvalla, viemärin tuuletusläpiviennit Ø110, Ø125 ja Ø150, kattopinnan tuuletin Ø150 sekä painovoimainen tuuletin PVC-putkelle. Kattoläpiviennit kattavat aurinkosähkö- ja PV-johdot, antennijohdon sekä ilmanvaihtoputken aluskatteen läpi.

Tuuletusläpivienti

HR102112·· 5 versiota



Tuuletusläpivienti johtaa ilmanvaihtoputken kaltevan katon kattopinnan läpi ja suojaa kanavaa sade- ja epäpuhtauksilta. Ø125 ja Ø150 ovat saatavana eristämättöminä tai eristettyinä, eristämätön myös vesivaa'alla, ja Ø150 lisäksi vakiopoikkileikkauksella ja PU-eristeellä. Koneelliseen ilmanvaihtoon ja lämmöntalteenottoon on erillinen tuuletusläpivienti Ø200.

Pohja	**tiilikuviopelti, trapetsiprofiili T18/T35, sileä pelti**
Pakkaus	**1 kpl**

Tuotekoodi	Halkaisija	Toteutus
HR102112··	Ø125	eristämätön tai eristetty
HR102115··	Ø150	eristämätön tai eristetty
HR102212··	Ø125	vesivaa'alla, eristämätön
HR102215··	Ø150	vesivaa'alla, eristämätön
HR102315··	Ø150	vakiopoikkileikkaus, PU-eriste

·· = RAL-värikoodi

Koneellisen ilmanvaihdon läpivienti Ø200

HR102420··



Tuuletusläpivienti Ø200 koneelliseen ilmanvaihtoon ja lämmöntalteenottoon. Se johtaa kanavan kattopinnan läpi ja suojaa sitä sade- ja epäpuhtauksilta. Tavallisille ilmanvaihtoputkille on tuuletusläpiviennit Ø125 ja Ø150.

Pohja	**tiilikuviopelti, trapetsiprofiili T18/T35, sileä pelti**
Pakkaus	**1 kpl**

Tuotekoodi	Halkaisija	Toteutus
HR102420··	Ø200	koneellinen ilmanvaihto / lämmöntalteenotto

·· = RAL-värikoodi

Läpivienti pyörivällä huuvalla

HR102515·· 3 versiota



Tuuletusläpivienti pyörivällä huuvalla, halkaisijaltaan Ø150 tai Ø200. Ø200 sopii myös koneelliseen ilmanvaihtoon, ja tuuliviirillisessä versiossa on sadesuoja.

Pohja **tiilikuviopelti, trapetsiprofiili T18/T35, sileä pelti**

Pakkaus **1 kpl**

Tuotekoodi	Halkaisija	Toteutus
HR102515··	Ø150	pyörivä huuva
HR102520··	Ø200	pyörivä huuva, koneellinen ilmanvaihto
HR102615··	Ø150	pyörivä huuva tuuliviirillä (sadesuoja)

·· = RAL-värikoodi

Viemärin tuuletusläpivienti

HR102711·· 3 versiota



Viemärin tuuletusläpivienti tuulettaa viemäriputken kattopinnan läpi. Sitä on halkaisijalla Ø110 sekä matalana versiona Ø125 ja Ø150, jossa on ritilä epäpuhtauksia ja hyönteisiä vastaan.

Pohja **tiilikuviopelti, trapetsiprofiili T18/T35, sileä pelti**

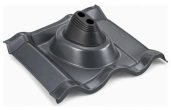
Pakkaus **1 kpl**

Tuotekoodi	Halkaisija	Toteutus
HR102711··	Ø110	viemärin pystyputken tuuletus
HR102812··	Ø125	matala
HR102815··	Ø150	matala

·· = RAL-värikoodi

Aurinkosähkö- ja PV-johtojen katonläpivienti

HR102900··



Katonläpivienti johtaa aurinkosähkö- ja PV-järjestelmän johdot kattopinnan läpi (enintään 2 × 25 mm). Tiiviste on UV-kestävää EPDM-kumia.

Pohja **tiilikuviopelti, trapetsiprofiili T18/T35, sileä pelti**

Pakkaus **1 kpl**

Tuotekoodi	Halkaisija	Toteutus
HR102900··	enintään 2 × 25 mm	aurinkosähkö- ja PV-johdot

·· = RAL-värikoodi

Kattopinnan tuuletin Ø150

HR103015··



Kattopinnan tuuletin Ø150 tuulettaa kattopinnan ja kattotuolien välisen tilan. Toisin kuin tuuletusläpiviennit, se ei johda putkea ulos rakennuksesta. Sitä käytetään katoilla, joiden kaltevuus on vähintään 15°, ja ritilä suojaa sitä epäpuhtauksilta ja eläimiltä.

Pohja **tiilikuviopelti, trapetsiprofiili T18/T35, sileä pelti**

Pakkaus **1 kpl**

Tuotekoodi	Halkaisija	Toteutus
HR103015··	Ø150	katteen tuuletus, katto vähintään 15° kaltevuudella

·· = RAL-värikoodi

Painovoimainen tuuletin PVC-putkelle

HR103105·· 5 versiota



Tuuletin asennetaan PVC-putkelle. Halkaisijat Ø50, Ø75 ja Ø110 on tarkoitettu viemärin tuuletukseen ja Ø160 ja Ø200 painovoimaiseen ilmanvaihtoon.

Pakkaus **1 kpl**

Tuotekoodi	Halkaisija	Toteutus
HR103105··	Ø50	viemärin tuuletus
HR103107··	Ø75	viemärin tuuletus
HR103111··	Ø110	viemärin tuuletus
HR103116··	Ø160	painovoimainen tuuletus
HR103120··	Ø200	painovoimainen tuuletus

·· = RAL-värikoodi

Antennijohdon katonläpivienti

HR103209··



Antennijohdon katonläpivienti, enintään Ø90 mm. Tiiviste on UV-kestävää EPDM-kumia.

Pohja **tiilikuviopelti, trapetsiprofiili T18/T35, sileä pelti**

Pakkaus **1 kpl**

Tuotekoodi	Halkaisija	Toteutus
HR103209··	enintään Ø90 mm	antennijohto

·· = RAL-värikoodi

Ilmanvaihtoputken läpivienti aluskatteen läpi

HR103300··



Osa, jolla ilmanvaihtoputki viedään aluskatteen läpi niin, ettei tiivistynyt kosteus pääse eristekerrokseen. Se kiinnitetään rimoihin, ja aluskate jää sen kahden osan väliin. Pakattu yksittäin.

Pakkaus **1 kpl**

Tuotekoodi	Halkaisija	Toteutus
HR103300··	—	läpivienti aluskatteen läpi

·· = RAL-värikoodi

Tuuletusläpivienti F-profiilin tiilikuviopellille

HR103412··

Tuuletusläpivienti Ø125, eristämätön, jalustalla F-profiilin tiilikuviopellille. Muille tiilikuviopelleille, trapetsiprofiileille T18 ja T35 sekä sileälle pellille on tavallinen tuuletusläpivienti.

Pohja **tiilikuviopelti, F-profiili**

Pakkaus **1 kpl**

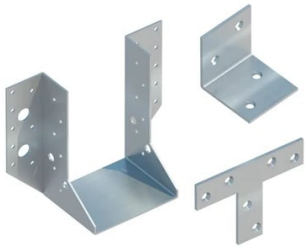
Tuotekoodi	Halkaisija	Toteutus
HR103412··	Ø125	eristämätön, pohja F-profiilille

·· = RAL-värikoodi

09

Puuliittimet

Liittimet kattotuoleihin ja puurakenteisiin.



Puuliittimillä liitetään puuta puuhun ja puuta betoniin. Tässä kategoriassa on 23 tuotetta kattotuoleihin ja puurakenteisiin: seitsemän kulmalevytyyppiä, yhdeksän liitintyyppiä, kaksi palkkikenkää, tukiprofiili, painelaatta ja asennusnauha sekä liittimiin tarkoitetut ruuvit ja naulat.

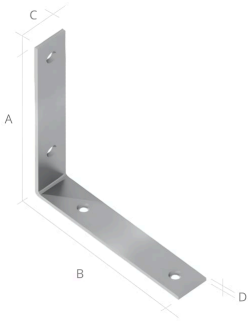
Liittimet ovat mekaanisesti työstettyä sinkittyä teräslevyä. Jokaisella tyypillä on oma tunnuksensa, esimerkiksi KW, KP, ŁP tai WB. Tuotekortilla ovat kunkin koon mitat, reikien lukumäärä, paino ja pakkaus.

Asennukseen käytetään hiiliteräsruuveja, pituus 80–360 mm, sekä nauloja 4,5 mm, pituus 40–80 mm.

Kapea kulmalevy

HR11010100 12 versiota





Kapea kulmalevy liittää puupalkit kulmassa. Se on valikoiman kapein kulmalevy, siinä on neljä reikää, ja kokoja on 12, KW 1–KW 12. KW 9, KW 11 ja KW 12 ovat paksummasta pellistä kuin muut. Leveämpiin liitoksiin sopivat leveä kulmalevy KS ja levykulmalevy KP.

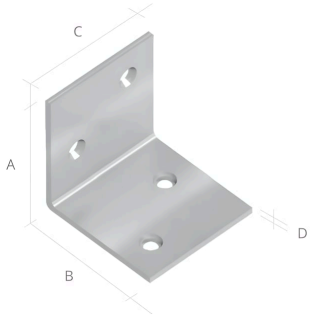
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A-B	C	D	Φ4,5	Φ6	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11010100	KW 1	25	16	2	4	-	12	100
HR11010200	KW 2	30	16	2	4	-	14,5	100
HR11010300	KW 3	40	15	2	4	-	19	100
HR11010400	KW 4	50	16	2	4	-	25	100
HR11010500	KW 5	60	16	2	4	-	30	100
HR11010600	KW 6	75	16	2	4	-	38	100
HR11010700	KW 7	90	20	2	4	-	53	100
HR11010800	KW 8	100	20	2	4	-	59	50
HR11010900	KW 9	100	20	4	4	-	121	50
HR11011000	KW 10	120	20	2	4	-	71	50
HR11011100	KW 11	125	20	5	-	4	186	50
HR11011200	KW 12	150	25	5	-	4	283	50

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Leveä kulmalevy

HR11020100 4 versiota





Leveässä kulmalevyssä on leveämmät sivut kuin kapeassa kulmalevyssä KW, ja kokoja on vain neljä. KS 1–3:ssa on yhtä pitkät sivut, ja KS 4 on leveä ja siinä on isommat reiät. Jos tarvitaan vielä suurempaa leveyttä tai enemmän reikiä, on levykulmalevy KP.

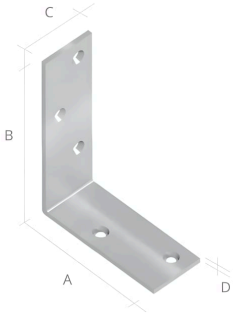
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6,5	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11020100	KS 1	30	30	30	2	4	-	27	100
HR11020200	KS 2	40	40	40	2	4	-	49	100
HR11020300	KS 3	60	60	60	2	8	-	112	50
HR11020400	KS 4	40	25	75	2	-	5	76	50

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Palkkikulmalevy

HR11030100 4 versiota





Palkkikulmalevyssä KB on eripituiset sivut, ja se on paksummasta pellistä kuin leveä kulmalevy KS. Kokoja on neljä, KB 1–4, ja reikien halkaisijat vaihtelevat. Valinnassa vertaa taulukon mittoja A, B ja C sekä pellin paksuutta.

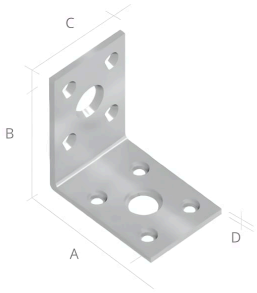
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ5	Φ6	Φ7	Φ8	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11030100	KB 1	100	75	30	2,5	5	-	-	-	100	50
HR11030200	KB 2	100	50	50	4	-	5	-	1	220	40
HR11030300	KB 3	120	80	35	4	-	-	7	-	205	20
HR11030400	KB 4	180	120	40	5	-	-	7	-	450	25

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Liitoskulmalevy

HR11040100 5 versiota





Liitoskulmalevyssä KŁ on tiheään sijoitetut reiät, ja pienten rinnalla myös suuret reiät Ø11 tai Ø14. Kokoja on viisi, kaikki 2,5 mm:n pellistä. Vahvistetulla kohokuvioidulla kulmalevyllä KPW on samanlaiset koot ja lisäksi vahvistava kohokuviointi.

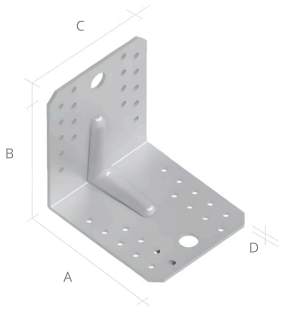
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11040100	KŁ 1	50	50	35	2,5	8	-	-	2	-	62	50
HR11040200	KŁ 2	70	70	55	2,5	20	-	-	2	-	143	50
HR11040300	KŁ 3	90	90	65	2,5	16	12	-	2	-	206	50
HR11040400	KŁ 4	105	105	90	2,5	24	-	8	4	2	342	25
HR11040500	KŁ 5	150	50	35	2,5	16	-	-	4	-	124	50

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Vahvistettu kohokuvioitu kulmalevy

HR11050100 4 versiota





Kulmalevyssä KPW on kohokuviointi, joka vahvistaa sivujen välistä taitetta. Koossa ja reikäjaossa se muistuttaa liitoskulmalevyä KŁ, mutta eroaa siitä juuri kohokuvioinnin osalta. Kokoja on neljä, 2,5 mm:n pellistä.

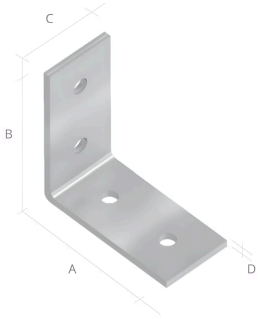
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11050100	KPW 1	70	70	55	2,5	20	-	-	2	-	141	50
HR11050200	KPW 2	90	50	55	2,5	20	-	-	2	-	141	50
HR11050300	KPW 3	90	90	65	2,5	16	12	-	2	-	206	50
HR11050400	KPW 4	105	105	90	2,5	24	-	8	4	2	342	25

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Levykulmalevy

HR11060100 18 versiota





Levykulmalevyssä KP on yhtä pitkät sivut ja leveä levy, jossa on paljon reikiä. Samalla sivujen pituudella on useita leveyksiä, 20–200 mm. Taulukossa on 18 kokoa viidellä reikäjaolla, I–V.

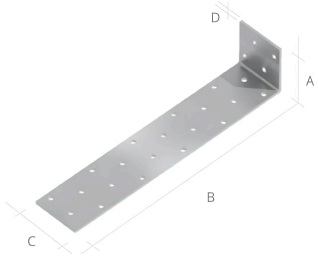
Tuotenro	Tuotteen tunnus	Malli	A	B	C	D	Φ5	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11060100	KP 1	I	40	40	20	2	4	24	100
HR11060200	KP 2	II	40	40	40	2	8	48	50
HR11060300	KP 3	III	40	40	60	2	12	72	50
HR11060400	KP 4	III	40	40	100	2	20	120	50
HR11060500	KP 5	IV	40	40	200	2	40	241	50
HR11060600	KP 6	III	50	50	40	2	8	62	50
HR11060700	KP 7	III	60	60	40	2	12	72	50
HR11060800	KP 8	III	60	60	60	2	18	108	50
HR11060900	KP 9	V	60	60	80	2	21	144	50
HR11061000	KP 10	V	60	60	100	2	27	180	50
HR11061100	KP 11	V	80	80	40	2	12	97	50
HR11061200	KP 12	III	80	80	60	2	24	145	50
HR11061300	KP 13	III	80	80	80	2	32	193	50
HR11061400	KP 14	III	100	100	60	2	30	181	40
HR11061500	KP 15	V	100	100	80	2	35	240	40
HR11061600	KP 16	III	100	100	100	2	50	301	40
HR11061700	KP 17	V	160	160	60	2	40	289	40
HR11061800	KP 18	V	160	160	80	2	56	384	40

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Ankkurikulmalevy

HR11070100 5 versiota





Ankkurikulmalevyssä KK 1–3 on yksi lyhyt ja yksi hyvin pitkä sivu, jonka pituus valitaan taulukosta. KK 4:n ja KK 5:n sivut ovat lyhyemmät ja keskenään samankaltaiset. Kaikkien leveys on 40 mm ja ne ovat 2 mm:n pellistä.

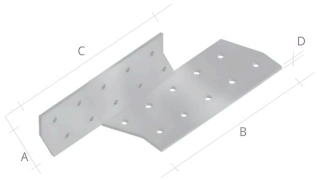
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ5	Φ12,5	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11070100	KK 1	40	200	40	2	19	1	145	25
HR11070200	KK 2	40	300	40	2	27	1	205	25
HR11070300	KK 3	40	400	40	2	34	1	265	25
HR11070400	KK 4	100	100	40	2	20	-	112	50
HR11070500	KK 5	120	100	40	2	22	-	127	50

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Kattoripaliitin

HR11080100 6 versiota





Kattoripaliitin ŁK on tarkoitettu kattoripojen liittämiseen muihin kattorakenteen osiin. Siinä on kaksi tasoa, joissa on reikärivit, ja sitä on versioina L ja P kolmena pituutena. Tilauksessa ilmoita taulukon tunnus, koska se määrittää sekä pituuden että version.

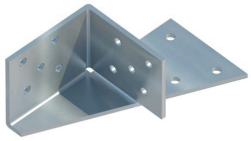
Pakkaus kpl/pak.	**25**

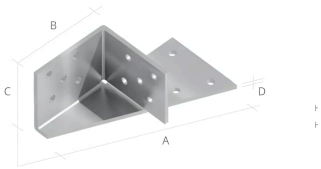
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ5	Paino g/kpl
HR11080100	ŁK 1 L	40	170	100	2	20	121
HR11080200	ŁK 2 P	40	170	100	2	20	121
HR11080300	ŁK 3 L	40	210	140	2	28	169
HR11080400	ŁK 4 P	40	210	140	2	28	169
HR11080500	ŁK 5 L	40	250	180	2	36	217
HR11080600	ŁK 1 P	40	250	180	2	36	217

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Yleisliitin

HR11090100 2 versiota





Yleisliitin ŁU on taivutettu useassa tasossa, toisin kuin kaksisivuiset kulmalevyt ja litteät liittimet. Sitä on yhtenä kokona kahtena versiona, ŁU 1 L ja ŁU 2 P, joten tilauksessa valitaan vain versio. Se kiinnitetään nauloilla tai puuliittimien ruuveilla.

Φ5	**16**
Paino g/kpl	**128**
Pakkaus kpl/pak.	**20**

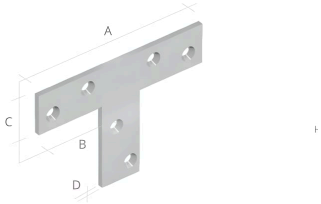
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D
HR11090100	ŁU 1 L	100	50	40	2,5
HR11090200	ŁU 2 P	100	50	40	2,5

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

T-liitin

HR11120100





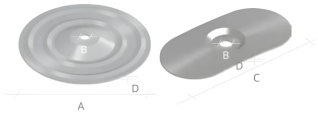
Litteä T-kirjaimen muotoinen liitin, jossa on kuusi reikää. Sitä on yhtenä kokona, 2 mm:n pellistä. Suurempiin litteisiin liitoksiin sopivat litteät liittimet ŁP.

Tuotteen tunnus	**ŁT**
A	**70**
B	**50**
C	**16**
D	**2**
Φ4,5	**6**
Paino g/kpl	**25**
Pakkaus kpl/pak.	**50**

Painelaatta

HR11130100 7 versiota





Painelaatta KD on pellistä tehty aluslevy, enimmäkseen pyöreä ja versiossa KD 3 pitkänomainen. Seitsemän vaihtoehtoa eroavat laatan halkaisijan, reiän halkaisijan ja pellin paksuuden suhteen. Pakattu 200 kappaleen pakkauksiin.

Pakkaus kpl/pak. **200**

Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Paino g/kpl
HR11130100	KD 1	Φ70	Φ5	-	0,5	15
HR11130200	KD 2 P	Φ70	Φ5,5	-	1	30
HR11130300	KD 2 W	Φ70	Φ5,5	-	1	30
HR11130400	KD 3 P	40	Φ5,5	82	1	22
HR11130500	KD 3 W	40	Φ7	82	1	22
HR11130600	KD 4	Φ40	Φ5	-	1	9,5
HR11130700	KD 5	Φ50	Φ5	-	1	15

A, B, C, D: mitat mm

Litteä liitin

HR11140100 30 versiota





Litteä liitin ŁP on suorakulmainen levy 2 mm:n teräksestä, jossa on reikärivit, puuosien liittämiseen tasossa. Täällä on kategorian suurin valikoima, 30 kokoa pienistä levyistä 300 × 400 mm:n arkkiin. Koko valitaan taulukon levyn leveyden ja pituuden mukaan.

Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	D	Φ5	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11140100	ŁP 1	40	80	2	8	48	50
HR11140200	ŁP 2	40	100	2	10	60	50
HR11140300	ŁP 3	40	120	2	12	72,6	50
HR11140400	ŁP 4	40	160	2	16	97	50
HR11140500	ŁP 5	50	180	2	23	136	50
HR11140600	ŁP 6	50	200	2	25	151	50
HR11140700	ŁP 7	50	240	2	30	181	50
HR11140800	ŁP 8	60	140	2	21	126	50
HR11140900	ŁP 9	60	160	2	24	144	50
HR11141000	ŁP 10	60	180	2	27	162	50
HR11141100	ŁP 11	60	200	2	30	181	50
HR11141200	ŁP 12	60	220	2	33	198	50
HR11141300	ŁP 13	60	240	2	36	217	50
HR11141400	ŁP 14	80	100	2	20	120	50
HR11141500	ŁP 15	80	140	2	28	168	50
HR11141600	ŁP 16	80	180	2	36	216	50
HR11141700	ŁP 17	80	200	2	40	240	50
HR11141800	ŁP 18	80	220	2	44	264	50

Litteä liitin

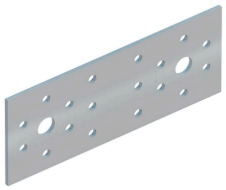
HR11140100 2/2

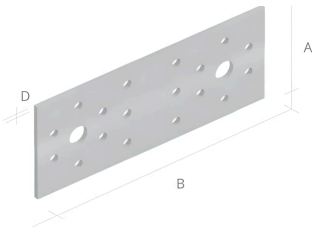
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	D	Φ5	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11141900	ŁP 19	80	240	2	48	288	50
HR11142000	ŁP 20	80	300	2	60	360	25
HR11142100	ŁP 21	100	200	2	45	300	25
HR11142200	ŁP 22	100	220	2	49	330	25
HR11142300	ŁP 23	100	240	2	54	360	25
HR11142400	ŁP 24	100	260	2	58	390	25
HR11142500	ŁP 25	100	300	2	67	450	20
HR11142600	ŁP 26	120	240	2	68	432	20
HR11142700	ŁP 27	120	300	2	86	540	20
HR11142800	ŁP 28	140	400	2	130	844	20
HR11142900	ŁP 29	200	200	2	95	603	20
HR11143000	ŁP 30	300	400	2	290	1809	10

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Erikoislitteä liitin

HR11150100 5 versiota





Erikoislitteä liitin ŁPS on 2,5 mm:n pellistä, paksummasta kuin litteässä liittimessä ŁP. Siinä on viistetyt kulmat ja pienten reikien rinnalla myös suuret, Ø11 tai Ø14. Kokoja on viisi, ŁPS 1–5.

Pakkaus kpl/pak. **50**

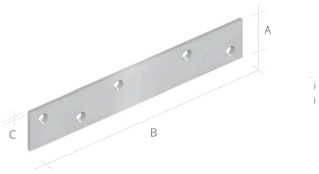
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Paino g/kpl
HR11150100	ŁPS 1	95	35	2,5	8	-	-	2	-	62
HR11150200	ŁPS 2	140	55	2,5	20	-	-	2	-	143
HR11150300	ŁPS 3	180	40	2,5	16	-	-	4	-	129
HR11150400	ŁPS 4	175	65	2,5	16	12	-	2	-	206
HR11150500	ŁPS 5	—	90	2,5	24	-	8	4	2	342

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Paksu liitin

HR11160100 2 versiota





Paksu liitin ŁG on litteä lista, jonka päissä on reiät, paksummasta pellistä kuin litteä liitin ŁP. Kokoja on kaksi, ŁG 1 ja ŁG 2, ja jälkimmäinen on pidempi, leveämpi ja paksummasta pellistä. Pakattu 50 kappaleen pakkauksiin.

Pakkaus kpl/pak. **50**

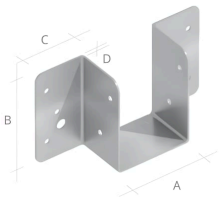
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	D	Φ5	Φ7	Paino g/kpl
HR11160100	ŁG 1	170	30	2,5	5	-	100
HR11160200	ŁG 2	195	35	4	-	7	205

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Tukiprofiili

HR11170100 4 versiota





Tukiprofiili CP on U-kirjaimen muotoinen, ja sen sivuilla on siivet naulaamista varten. Se tukee siihen asetettavaa puuosaa. Se on 1 mm:n pellistä, kategorian ohuinta, neljänä kokona, CP 1–4. Koko valitaan leveyden A mukaan, eli tuettavan osan leveyden mukaan.

Paino g/kpl	80
Pakkaus kpl/pak.	25

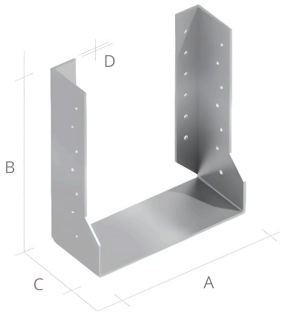
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ5	Φ7
HR11170100	CP 1	50	63	35	1	10	2
HR11170200	CP 2	38	69	35	1	10	2
HR11170300	CP 3	32	72	35	1	10	2
HR11170400	CP 4	25	75,5	35	1	10	2

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Sisäpuolinen palkkikenkä

HR11180100 5 versiota





Sisäpuolinen palkkikenkä WBW pitää palkin U-muotoisessa kengässä. Palkkikengästä WB se eroaa kiinnityssiipien osalta, jotka on taivutettu sisäänpäin eikä ulospäin. Kokoja on viisi, WBW 1–5, ja koko valitaan leveyden A mukaan, eli palkin leveyden mukaan.

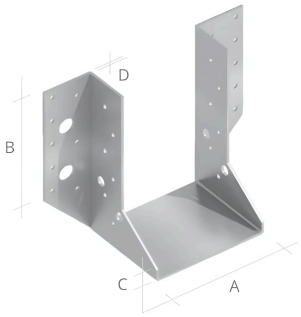
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	E	Φ5	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11180100	WBW 1	60	100	60	2	56	14	242	20
HR11180200	WBW 2	80	120	60	2	76	18	297	20
HR11180300	WBW 3	100	140	60	2	96	22	352	10
HR11180400	WBW 4	120	160	60	2	116	26	405	10
HR11180500	WBW 5	140	180	60	2	136	30	460	10

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Palkkikenkä

HR11190100 26 versiota





Palkkikenkä WB pitää palkin U-muotoisessa kengässä, ja ulospäin taivutetuilla siivillä se naulataan kiinni osaan, jonka varassa palkki roikkuu. Kokoja on 26, WB 1–26, joten palkkikenkä valitaan tarkasti palkin poikkileikkauksen mukaan, leveyden A ja korkeuden B perusteella. Kun siivet halutaan piiloon sisäänpäin, on sisäpuolinen palkkikenkä WBW.

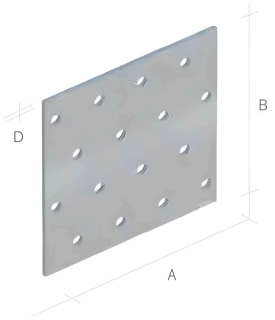
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ5	Φ14	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11190100	WB 1	25	100	75	2	16	2	253	20
HR11190200	WB 2	38	130	75	2	24	4	333	20
HR11190300	WB 3	41	100	75	2	18	2	272	20
HR11190400	WB 4	41	135	75	2	28	4	347	20
HR11190500	WB 5	41	169	75	2	30	4	427	20
HR11190600	WB 6	46	100	75	2	18	2	278	20
HR11190700	WB 7	46	167	75	2	30	4	427	20
HR11190800	WB 8	47	100	75	2	18	2	279	20
HR11190900	WB 9	47	135	75	2	30	4	354	20
HR11191000	WB 10	50	125	75	2	24	4	335	20
HR11191100	WB 11	50	145	75	2	24	4	382	20
HR11191200	WB 12	60	100	80	2	18	2	313	20
HR11191300	WB 13	60	130	75	2	30	4	357	20
HR11191400	WB 14	60	150	75	2	30	4	404	20
HR11191500	WB 15	64	150	75	2	30	4	409	20
HR11191600	WB 16	64	158	75	2	30	4	427	20
HR11191700	WB 17	70	155	75	2	30	4	427	20
HR11191800	WB 18	71	125	75	2	28	4	358	20
HR11191900	WB 19	75	152	75	2	30	4	427	20
HR11192000	WB 20	76	210	75	2	36	4	567	20
HR11192100	WB 21	80	120	75	2	28	4	386	20
HR11192200	WB 22	86	146	75	2	30	4	427	20
HR11192300	WB 23	90	145	75	2	30	4	427	20
HR11192400	WB 24	100	140	80	2	30	4	462	10
HR11192500	WB 25	120	160	80	2	30	4	536	10
HR11192600	WB 26	140	180	80	2	38	4	607	10

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Asennusnauha

HR11280100 3 versiota





Asennusnauha TM on rei'itetty nauha 2 mm:n pellistä, myydään metreittäin, 10 ja 25 jm:n pakkauksissa. Sitä on kolmena leveytenä, 40, 60 ja 80 mm, ja mitä leveämpi, sitä enemmän reikiä metrillä ja suurempi paino.

Pakkaus kpl/pak. **10 jm 25 jm**

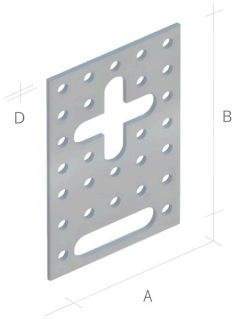
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	D	Φ4/1 jm	Paino g/1 jm
HR11280100	TM 1	jm	40	2	100	603
HR11280200	TM 2	jm	60	2	150	905
HR11280300	TM 3	jm	80	2	200	1206

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Säädettävä litteä liitin

HR11270100 3 versiota





Säädettävässä liittimessä PŁN on pyöreiden reikien lisäksi pitkänomaisia reikiä. Kolme kokoa: PŁN 1, pituus 60 mm ja pelti 2 mm, PŁN 2, pituus 60 mm ja pelti 2,5 mm, sekä PŁN 3, pituus 80 mm ja pelti 4 mm.

Pakkaus kpl/pak. **50**

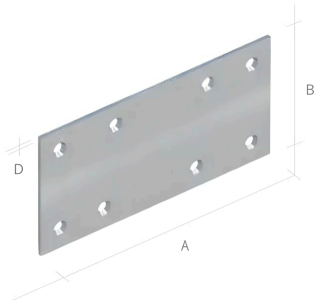
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ5	Φ6,5	Φ9	Φ11	5,5x50,5	10,5x38	11x30	Paino g/kpl
HR11270100	PŁN 1	60	30	60	2	27	-	-	-	-	3	-	62
HR11270200	PŁN 2	60	40	60	2,5	12	-	2	1	-	-	1	101
HR11270300	PŁN 3	80	60	20	4	-	2	-	-	1	-	-	77

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Leveä litteä liitin

HR11240100 12 versiota





Leveä litteä liitin PŁ on 12 kokoa, pituus 50–300 mm. Leveys 15–25 mm, pelti 2–5 mm, reiät Φ4,5 tai Φ6. Pakkauskoko riippuu koosta: 50–200 kappaletta.

Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11240100	PŁ 1	50	10	16	2	4	-	12	200
HR11240200	PŁ 2	60	12,5	16	2	4	-	14,5	200
HR11240300	PŁ 3	80	17	15	2	4	-	19	150
HR11240400	PŁ 4	100	27	16	2	4	-	25	100
HR11240500	PŁ 5	120	36,5	16	2	4	-	30	100
HR11240600	PŁ 6	150	53	16	2	4	-	38	100

Leveä litteä liitin

HR11240100 2/2

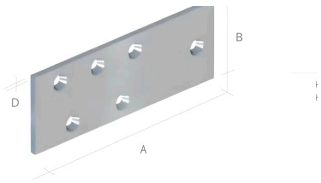
Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11240700	PŁ 7	180	66	20	2	4	-	53	100
HR11240800	PŁ 8	200	66	20	2	4	-	59	50
HR11240900	PŁ 9	200	66	20	4	4	-	121	50
HR11241000	PŁ 10	240	89	20	2	4	-	71	50
HR11241100	PŁ 11	250	77,5	20	5	-	4	186	50
HR11241200	PŁ 12	300	90	25	5	-	4	283	50

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Litteä palkkiliitin

HR11260100 2 versiota





Litteä palkkiliitin PŁB on paksusta pellistä, ja siinä on vähän suuria reikiä, toisin kuin litteissä liittimissä ŁP, joissa on tiheä rei'itys. Kokoja on kaksi, PŁB 3 ja PŁB 4, 4 tai 5 mm:n pellistä.

Tuotenumero	Tuotteen tunnus	A	B	C	D	Φ6	Φ7	Φ8	Paino g/kpl	Pakkaus kpl/pak.
HR11260100	PŁB 3	—	—	—	—	—	—	—	—	40
HR11260200	PŁB 4	295	40	40	5	-	7	-	450	25

A, B, C, D: mitat mm · Φ: tämän halkaisijan reikien lukumäärä

Ruuvit ja naulat liittimiin

Puuliittimien ruuvit

HR11200100 14 versiota



Ruuvit kulmalevyjen ja kattorakenteen osien kiinnittämiseen, hiiliterästä. Pituuksia on 14, 80–360 mm, pakattu 50 kappaleen pakkauksiin.

Materiaali	**Hiiliteräs**
Pakkaus, pahvilaatikko	**50 kpl**

KÄYTTÖ kulmalevyjen asennus ja kattorakenteen osien liittäminen

Tuotenumero	Pituus [mm]
HR11200100	80
HR11200200	100
HR11200300	120
HR11200400	140
HR11200500	160
HR11200600	180
HR11200700	200
HR11200800	220
HR11200900	240
HR11201000	260
HR11201100	280

Puuliittimien ruuvit

HR11200100 2/2

Tuotenumero	Pituus [mm]
HR11201200	300
HR11201300	340
HR11201400	360

Puuliittimien naulat

HR11210100 5 versiota



Naulat puuliittimien asennukseen, seostamatonta teräslankaa. Niiden paksuus on 4,5 mm ja pituuksia on viisi, 40–80 mm, pakattu 50 kappaleen pakkauksiin.

Materiaali	**Seostamattomasta teräksestä valmistettu lanka**
Pakkaus, pahvilaatikko	**50 kpl**

KÄYTTÖ puuliittimien asennus

Tuotenumero	Mitat leveys x pituus [mm]
HR11210100	4,5 x 40
HR11210200	4,5 x 50
HR11210300	4,5 x 60
HR11210400	4,5 x 70
HR11210500	4,5 x 80

10

Tekniset tiivisteet



Info-GLOBALin tiivisteet tiilikuvio- ja profiilipeltikatteiden alle.

Info-GLOBALin profiilitiivisteet ovat joustavia vaahdotetusta polyeteenistä valmistettuja osia, jotka sopivat katteen muotoon. Tiilikuviopellille on 8 tyyppiä, profiilipellille 18, muun muassa T18, T19, T35 ja T55, ja harjakappaleelle sekä syöksykourun yläpuoliselle vyöhykkeelle 4. Listan ulkopuolisen profiilin tiiviste valmistetaan tilauksesta.

Itseliimautuvat tiivisteet ovat polyuretaanivaahtoa, pituus 1000 mm, ja niitä on kahta tyyppiä: kiila ja suorakulmainen.

PE-tiivistenauha, joka tunnetaan myös vaimennus- tai akustiikkanauhana, tulee tuuletusrimojen alle. Sitä on 39 kokoa, leveys 10–100 mm ja paksuus 2–6 mm.

Profiilitiivisteet

RR20A 30 versiota



Vaahdotetusta polyeteenistä valmistettu profiilitiiviste täyttää tiilikuvio- tai profiilipeltikatteen alla olevan raon harjan tai räystään kohdalla. Jokaisella tyypillä on tietyn pellinprofiilin muoto, joten se valitaan taulukosta katteen tyypin ja profiilin nimen mukaan; erilliset tyypit on harjakappaleelle ja räystäskourun yläpuoliselle vyöhykkeelle. Jos profiilia ei ole listalla, tiiviste valmistetaan tilauksesta, riittää kun ilmoittaa pellin valmistajan ja profiilin nimen.

Saatavana tilauksesta.

Materiaali	**vaahdotettu polyeteeni**
Materiaalin paksuus	**20 mm tai 24 mm**
Käyttökohde	**tiilikuvio- tai profiilipeltikatteen alla olevien rakojen täyttö harjan tai räystään kohdalla**

TYYPPI	Kuvaus	Kate	Pituus [mm]	Keräilypakkaus [kpl]
RR20A	tyyppi RR20 A	tiilikuviopelti	–	–
RR20B	tyyppi RR20 B	tiilikuviopelti	–	–
KG01	tyyppi KG 01	tiilikuviopelti	–	–
KG02	tyyppi KG 02	tiilikuviopelti	–	–
BG01	tyyppi BG 01	tiilikuviopelti	–	–
BG02	tyyppi BG 02	tiilikuviopelti	–	–
TWIST01	tyyppi Twist 1	tiilikuviopelti	–	–
TWIST02	tyyppi Twist 2	tiilikuviopelti	–	–
T18SYM	T18 symmetrinen	profiilipelti	–	–
T18AWAT	T18 A (T18 Plus)	profiilipelti	–	–
T18BWAT	T18 B (T18 Plus)	profiilipelti	–	–
T18ABH	T18 A tiilikuviopelti	profiilipelti	–	–
T18BBH	T18 B tiilikuviopelti	profiilipelti	–	–
T18AKB	T18 A KB (1100)	profiilipelti	–	–
T19APROFILMET	T19 A Profilmetal	profiilipelti	–	–
T19BPROFILMET	T19 B Profilmetal	profiilipelti	–	–

Profiilitiivisteet

RR20A 2/2

TYYPPI	Kuvaus	Kate	Pituus [mm]	Keräilypakkaus [kpl]
T35APKI	T35 A FCN PKI	profiilipelti	–	–
T35BPKI	T35 B FCN PKI	profiilipelti	–	–
T35ABH	T35 A tiilikuviopelti	profiilipelti	–	–
T35BBH	T35 B tiilikuviopelti	profiilipelti	–	–
T55ABH	T55 A tiilikuviopelti	profiilipelti	–	–
T55BBH	T55 B tiilikuviopelti	profiilipelti	–	–
TRB35/1035A	TRB 35/1035 A (Budmat)	profiilipelti	–	–
TRB35/1035B	TRB 35/1035 B (Budmat)	profiilipelti	–	–
TR35B	MD97 TR35 B	profiilipelti	–	–
RR20B+	RR20 B+ SMP	profiilipelti	–	–
T18BKB	T18 B KB -harjalle	harjakappaleelle ja räystäskourun yläpuoliselle vyöhykkeelle	1000	200
ARIA 01	ARIA 01 -harjakappaleelle	harjakappaleelle ja räystäskourun yläpuoliselle vyöhykkeelle	1000	200
PROFILMETAL 01	Profilmetal 01 - harjakappaleelle	harjakappaleelle ja räystäskourun yläpuoliselle vyöhykkeelle	1000	200
PROFILMETAL 02	Profilmetal 02 - harjakappaleelle	harjakappaleelle ja räystäskourun yläpuoliselle vyöhykkeelle	1000	200

PE-tiivistenauha

TPE-10x2 39 versiota



Itseliimautuva polyeteenivaahtonauha, jota kutsutaan myös äänieristys- tai akustiikkanauhaksi, tiivistykseen tuuletusrimojen alla ja saumakattopellin alla. Tuuletusrimojen alle se asetetaan aluskatteen kiinnityskohtiin aluskatteen asennusohjeen mukaisesti, ja saumakattopellin alapintaan se liimataan, missä se tiivistää liitoksen ja vaimentaa tuulen ja sateen ääntä. Liima on koko leveydellä, mikä helpottaa asennusta. Saatavana 39 kokoa, ja pakkauksen metrimäärä riippuu koosta, joten koko ja pakkaus valitaan taulukosta.

Materiaali	**polyeteenivaahto**
Leveys	**10–100 mm**
Materiaalin paksuus	**2–6 mm**

KÄYTTÖ tuuletusrimojen alle sekä saumakattopellin alle tiivisteenä ja äänenvaimennuksena

TYYPPI	KOKO [mm]	PAKKAUS [jm]
TPE-10x2	10×2	40
TPE-20x2	20×2	40
TPE-30x2	30×2	40
TPE-40x2	40×2	40
TPE-45x2	45×2	40
TPE-50x2	50×2	40
TPE-60x2	60×2	40
TPE-70x2	70×2	40
TPE-80x2	80×2	40
TPE-90x2	90×2	40
TPE-95x2	95×2	40
TPE-100x2	100×2	40
TPE-10x3	10×3	30
TPE-15x3	15×3	30
TPE-20x3	20×3	30
TPE-30x3	30×3	30

PE-tiivistenauha

TPE-10x2 2/2

TYYPPI	KOKO [mm]	PAKKAUS [jm]
TPE-40x3	40×3	30
TPE-45x3	45×3	30
TPE-50x3	50×3	30
TPE-60x3	60×3	30
TPE-70x3	70×3	30
TPE-80x3	80×3	30
TPE-95x3	95×3	30
TPE-100x3	100×3	30
TPE-20x4	20×4	20
TPE-30x4	30×4	20
TPE-40x4	40×4	20
TPE-45x4	45×4	20
TPE-50x4	50×4	20
TPE-60x4	60×4	20
TPE-70x4	70×4	20
TPE-80x4	80×4	20
TPE-95x4	95×4	20
TPE-100x4	100×4	20
TPE-20x5	20×5	20
TPE-30x5	30×5	20
TPE-60x5	60×5	15
TPE-70x5	70×5	–
TPE-95x6	95×6	15

Itseliimautuvat tiivisteet

10006030G 4 versiota



Itseliimautuvat polyuretaanivaahtotiivisteet täyttävät tiilikuvio- ja profiilipeltikatteiden alla olevat raot harjan tai räystään kohdalla. Toisin kuin profiilitiivisteet, niillä ei ole tietyn profiilin muotoa, vaan muodoltaan ja kooltaan ne sopivat useimpiin vakiokatteisiin. Tyyppejä on kaksi, tiivistekiila ja suorakulmainen yleistiiviste, kumpikin kahdella poikkileikkauksella ja 1000 mm:n pituuksina, ja koko pinnalla on liimakaista.

Materiaali	**polyuretaanivaahto, liimakaistalla**
Käyttökohde	**tiilikuvio- tai profiilipeltikatteen alla olevien rakojen täyttö harjan tai räystään kohdalla**

TYYPPI	Tyyppi	KOKO [mm]	Keräilypakkaus [kpl]
10006030G	kiila	1000x60x30	100
10005525G	kiila	1000x55x25	200
10004050SMP	suorakulmainen	1000x50x40	100
10004020SMP	suorakulmainen	1000x40x20	–

Laajeneva nauha

HR04075001



Laajeneva nauha tiivistää kattokourun ja tiilien liitoskohdan ja korvaa tiivistyskiilat. Se on akryyliliuoksella kyllästettyä polyuretaanivaahtoa, 5 m:n rullassa, väri musta.

Materiaali	**Akryyliliuoksella kyllästetty polyuretaanivaahto**
Rullan pituus	**5 m**
Leveys	**20 mm**
Korkeus laajenemisen jälkeen	**50 mm**
Pakkaus, pahvilaatikko	**15 kpl**
Väri	**musta**

KÄYTTÖ laajenevat nauhat ovat vaihtoehto kiiloille

tuotenro
HR04075001

11



Läpivientikauluksit

Info-GLOBALin EPDM-kauluksat putkille Ø6–Ø330 mm.

Info-GLOBALin kauluksilla tiivistetään ilmanvaihtoputket, savupiiput ja muut ulkonevat osat matalilla kattoprofiileilla ja rakenteen sivuseinillä. Ne ovat EPDM:ää, niissä on neliömäinen pohja ja reunalla taipuisa alumiininauha, joten pohja asettuu pellin profiiliin. Kokoja on kahdeksan, putkille Ø6–Ø330 mm, pohja 115–390 mm. Halkaisija-alueet menevät osin päällekkäin, joten yhteen putkeen sopii usein kaksi vierekkäistä kokoa.

Läpivientikauluksit

1AR9005 8 versiota



EPDM-läpivientikaulus tiivistää putken, tuuletushormin tai muun osan, joka kulkee matalaprofiilisen peltikaton tai sivuseinän läpi, teollisuus- ja omakotirakennuksessa. Koko valitaan putken halkaisijan mukaan, kahdeksan kokoa kattaa putket 6–330 mm, ja viereisten kokojen alueet osittain menevät päällekkäin. Neliömallinen pohja, 115–390 mm, taivutetaan pellin muotoon, koska sen reunaan on upotettu joustava alumiininauha.

Materiaali	**EPDM-elastomeeri, neliömallinen pohja, jonka reunaan on upotettu joustava alumiininauha**
Käyttökohde	**teollisuus- ja omakotirakentaminen; mm. putkien ja tuuletushormien tiivistys profiloiduissa kattokatteissa**

Indeksi	Putken halkaisija [mm]	Alustan mitat [mm]
1AR9005	6-50	115
2AR9005	30-75	160
3AR9005	60-100	205
4AR9005	75-155	250
5AR9005	102-178	273
6AR9005	125-230	305
7AR9005	150-280	360
8AR9005	180-330	390

12

Asennushylsyt



Info-GLOBALin kärjet ruuvinvääntimille.

Info-GLOBALin hylsyt ovat ruuvinvääntimien kärkiä, joita käytetään ruuvien asennuksessa. Magneettihylsy M8 sopii kuusiokantapäisille 8 mm:n ruuveille, ja magneetti vähentää ruuvin putoamista. Magneettihylsy TORX® sopii T20-uraan. Jousihylsy S8 sopii samoille ruuveille kuin M8.

Magneettihylsy



Ruuvinvääntimen kärki M8 ruuveille, joissa on kuusiokanta 8 mm, eli mm. AR0 4,8xL ja AR2 4,8xL. Magneetti pitää ruuvin kärjessä ja vähentää sen putoamista asennuksen aikana. Samaa 8 mm:n kantaa käytetään myös jousihylsyllä S8, ja UFO-kantaisille ja T20-kololisille ruuveille on magneettinen TORX®-hylsy.

Materiaali	**teräs**
Käyttökohde	**ruuvien kiinnitys; magneettinen kärki vähentää ruuvin putoamisriskiä**

TYYPPI	KOKO [mm]
Magneettihylsy	M8

Magneettihylsy TORX®

Magneettihylsy TORX



Ruuvinvääntimen kärki TX20, soikeakantaisille UFO-ruuveille, joissa on T20-kolo, eli AR0 4,8xL UFO ja AR2 4,8xL UFO. Magneetti pitää ruuvin kärjessä ja vähentää sen putoamista asennuksen aikana. UFO-ruuvit kiristetään n. 3 Nm:n momentilla, joten ruuvinvääntimessä tulee olla momentin säätö. 8 mm:n kuusiokannalle on hylsyt M8 ja S8.

TORX® on Acument Intellectual Properties, LLC:n rekisteröity tavaramerkki.

Materiaali	**teräs**
Käyttökohde	**ruuvien kiinnitys; magneettinen kärki vähentää ruuvin putoamisriskiä**

TYYPPI	KOKO [mm]
Magneettihylsy TORX	TX20

Jousihylsy



Ruuvinvääntimen kärki S8 kaikille ruuveille, joissa on kuusiokanta 8 mm, mm. AR0 4,8xL ja AR2 4,8xL. Samaan kantaan tarkoitetusta magneettihylsystä M8 se eroaa siten, että kärjessä on jousi magneetin sijaan. UFO-ruuvien T20-kolon ruuvaamiseen on magneettinen TORX®-hylsy.

Materiaali	**teräs**
Käyttökohde	**ruuvien kiinnitys; kärjessä jousi**

TYYPPI	KOKO [mm]
Jousihylsy	S8

13

Paikkamaalit

Info-GLOBALin maalisuihke, maalitussi ja korjausmaalitussi katteen korjauksiin.



Info-GLOBALin paikkamaalit korjaavat pellin pinnoitteen pieniä vaurioita: lohkeamia, naarmuja sekä kuljetuksessa tai asennuksessa syntyneitä vaurioita. Ne suojaavat myös leikattuja pellinreunoja.

Maalisuihkeen tilavuus on 400 ml, ja suutin antaa hyvän peittävyyden. Maalitussin tilavuus on 20 ml ja se sopii pieniin vaurioihin. Molempia on saatavana värikartan RAL mukaisina sävyinä. Tarjolla on myös korjausmaalitussi.

Maalisuihke 400 ml

SY-0000



Maalisuihke, 400 ml, kuljetuksessa tai asennuksessa vaurioituneen pellin pinnoitteen korjaukseen. Suutin sumuttaa maalin suurella peittokyvyllä, joten suihke on suurempiin vaurioihin, ja yksittäinen lohkeama, naarmu tai leikattu reuna on helpompi korjata 20 ml:n maalitussilla. Väri RAL-taulukon mukaan, joten ilmoita tilauksessa pellin värinumero.

Koodi	TYYPPI	TILAVUUS
SY-0000	Maalisuihke	400ml

Maalitussi 20 ml

ST-0000



Maalitussi, 20 ml, korkissa on pensseli, pienten lohkeamien ja naarmujen korjaamiseen pellin pinnoitteessa sekä leikattujen reunojen suojaamiseen. Suuremmat vauriot, esim. kuljetuksessa tai asennuksessa syntyneet, korjataan maalisuihkeella 400 ml. Väri RAL-taulukon mukaan, kuten suihkeessa, joten ilmoita tilauksessa pellin värinumero.

Koodi	TYYPPI	TILAVUUS
ST-0000	Maalitussi	20ml

Korjausmaalitussi

MK-0000



Korjaustussi 15 ml, jossa on nopeasti kuivuvaa akryylimaalia pellin pinnoitteen pienten naarmujen ja lohkeamien korjaamiseen. Siinä on kaksi kärkeä: pensseli, joka peittää 5 mm:n kaistan, ja ohut kärki 1 mm:n levyisille naarmuille. Maali on sekä pohja- että pintamaali, joten se parantaa ulkonäköä ja suojaa korroosiolta.

Ravista tussia noin minuutin ennen käyttöä. Pensseli on kierrettävän korkin alla ja ohut kärki suojakorkin alla; maali syötetään ohuelle kärjelle puristamalla tussia sivuilta. Väri RAL-taulukon mukaan, joten ilmoita tilauksessa pellin värinumero.

Tilavuus	**15 ml**
Levitystapa	**pensseli ja ohut kärki**
Peittoleveys	**pensseli 5 mm, ohut kärki 1 mm**
Levityslämpötila	**10–20 °C**

Kuivumisaika	**10–30 min olosuhteista riippuen**
Täysi kovettuminen	**24 h**
Värit	**RAL-värikartta**
Keräilypakkaus	**12 kpl**

Koodi	TYYPPI	TILAVUUS
MK-0000	Korjausmaalitussi	15ml

14



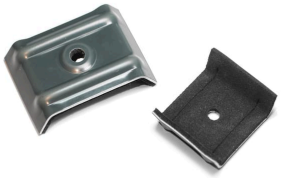
Kalotit

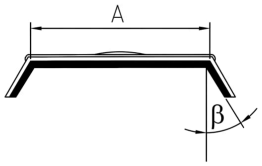
Info-GLOBALin kalotit profiilipellille, DK 25–DK 41.

Info-GLOBALin kalotti on aluslaatta ruuvin kannan alle profiilipellin yläaallossa. Koot ovat DK 25, 30, 35 ja 41, myös RAL-sävyisinä. Keräilypakkaus on 100 kappaletta. Ilmoita pellin profiili, niin valitsemme koon.

Kalotit

DK-25 8 versiota





Kalotti on aluslaatta ruuvin kannan alle, kun profiilipelti kiinnitetään ylälakeen, sekä sandwich-elementtien kiinnityksessä; se jäykistää ja tiivistää liitoksen ja vaimentaa tärinää. Koko, DK 25, 30, 35 tai 41, valitaan pellin profiilin mukaan, joten ilmoita profiili tiedustelussa; kunkin koon mitat ja kulma β ovat taulukossa. Kalotti on 1 mm paksua alumiinia, joka on liitetty pysyvästi EPDM:ään, ja jokainen koko on saatavana myös katteen RAL-sävyisenä lakattuna.

Keräilypakkaus	**100 kpl**
Materiaali	**alumiini + EPDM**
Maalipinnoite	**polyesteri, UV-säteilyn kestävä, katteen värinen**

KÄYTTÖ aluslaatta ruuvin kannan alle trapetsiprofiilin ylälaen kohdalla sekä sandwich-elementtien kiinnityksessä

Tuotenumero	Koko	A	Mitat [mm]	β	Väri	Toteutus
DK-25	25	25 mm	25 × 35	23°	—	alumiini 1 mm + EPDM
DK-25-35-RAL	25-35	25 mm	25 × 35	23°	RAL	alumiini 1 mm + EPDM
DK-30	30	30 mm	30 × 35	24°	—	alumiini 1 mm + EPDM
DK-30-35-RAL	30-35	30 mm	30 × 35	24°	RAL	alumiini 1 mm + EPDM
DK-35	35	35 mm	35 × 35	43°	—	alumiini 1 mm + EPDM
DK-35-35-RAL	35-35	35 mm	35 × 35	43°	RAL	alumiini 1 mm + EPDM
DK-41	41	41 mm	41 × 40	56°	—	alumiini 1 mm + EPDM
DK-41-40-RAL	41-40	41 mm	41 × 40	56°	RAL	alumiini 1 mm + EPDM

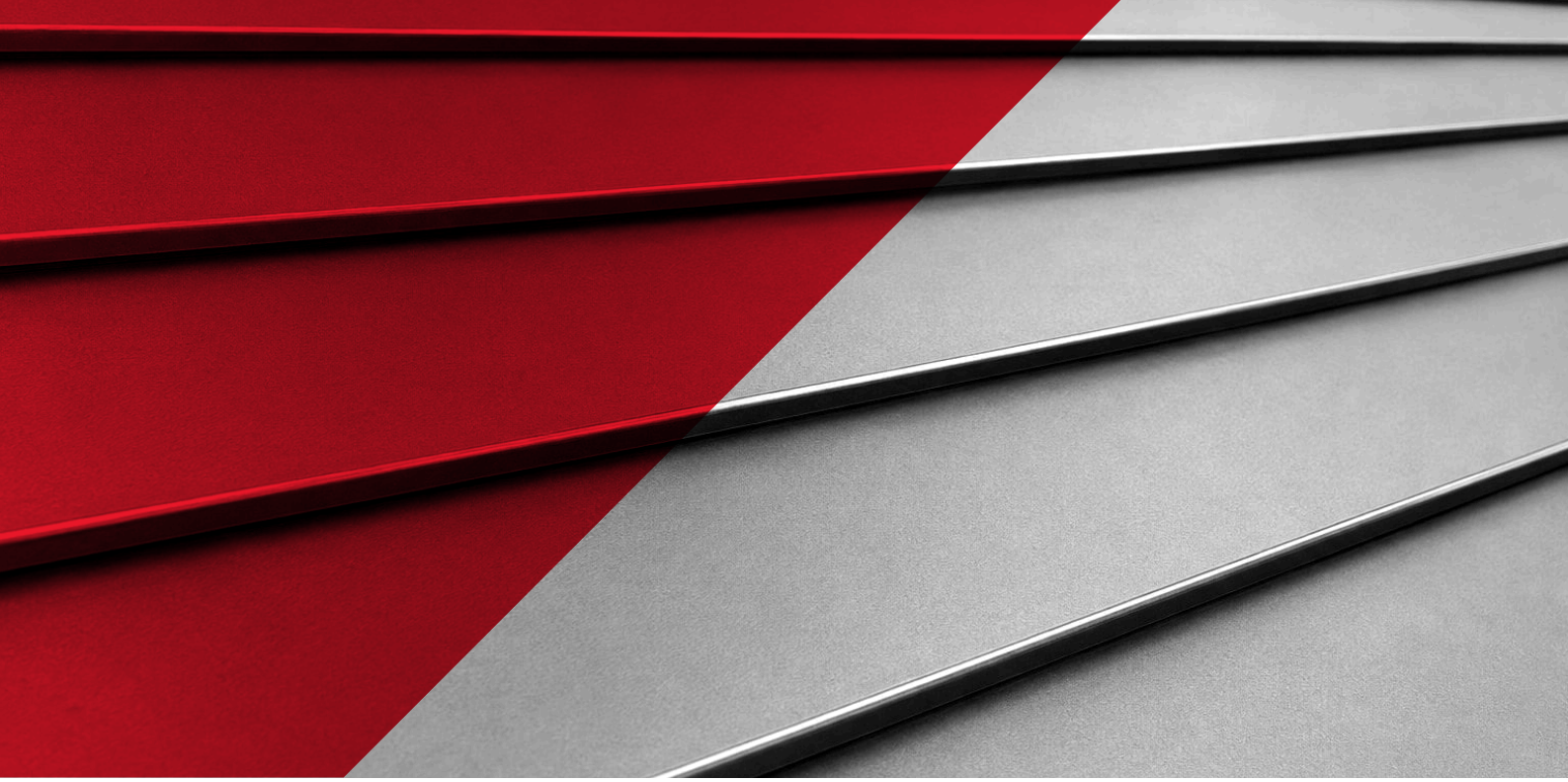
A, B, C, D: mitat mm

Saatavilla olevat värit

·· = RAL-värikoodi HR102112·· → HR10211201

	··	RAL	
	00	0000	sinkitty
	01	9005	musta
	02	8004	tiilenpunainen
	03	8017	ruskea
	04	8019	tummanruskea
	05	8012	kastanjanruskea
	06	7016	grafiitti
	07	3011	punainen
	08	7022	harmaa
	09	3013	kirsikanpunainen
	10	7024	antrasiitti
	98	—	kuparijäljitelmä
	99	—	kupari
	—	—	luonnonalumiini

Värinäytteet ovat suuntaa antavia — sävy näytöllä poikkeaa pinnoitteesta. RAL-värikartan lähetämme pyynnöstä.



Suora yhteys

PUHELIN

+48 62 737 27 60
+48 62 735 00 55

SÄHKÖPOSTI

office@himalayanroof.com

OSOITE

Info-GLOBAL Sp. Jawna
ul. Długa 67
63-400 Ostrów Wielkopolski
Puola

AUKIOLOAJAT

Ma–Pe 08:00–16:00 CET

himalayanroof.pl

HimalayanRoof®