

ORMAX

Tuoteluettelo 2026

Part of **BMI**

bmgroupp.com/fi



BMI Suomi palvelee

BMI Myyntipalvelu

Tuotetilaukset, tarjouspyynnöt, toimitusajat, kyselyt

p. 020 690 421

myyntipalvelu@bmigroup.com

Avoimna arkisin klo 08.00 – 16.00

Varasto

ORMAX

Betoni- ja savikattotiilet, vapaasti asennettavat aluskatteet, läpiviennit, kattoturvat ja kattopinnoitteet.

Pennala

Tiilentie 1, 16320 Pennala

klo 08.00 – 16.00

Lastausaikojen varaus

p. 020 743 6212

pennala.logistiikka@bmigroup.com



Sisällysluettelo

ALUSKATTEET HARJAKATOT	7
Vapaasti asennettavat aluskatteet	8
KATTOTIILET JA TARVIKKEET	12
Betonikattotiilet	
Ormax Protector Nova	13
Tegalit Aerlox	16
Tarvikkeet: Kiinnikkeet, tiivisteet, peltiosat	18
Savikattotiilet ja kiinnikkeet	
Nova	24
Granat	26
LÄPIVIENNIIT, TUULETUS- JA POISTOPUTKET	28
Läpiviennit	29
Kattoluukut	30
Tuuletusputket	31
Poistoputket sekä huippuimurit	33
KATTOTURVATUOTTEET, SEINÄ- JA LAPETIKKAAT	35
Kattosillat	35
Lumiesteet ja lumiaidat	36
Tikasaskelmat	39
Turvakiskot	40
Seinätikkaat	43
Lapetikkaat	45
PINNOITTEET	46
VARASTOINTI- JA KÄSITTELYOHJEET	47
MYYNTI- JA TOIMITUSEHDOT	48

BMI Suomi

BMI Suomi kokoaa Suomen johtavat kattoasiantuntijat Icopalin, Icopal Katto Oy:n ja Ormaxin saman katon alle. Laajan tuotevalikoiman ja osaamisemme ansiosta BMI:n katto on aina enemmän kuin pelkkä katto.

BMI SUOMI ON OSA BMI GROUPIA - EUROOPAN SUURINTA KATTOVALMISTAJAA

BMI Group on yhdistänyt alansa luotetuimpia paikallisia tuotemerkkejä Euroopan suurimmaksi loivien- ja harjakattorat-kaisujen toimittajaksi, ja sillä on tarjota asiakkailleen yli 280 vuoden kokemus ja innovaatiot. Isossa-Britanniassa pääkonttoriaan pitävällä BMI Groupilla on Standard Industries alaisena yhtiönä maailmanlaajuisen yrityksen tuki, ulottuvuus ja resurssit. BMI Groupilla on yli 120 tuotantolaitosta eri puolilla Eurooppaa, Afrikkaa ja Aasiaa ja yli 9 600 työntekijää maailmanlaajuisesti, joten sillä on hyvät edellytykset tarjota vertaansa vailla olevaa palvelua kodin-omistajille, suunnittelijoille, urakoitsijoille, kiinteistöjen omistajille ja rakennuttajille.



Pidätämme oikeuden virheisiin tai puutteisiin painetuissa ja sähköisissä esitteissä ja muussa kirjallisessa materiaalissa. Huomaa myös, että painetun ja elektronisen materiaalin kuvien värit ja sävyt voivat poiketa todellisen tuotteen väreistä. Tuotteiden pinnat ja värit näet jälleenmyyjiltämme. Tämä esite voi muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

ORMAX

Tiilikatto on kestävä ja hiljainen kate kodillesi. Olipa kyseessä sitten kattosaneeraus tai uudisrakennus, Ormax on kestävä, tyylikäs ja varma valinta.

Valikoimastamme löydät niin perinteiset ja arvostetut aaltotiilet, modernit laattatiilet kuin upeat savitiiletkin. Valikoimaamme kuuluu kaikki mitä toimivalle tiilikatolle tarvitaan. Kattotilien lisäksi valikoimastamme löytyvät vapaasti asennettavat hengittävät Divoroll -aluskatteet, kondenssisuojattu Monarfol Essential aluskate, Icopalin bitumiset kiinteän alustan aluskermit sekä kaikki toimivan tiilikaton tarvikkeet kuten kiinnikkeet, läpiviennit sekä kattoturvatuotteet.



BMI Suomen tuotetakuut

BMI Suomen tuotteissa voit luottaa laatuun.
Takuuehdot löydät verkkosivuiltamme.



Ormaxin kattotiilien takuut

BMI Suomi myöntää Ormax betonikattotiilille 30 vuoden materiaalitakuun. Takuu kattaa tuotteet, joiden kauppahinta on kokonaisuudessaan maksettu ja joista on reklamoitu takuun voimassaoloaikana. Vaihdetuille tuotteille takuu on voimassa sen ajan, joka alkuperäisestä takuuajasta on jäljellä. Takuu kattaa asennettujen tuotteiden vedenpitävyyden, pakkasenkestävyyden ja kuormituskestävyyden takuuehtojen mukaisesti normaalissa käytössä. Savikattotiilille pakkasenkestävyys taataan kymmeneksi vuodeksi. Takuun perusteella toimitetaan virheellisen tuotteen tilalle vastaava määrä uusia tiiliä. Takuu ei kata mahdollisia työku-luja tai muita välillisiä kuluja.

Ormax betonikattotiilien takuu 30 vuotta

- Ormax Protector Nova
- Tegalit Aerlox

Ormax savikattotiilien takuu 30 vuotta

- Nova
- Granat

Katso tarkat takuuehdot:

<https://www.bmigroup.com/fi/esitteet-ja-dokumentit/tuotetakuut/>



Valitse oikea aluskate katollesi

Aluskate on tärkeä osa katon rakennetta. Käyttämällä laadukasta aluskatetta varmistetaan rakenteen toimivuus koko varsinaisen katemateriaalin käyttöiän ajan.

Aluskate käsittää sekä vapaasti asennettavat, niin sanotut roikkuvat aluskatteet, että kiinteälle umpialustalle tarkoitetut aluskermit. BMI:n tuotevalikoimissa on useita erilaisiin käyttökohteisiin soveltuvia tuotteita, roikkuvista kondenssisuojatuista ja diffuusioavoimista (hengittävistä) aluskatteista kiinteän alustan bitumisiin aluskermeihin.

Aluskatteen valintaan vaikuttavat mm. varsinaisen vesikatteen materiaali, rakennuksen sijainti ja paikan olosuhteet sekä tietysti katon rakenne, monimuotoisuus ja kaltevuus. Oheinen aluskatteiden valintataulukko helpottaa juuri sinun katollesi oikeanlaisen tuotteen löytämistä.

Huom:

- Aluskate tarvitaan kaikilla epäjatkuvilla katteilla.
- Loivilla katoilla eli kaltevuudeltaan alle 1:10 katoilla voidaan käyttää ainoastaan jatkuvia katteita eli vedeneristeitä (esim. kumibitumikermit).

ALUSKATTEIDEN KÄYTTÖLUOKAT:

AKV = Vapaasti asennettava eli kattotuoleihin kiinnitettävä aluskate

AKE = Kiinteälle alustalle asennettava aluskermi, monimuotoiset katot

AKK = Kiinteälle alustalle asennettava aluskermi

AKD = Diffuusioavoin aluskate, lämmöneriste alustalle. Mikäli AKD-luokan aluskate asennetaan vapaasti, sen tulee täyttää AKV-luokan vaatimukset.

AKV-luokan vapaasti asennettava aluskate asennetaan suoraan kattotuolien päälle ns. roikkuvaksi. Vapaasti asennettavan kondenssisuojatun Icopal Monarfol -aluskatteen alapinnan kuitukankaan tarkoitus on sitoa yläpohjan vuodoista ja säänvaihteluista johtuva kondenssivesi itseensä ja näin estää veden valuminen yläpohjarakenteisiin. Yläpohjarakenteen oikein suunniteltu tuuletus kuivattaa kuitukankaan. Monarfol aluskate kuuluu aluskatteiden käyttöluokkaan AKV.

Vapaasti asennettavat Ormax Divoroll -aluskatteemme ovat vuorostaan diffuusioavoimia AKV ja AKD -luokan aluskatteita, jotka voidaan asentaa tarvittaessa suoraan lämmöneristeen päälle, tällöin tuuletusväli on aluskatteen ja vesikatteen välissä. Diffuusioavoin eli hengittävä aluskate päästää alapuolisen höyrystyneen veden lävitseen, mutta ylhäältäpäin tulevaa kosteutta aluskate ei päästä läpi, vaan tiivis yläpinta estää kosteuden pääsemisen eristeisiin ja välipohjarakenteisiin.

AKE ja AKK -luokan eli kiinteän alustan aluskermit asennetaan aina tiiviin aluslaudituksen (raakapontti) tai tarkoitukseen soveltuvan pontatun kosteudenkestävän rakennuslevyn päälle. Icopalin valikoimasta löytyy AKE, AKK1 ja AKK2 -luokan bitumisia aluskermejä. AKE ja AKK1 -luokan aluskermit ovat vahvempia kuin AKK2 -luokan kermit. Huom! Kattokaltevuudesta riippumatta monimuotoisissa kattorakenteissa tai vaativissa olosuhteissa tulee aluskatteena käyttää aina umpilaudituksen tai levyalustan päälle asennettua aluskermiä (AKE tai AKK1). BMI:n bitumiset aluskermit löydät erillisestä Icopal Tuoteluettelosta.

Olemme laatineet Kattoliiton suositusten pohjalta aluskatteiden valintataulukon oikean tuotteen valintaa helpottavaksi työkaluksi.

Vapaasti asennettavat ja diffuusioavoimet aluskatteet

	Divoroll Universal	Divoroll Top Plus	Divoroll Duo Maximum	Monarfol Essential	Flexisteel Light
Aluskatteiden tuoteluokka	AKD, AKV	AKD, AKV	AKV	AKV	AKV
Neliöpaino g/m ²	150	210	200	155	750
Tarrareuna	ei	kyllä	kyllä	ei	kyllä
OMINAISUUDET					
Diffuusioavoin eli hengittävä	kyllä	kyllä	kyllä	ei	ei
Kondenssisuojattu	ei	ei	ei	kyllä	ei
Bitumialuskermi	ei	ei	ei	ei	kyllä
SOVELTUVUUS ERI OLOSUHTEISIIN JA ERI KATEMATERIAALEILLE					
Asennettavissa ympäri vuoden	+++	+++	+++	+++	+
Asennus suoraan lämmöneristeen päälle (kaltevuus >1:3).	+ saumat teipattava	+++	+		
Metallikatteen					
- vaativa tai monimuotoinen kattorakenne tai vaativat ilmasto-olosuhteet					kiinteän alustan bitumialuskermi (AKE tai AKK1)
- rakoalusta (rako max 50 mm), kaltevuus 1:3 tai jyrkempi (ei profiilipellille!)					++
Profiilipeltikate					
- Poimulevykate, kaltevuus 1:4...1:6	+	+++	+++	+	+
- Muotolevykate, kaltevuus 1:4 ja jyrkempi	+	+++	+++	+	+
Pystysaumakate (lukkosaumakate)					
- kaltevuus 1:3 jyrkempi	++	+++	+++	++	+
- kaltevuus 1:3...1:6	+	+++	+++	+	+
- kate suoraan aluskatteen päälle					kiinteän alustan bitumialuskermi
Saumattu teräskate (konesaumattu metallikate)					
- aluskatteen päällä tuuletusrimat ja ruoteet					
- kaltevuus 1:4 tai jyrkempi	++	+++	+++	++	+
- kaltevuus 1:5 tai jyrkempi	+	+++	+++	+	+
- kaltevuus 1:7 jyrkempi	+	+++	+++	+	+
- kaltevuus 1:7...1:10					kiinteän alustan bitumialuskermi
- kate suoraan aluskatteen päälle					kiinteän alustan bitumialuskermi
Tiilikatteen					
- vaativa tai monimuotoinen kattorakenne tai vaativat ilmasto-olosuhteet					kiinteän alustan bitumialuskermi (AKE tai AKK1)
Betonikattotiilet - aaltoprofiili					
- kaltevuus 1:4 jyrkempi	+	+++	+++	+	+
- kaltevuus 1:4 ... 1:5					kiinteän alustan bitumialuskermi
Betonikattotiilet - laattaprofiili					
- kaltevuus 1:3 jyrkempi	+	+++	+++	+	+
- kaltevuus 1:3 ... 1:4					kiinteän alustan bitumialuskermi
Savikattotiilet					
- lukkiutuva, kaltevuus 1:3 jyrkempi	+	+++	+++	+	+
- lukkiutuva, kaltevuus 1:3 ... 1:4					kiinteän alustan bitumialuskermi

Taulukko on suuntaa-antava. Aluskatteen valinta tulee tehdä kohteeseen tapauskohtaisesti ja huomioiden voimassa olevat rakentamismääräykset ja -ohjeet, katemateriaalin valmistajan antamat ohjeet, olosuhteet sekä katteen minimikaltevuudet. Kattokaltevuudesta riippumatta monimuotoisissa kattorakenteissa tai vaativissa olosuhteissa tulee aluskatteena käyttää aina umpilaudoituksen tai levyalustan päälle asennettavaa bitumista aluskermiä (AKE tai AKK1). Taulukko pohjautuu RIL 107-2022 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeisiin, Kattoliiton Toimivat Katot -julkaisuun sekä BMI Suomen suosituksiin. Lisätietoa saatavana bmgroupp.com/fi, aluskatteiden asennusohjeista ja BMI Suomen teknisestä neuvonnasta sekä yllämainituista ohjekirjoista.

Aluskate on pohjoisen olosuhteissa ehdottoman tärkeä osa toimivaa kattorakennetta. Aluskate tarkoittaa bitumista kermiä tai muovista valmistettua kalvoa, joka yhdessä vesikatteen kanssa muodostaa toimivan vesikattorakenteen. Aluskatteita on useita eri tyyppisiä ja oikean aluskatteen valintaan vaikuttaa mm. katon rakenne ja kaltevuus, vesikattemateriaali sekä rakennuksen sijainti ja ympäröivät ilmasto-olosuhteet. BMI:n tuotevalikoimissa on useita erilaisiin käyttökohteisiin soveltuvia tuotteita, vapaasti asennettavista eli ns. roikkuvista kondenssisuojatuista ja diffuusioavomista (hengittävistä) aluskatteista aina kiinteään alustan bitumisiin aluskermeihin. Bitumiset aluskermit löydät BMI Icopal Tuoteluettelon puolelta.

Loivilla kattokaltevuuksilla, monimuotoisissa kattorakenteissa ja vaativissa olosuhteissa käytetään aina kiinteään alustan bitumialuskermejä (AKE tai AKK1).

DIFFUSIOAVOIMET ELI HENGITTÄVÄT ALUSKATTEET

Hengittävällä aluskatteella tarkoitetaan vedenpitävää aluskatetta, joka kuitenkin päästää alapuolelta vesihöyryn hyvin lävitseen. Diffuusioavointa aluskatetta voidaan käyttää yläpohjarakenteissa, joissa lämmöneristeen ja aluskatteen välissä ei ole tuuletusväliä (asennettuna suoraan lämmöneristeen päälle), kun katon kaltevuus on vähintään 1:3. Tällöin aluskate toimii myös rakenteen tuulensuojana ja ratkaisua kutsutaankin tuulensuoja-aluskatteeksi.

Diffuusioavointa aluskatetta voi hyvin käyttää myös normaaleissa ullakkotilallisissa ja tuuletusväillisisä rakenteissa vapaasti asennettavana aluskatteena.










Diffuusioavoimet **Ormax Divoroll** -tuotteet soveltuvat erinomaisesti esimerkiksi tiili- ja metallikatteiden (profil-, lukkosauma- ja konesaumakate) aluskatteeksi uudisrakentamiseen sekä saneerauskohteisiin, aina kun katteen alla käytetään tuuletusrimoja ja vaakaruoteita. Vapaasti asennettavat Divoroll-aluskatteet ovat diffuusioavoimia AKV ja AKD -luokan aluskatteita.





KONDENSISISUOJATUT ALUSKATTEET

Kondenssisuojatus aluskatteessa on tuotteen alapinnassa kosteutta sitova kuitukangas eli nukkapinta. Aluskatteen alapinnan kuitukankaan tarkoitus on sitoa mahdollisista yläpohjan lämpövuodoista ja sään vaihteluista johtuva kondenssivesi itseensä ja näin estää veden valuminen yläpohjarakenteisiin. Yläpohjarakenteen oikein mitoitettu tuuletus vuorostaan kuivattaa kuitukankaan.

Kondenssisuojattua aluskatetta käytetään normaaleissa ullakkotilallisissa ja tuuletusväillisisä rakenteissa vapaasti asennettavana eli kattotuolien väliin kiinnitettävänä aluskatteena.

Kondenssisuojattu **Icopal Monarfol Essential** aluskate soveltuu hyvin esimerkiksi tiili- ja metallikatteiden aluskatteeksi uudisrakentamiseen sekä saneerauskohteisiin, aina kun katteen alla käytetään tuuletusrimoja ja vaakaruoteita. Vapaasti asennettava Monarfol Essential on AKV -luokan aluskate, jonka kondenssinsitomiskyky on erikseen testein määritetty.

Tuote	Väri	Tuote-numero	Rullan/ tuotteen koko	Paino kg	Tuote/lava tai ltk	EAN-koodi	Tuotekuvaus
DIFFUUSIOAVOIMET ALUSKATTEET							
Divoroll Duo Maximum							
		10027637	1,5 x 50 m	15,5	20	 4 031486 454588	Uusi Divoroll Duo -sarjamme edustaa BMI:n ainutlaatuisia tulevaisuuden aluskatteita. Duo Maximum on erittäin kestävä, erinomainen repäisylujuudet omaava diffuusioavoin eli ns. hengittävä aluskate tarrareunalla. Paras ratkaisu etenkin silloin, kun katon kaltevuus on pieni tai katon monimuotoinen. Tuotteen ainutlaatuinen ja painavampi rakenne yhdistettynä vahvistettuun tukiverkkoon tekee tuotteesta suorituskyvyltään ylivoimaisen. Tuote on vapaasti asennettava eli kattokannattajiin kiinnitettävä. Tuote kuuluu aluskatteiden käyttöluokkaan AKV. Neliöpaino 200 g/m ² .
Divoroll Top Plus							
		10027655	1,5 x 50 m	16,3	12	 4 031486 456384	Kestävä, erittäin hyvät repäisylujuudet omaava diffuusioavoin eli ns. hengittävä aluskate tarrareunalla. Tuotteen ainutlaatuinen ja painavampi rakenne yhdistettynä vahvistettuun tukiverkkoon tekee tuotteesta suorituskyvyltään erinomaisen. Tuote on vapaasti asennettava eli kattokannattajiin kiinnitettävä. Tuote kuuluu aluskatteiden käyttöluokkiin AKV ja AKD. Neliöpaino 210 g/m ² .
Divoroll Universal							
		10027662	1,5 x 50 m	12	20	 4 031486 455646	Verkkovahvistettu ja hyvän repäisylujuuden omaava diffuusioavoin eli ns. hengittävä aluskate. Tuote on vapaasti asennettava eli kattokannattajiin kiinnitettävä. Tuote kuuluu aluskatteiden käyttöluokkiin AKV ja AKD. Neliöpaino 150 g/m ² .
KONDENSISISUOJATUT ALUSKATTEET							
Monarfol Essential							
		11000692	1,5 x 40 m	9,3	56	 5 708602 609748	Korkealaatuinen, kevyt ja hyvät lujuusominaisuudet omaava, vapaasti kattokannattajien väliin asennettava kondenssisuojattu aluskate. Aluskate kuuluu aluskatteiden käyttöluokkaan AKV. Neliöpaino 155 g/m ² .

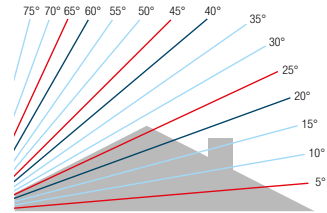
Tuote	Väri	Tuote- numero	Rullan/ tuotteen koko	Paino kg	Tuote/lava tai ltk	EAN-koodi	Tuotekuvaus
TEIPIT							
Laadukkaat teipit soveltuvat mm. muovipohjaisten aluskatteiden liitoskohtien, saumojen ja yksityiskohtien tiivistämiseen sekä aluskatteen asennusaikaisten vaurioiden korjaamiseen. Valikoimassa tuotteet myös höyrinsulkujen, tuulensuojien ja telinepeitteiden liitoksiin.							
Korjausteippi Unoroll		harmaa	10004718	80 mm x 50 m	6 rll/ltk	 6 4 1 5 9 2 0 0 6 1 8 0 4	Aluskatteen reikien ja viiltojen korjaukseen.
Korjausteippi Clima Tape		Valkoinen/ sininen	20012936	60 mm x 25 m	10 rll/tk	 4 0 3 1 4 8 6 2 5 2 0 0 9	Aluskatteen reikien ja viiltojen - Divoroll Maximum

Ormax - Luotettava ja pitkäikäinen

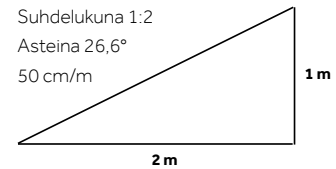
Tiilikatto on luotettava, ajaton ja pitkäikäinen katemateriaali, joka sopii niin uudisrakentamiseen kuin vanhan talon uudeksi katteeksi. Tiilikaton etuja ovat kaunis, ajaton ulkonäkö, hiljaisuus ja pitkäikäisyys.

Kattokaltevuudet

Kattokaltevuus suhdelukuna	Kaltevuus asteina °	Kaltevuus prosentteina %	cm/m	Soveltuvat tuotteet
1:1	45,0	100,0	100,0	Tegalit Aerlox Nova Granat
1:1,5	33,7	66,7	66,7	
1:2	26,6	50,0	50,0	
1:2,5	21,8	40,0	40,0	
1:3	18,4	33,3	33,3	
1:3,5	16,0	28,6	28,6	
1:4	14,0	25,0	25,0	
1:4,5	12,5	22,2	22,2	
1:5	11,3	20,0	20,0	Ormax Protector Nova



Kattokaltevuus asteina



Kattokaltevuuden laskenta

Huom, katso alusrakenne ja ruodejako asennusohjeesta!

Betonikattotiilet ja värimallit

Ormax Protector Nova



Tegalit Aerlox

Musta graniitti



Savikattotiilet ja värimallit

Nova

Lasitettu Musta Savitiilenpunainen



Granat

Savitiilenpunainen Enkopoitu Kuparinpunainen



Ormax Protector Nova -kattotiili

Ormax Protector Nova -betonikattotiili yhdistää ajattoman muotoilun ja kestävyuden. Sen klassinen, pehmeästi aaltoileva muoto sopii erilaisiin arkkitehtonisiin tyyliin, luoden katolle harmonisen ja huolitellun ilmeen.

Tiilen kiiltävä pinta saavutetaan erityisellä pinnoitteella, joka hylkii likaa ja kasvustoa tehokkaasti, samalla säilyttäen värinsä vuosien ajan. Tämä tekee Protector Nova -tiilestä erinomaisen valinnan kattoihin, jotka vaativat sekä esteettistä että käytännöllistä ratkaisua. Innovatiivinen pintakäsittely, ilman pinnoitteiden säilöntäaineita, on paitsi ystävällisempi ympäristölle, myös tarjoaa saman suojan sammalia ja levää vastaan kuin ennenkin. Ormaxin uuden pinnoitteen ansiosta ammattilaisten ja kodinomistajien on helpompi valita ympäristölle ystävällisempi kattotiili ja edistää kestävämpää rakennusalaan laadusta ja ulkonäöstä tinkimättä.



Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	Lavakoko kpl	EAN-koodi	Tuotekuvaus
-------	------	--------------	---------------	----------	--------------	-----------	-------------

LAPETIILI







musta	11000471	4	4	264	7 39 1738 200781	
ruskea	11000499	4	4	264	7 39 1738 201047	Leveys 330 mm, pituus 420 mm. Hyötyleveys noin 300 mm. Menekki noin 9,5 kpl/m ² . Minimiyöntierä 1/2 lavaa.
savitiilenpunainen	11000460	4	4	264	7 39 1738 200101	Naulat ja Klipsikiinnikkeet löytyvät sivulta 18
tummanharmaa	11000467	4	4	264	7 39 1738 200552	
tupapunainen	11000464	4	4	264	7 39 1738 200057	

PUOLITIILI



musta	10005352	4	2	160	6 41 5920 388147	
ruskea	11000584	4	2	160	7 39 1738 201337	Käytetään mm. sisä- ja ulko-taitteiden sekä läpivientien yhteydessä. Leveys 180 mm, pituus 420 mm, Menekki noin joka kolmas tiilivi.
savitiilenpunainen	10005355	4	2	160	6 41 5920 388109	
tummanharmaa	11000031	4	2	160	7 39 1738 132075	
tupapunainen	10005354	4	2	160	6 41 5920 388116	

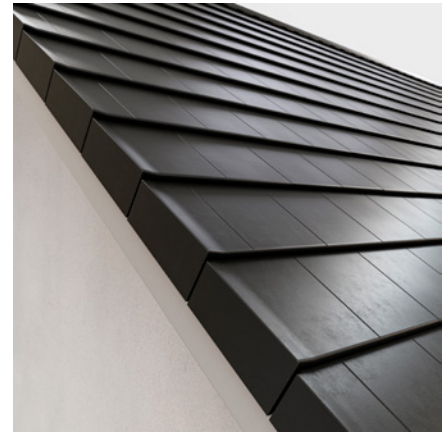
Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	Lavakoko kpl	EAN-koodi	Tuotekuvaus
PÄÄTYREUNATIILI							
	musta	11000589	4	3	60	7 391738 201467	Käytetään lappeiden päätyräystäiden viimeistelyyn. Leveys 140 mm, pituus 420 mm. Menekki n. 3 kpl/m, tiilirivien määrän mukaisesti. Reunatiiliruuvit löytyvät sivulta 18.
	ruskea	11000586	4	3	60	7 391738 201375	
	savitiilenpunainen	11000592	4	3	60	7 391738 201207	
	tummanharmaa	11000583	4	3	60	7 391738 201306	
	tupapunainen	11000573	4	3	60	7 391738 201238	
HARJATIILI							
	musta	10005119	4	4	120	6 415920 385283	Käytetään vaakasuuntaisessa harjassa ja ulkotaitteessa. Leveys 252 mm, pituus 420 mm.
	ruskea	10005311	4	4	120	6 415920 389106	
	savitiilenpunainen	10005118	4	4	120	6 415920 385306	
	tummanharmaa	10005310	4	4	120	6 415920 411005	
	tupapunainen	10005117	4	4	120	6 415920 389090	
ALOITUSHARJATIILI							
	musta	10005378	1	5,5		6 415920 388758	Käytetään vaakasuuntaisen harjan aloitustiilenä.
	ruskea	10005380	1	5,5		6 415920 388741	
	savitiilenpunainen	10005382	1	5,5		6 415920 388710	
	tummanharmaa	10005306	1	5,5		6 415920 411036	
	tupapunainen	10005381	1	5,5		6 415920 388727	
LOPETUSHARJATIILI							
	musta	10005369	1	4,5		6 415920 405646	Käytetään vaakasuuntaisen harjan lopetustiilenä.
	ruskea	10005371	1	4,5		6 415920 405639	
	savitiilenpunainen	10005373	1	4,5		6 415920 405615	
	tummanharmaa	10005307	1	4,5		6 415920 411067	
	tupapunainen	10005372	1	4,5		6 415920 405633	

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippu-koko kpl	Paino kg	Lavakoko kpl	EAN-koodi	Tuotekuvaus
Y-HARJATIILI							
	musta	10005159	1	6,2		6 415920 387201	Käytetään aumakatossa harjan ja ulkotaitteiden liitoskohdan tiilenä.
	ruskea	10005368	1	6,2		6 415920 388512	
	savitiilenpunainen	10005162	1	6,2		6 415920 387171	
	tummanharmaa	10005302	1	6,2		6 415920 406377	
	tupapunainen	10005161	1	6,2		6 415920 387188	
ULKOTAITTEEN ALOITUSHARJATIILI							
	musta	10005155	1	4,45		6 415920 387164	Käytetään ulkotaitteen aloitustiilenä.
	ruskea	10005367	1	4,45		6 415920 388505	
	savitiilenpunainen	10005158	1	4,45		6 415920 387133	
	tummanharmaa	10005301	1	4,45		6 415920 406360	
	tupapunainen	10005157	1	4,45		6 415920 387140	
ULKOTAITTEEN X-HARJATIILI							
	musta	10005361	1	5		6 415920 388321	Käytetään neljän ulkotaitteen eli aumojen liittymäkohdan tiilenä.
	ruskea	10005363	1	5		6 415920 388314	
	savitiilenpunainen	10005365	1	5		6 415920 388284	
	tummanharmaa	10005305	1	5		6 415920 406353	
	tupapunainen	10005364	1	5		6 415920 388291	
X-HARJATIILI							
	musta	10005356	1	5		6 415920 388277	Käytetään neljän, 90 asteen kulmassa olevan, vaakasuuntaisen harjan liittymäkohdan tiilenä.
	ruskea	10005358	1	5		6 415920 388260	
	savitiilenpunainen	10005360	1	5		6 415920 388239	
	tummanharmaa	10005304	1	5		6 415920 406346	
	tupapunainen	10005359	1	5		6 415920 388246	

Tegalit Aerlox

Tegalit Aerlox on edistyksellinen nykyarkkitehtuurin mukainen läpivärjätty ja pinnoitettu laattamallin betonikattotiili. Tegalit Aerlox on graafisen linjakas, ilmeeltään kevyt tiili ja se soveltuukin erinomaisesti moderniin sekä selkeälinjaiseen arkkitehtuuriin. Tiilen edistyksellinen muotoilu; erityinen varjolinja ja tippareuna, luo tavallista tyylikkäämmän ja ohuemman vaikutelman.

Uuden muotoilun mukainen tippareuna vähentää veden kapillaarista nousua ja reunojen erityinen hydrofobinen käsittely vuorostaan veden imeytymistä mikä edesauttaa tiilen etureunan ja saumojen nopeaa kuivumista. Kaikki nämä ominaisuudet yhdessä auttavat vähentämään sammalen ja levän muodostumisen riskiä. Lisäksi patentoidun pinnoitusteknologian ansiosta tiilen pinta on erittäin kestävä sekä sileä ja pinnoitus antaa tiilelle kauniin syvän värin.



Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	Lavakoko kpl	EAN-koodi	Tuotekuvaus
-------	------	--------------	---------------	----------	--------------	-----------	-------------

LAPETIILI



musta graniitti

10020783

35

4,6

210



Leveys 330 mm, pituus 420 mm. Hyötyleveys n. 300 mm. 35 kpl/nippu, 210 kpl/lava. Minimimyyntierä 1 lava. Lavan paino n. 1010 kg. Menekki n. 10,7 kpl/m². Ruodejako 312-340 mm.

Lapetiilen kiinnikkeet löytyvät sivulta 18.

PUOLITIILI



musta graniitti

10020629

32

2,7

256



Leveys 180 mm, pituus 420 mm. Hyötyleveys 150 mm. 32 kpl/nippu, 256 kpl/lava.

Käytetään jos tiilijako ei sovi suoraan ja lappeen leveyttä täytyy tasata. Päätypeltejä käytettäessä joka toinen rivi aloitetaan ja lopetetaan puolitiilillä. Käytetään lisäksi tarvittaessa sisä- ja ulkotaitteissa sekä läpivientien yhteydessä.

REUNATIILI VASEN



musta graniitti

10020597

17

6,3








102





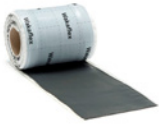


Leveys 330 mm, pituus 420 mm, korkeus 90 mm. Hyötyleveys n. 300 mm.

Täysleveyä lapetiili katon vasemman päädyn reunatiiliksi. Kiinnitetään kahdella säänkestävällä uppokantaruuvilla ruoteeseen (ruuvit eivät sisälly toimitukseen).

Tuote	Väri	Tuote- numero	Nippu- koko kpl	Paino kg	Lavakoko kpl	EAN-koodi	Tuotekuvaus
REUNATIILI OIKEA							
	musta graniitti	10020601	17	6,3	102	4 015506 372984	Leveys 330 mm, pituus 420 mm, korkeus 90 mm. Hyötyleveys n. 300 mm. Täysleveä lapetiili katon oikean päädyn reunatiileksi. Kiinnitetään kahdella säänkestävällä uppokantaruuvilla ruoteeseen (ruuvit eivät sisälly toimitukseen).
PUOLIREUNATIILI VASEN							
	musta graniitti	10020613	17	4,15	136	4 015506 373080	Leveys 180 mm, pituus 420 mm, korkeus 90 mm. Hyötyleveys n. 150 mm. Puolikas lapetiili katon vasemman päädyn reunatiileksi. Kiinnitetään kahdella säänkestävällä uppokantaruuvilla ruoteeseen (ruuvit eivät sisälly toimitukseen).
PUOLIREUNATIILI OIKEA							
	musta graniitti	10020617	17	4,15	136	4 015506 373060	Leveys 180 mm, pituus 420 mm, korkeus 90 mm. Hyötyleveys n. 150 mm. Puolikas lapetiili katon oikean päädyn reunatiileksi. Kiinnitetään kahdella säänkestävällä uppokantaruuvilla ruoteeseen (ruuvit eivät sisälly toimitukseen).
HARJATIILI							
	musta graniitti	10006937	25	4,7	200	4 015506 337624	Leveys 250 mm, pituus 450 mm. 25 kpl/nippu, 200 kpl/lava. Menekki 2,3 kpl/m. Käytetään vaakasuuntaisessa harjassa ja ulkotaitteissa. Harjatiiliruuvit löytyvät sivulta 18.
ALOITUS- JA LOPETUSHARJATIILI							
	musta graniitti	10020589	1	5,5	8	4 015506 373453	Leveys 250 mm, pituus 315 mm. 25 kpl/nippu, 200 kpl/lava. Menekki 2,3 kpl/m. Käytetään vaakasuuntaisen harjan aloitus- ja lopetustienä sekä ulkotaitteen aloitusharjatiilenä. Harjatiiliruuvit löytyvät sivulta 18.


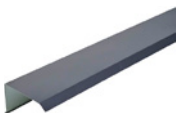

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
LAPETIILEN KIINNIKKEET						
Lapetiilinaula 3,1 x 75 Ormax 200 kpl		20003079	200	1,1	6 415 920 431348	Ruostumaton kampanaula, koko 3,1x75 mm, 200 kpl/ltk. Menekki 1 ltk/100 m ² . Soveltuu tiilille joissa naulanreikä.
M-Clip Klipsikiinnike 32x100 mm		10003849	150		6 415 920 458666	Ruostumaton lapetiilen klipsikiinnike Ormax Protector Nova ja Ormax Classic -tiilille. Kiinnitetään lapetiilen sivuvesilukkourasta alla olevaan tiiliruoteeseen. Klipsikiinnikkeitä saatavilla seuraaville ruodekoille: 32x100 mm (150 kpl/ltk), 48x48 mm (250 kpl/ltk) ja 48x73 mm (250 kpl/ltk). Menekki n. 200 kpl/100 m ² .
M-Clip Klipsikiinnike 48x48 mm		10003847	250		6 415 920 458680	
M-Clip Klipsikiinnike 48x73 mm		10003848	250		6 415 920 458604	
Lapetiilen kiinnike Tegalit Aerlox		20003041	125		6 415 920 034099	Sinkitty lapetiilen kiinnike Tegalit Aerlox -laattatiilelle. 125 kpl/ltk. Soveltuu 48x48 mm ja 48x73 mm ruoteelle. Menekki n. 1/3 lapetiilien määrästä.
KIINNIKKEET						
Harjatiilen kiinnike	musta	10003844	50	0,5	4 002 393 186404	Alumiinia. 50 kpl/pussi. Menekki 1 kpl / harjatiili. (Ei sovellu Tegalit Aerlox -tiilelle)
	savitiilenpunainen	10003843	50	0,5	6 415 920 081796	
Harjatiiliruuvi 4,2 x 60 Tegalit Aerlox RST		20003047	25		6 415 920 423121	Tiivisteellinen ruuvi. Ruostumatonta terästä. 25 kpl/pss. Menekki 1 kpl/harjatiili.
Reunatiiliruuvi Ormax	musta	20001682	100	0,5	6 415 920 056718	Ruostumaton ruuvi päätyreunatiilien kiinnittämiseen, maalattu kantaosa, koko 5x60 mm, 100 kpl/ltk. Menekki 2 kpl/reunatiili. Soveltuu Protector Nova ja Tegalit Aerlox tiilille.
	ruskea	20001681	100	0,5	6 415 920 056701	
	savitiilenpunainen	20001678	100	0,5	6 415 920 056671	
	tupapunainen	20001679	100	0,5	6 415 920 056688	
	tummanharmaa	20001680	100	0,5	6 415 920 056695	
Listaruuvi	musta	20001677	250		6 415 920 056046	Tiivisteellinen listaruuvi pääty- ja rintapeltien kiinnittämiseen, maalattu kantaosa, koko 4,8x25 mm, 250 kpl/ltk. Menekki: 5 kpl/pelti.
	ruskea	20001676	250		6 415 920 056077	
	savitiilenpunainen	20001673	250		6 415 920 056084	
	tummanharmaa	20001675	250		6 415 920 056053	
	tiilenpunainen	20001674	250		6 415 920 056060	
Leikatun tiilen kiinnike		20003058	25		6 415 920 083264	Ulkotaitteiden reunoille tulevien leikatun tiilen kiinnittämiseen. 25 kpl/nippu.
Harjapuun kiinnityskulma	sinkitty	20001954		0,12	6 438 231 856167	Helpottaa harjapuun asennuksen korkeussäätöä ja varmistaa katon tuuletusta. Voidaan säätää oikeaan kulmaan kaltevuuden mukaan. Sinkitty. Menekki 2 kpl / kattoristikko. Myydään yksittäin.



Tuote	Väri	Tuote- numero	Rullan/ tuotteen koko	Paino kg	Pakkaus- koko kpl	EAN-koodi	Tuotekuvaus
HARJATIIVISTEET							
Figaroll Plus Tuulettuva harja-/ ulkotaitetiiviste 	savitiilenpunainen	10007184	0,28-0,32 x 5 m	1,1	5	4 03 14 86 20 90 03	Laadukas tuulettuva Figaroll Plus harja-/ulkotaitetiiviste on tarkoitettu betoni- ja savitiilikatolle. Tiiviste asennetaan harjapuun yli, harjatiilen alle ja se estää veden, lumen sekä roskien pääsyn aluskatteelle. Venyvyys n. 50%, avoin tuulettuva alue n. 150 cm ² /m. Käyttölämpötila +5...+25 °C. Leveys 280-320 mm, pituus 5 m. 5 rll/ltk.
	musta	10007185	0,28-0,32 x 5 m	1,1	5	4 03 14 86 20 90 34	
Harjatiiviste, muovia 	musta	20002243		0,2	10	6 4 1 5 9 2 0 0 3 3 0 2 3	Harjatiilen ja kattotiilen väliin, muovia. Pituus 900 mm. Menekki 2,3 kpl / harjometri.
	tupapunainen	20002242		0,2	10	6 4 1 5 9 2 0 0 3 3 0 1 6	

Tuote	Väri	Tuote- numero	Rullan/ tuotteen koko	Paino kg	Pakkaus- koko kpl	EAN-koodi	Tuotekuvas
TIIVISTEET							
Päätykappale muovia Ormax 	musta	20001671		0,1	1	6 4 173 23 7 4 05 08	Käytetään vaakasuuntaisessa harjassa, harjatiilen aloitus- ja lopetuskappaleena. Soveltuu betonikattotiilille.
	ruskea	20001670		0,1	1	6 4 173 23 7 4 05 46	
	savitiilenpunainen	20001667		0,1	1	6 4 173 23 7 4 05 84	
	tummanharmaa	20001669		0,1	1	6 4 173 23 7 4 06 07	
	tupapunainen	20001668		0,1	1	6 4 173 23 7 4 05 22	
Tegalit Aerlox Tiivistepala 	tummanharmaa	20002410		0,1	25	6 4 159 20 4 12 77 4	Laattatiilen kanssa käytettävä Tegalit Aerlox Tiivistepala on tiilen mittainen ja sitä käytetään mm. 90° rintapellin, päätyräystäspellin ja piipun peltien kanssa tiivistettäessä pellin ja lapetiilen väliin jäävä rako. Tiiviste liimataan tiilen pintaan sekä päälle tulevaan peltiin, jotta liitoksesta saadaan tiivis. 25 kpl/pussi.
Wakaflex Erikoistiiviste 	musta/antrasiitti	10027682	0,28 x 5 m	5,3	4	4 03 14 86 4 57 50 3	Wakaflex on tiili- ja peltikattojen erikoiskohtiin tarkoitettu itseliimautuva tiiviste. Tuote on vahvistettu alumiiniverkolla. Wakaflex vulkanoituu lujasti kiinni, joten sillä voidaan tiivistää hyvinkin monimutkaisia katon kohtia. Tiivistettä voidaan leikata saksilla ja muotoilla käsin tarvittuun muotoon. Asennuslämpötila +5...+40°C. Leveys 280 mm, pituus 5 m. 4 rll/tk.
	ruskea	10027681	0,28 x 5 m	5,3	4	4 03 14 86 4 57 47 3	
	savitiilenpunainen	10027686	0,28 x 5 m	5,3	4	4 03 14 86 4 57 54 1	
	tummanharmaa	10027693	0,28 x 5 m	5,3	4	4 03 14 86 4 57 44 2	
	tupapunainen	10027688	0,28 x 5 m	5,3	4	4 03 14 86 4 56 98 8	
M-Glue kiviliima 	savitiilenpunainen	20003035		0,5	12	4 03 14 86 2 40 65 5	Katon erikoiskohtiin, mm. leikkattujen tiilien sekä Tegalit Aerloxin päätypelttien liimaamiseen. Pakkauksen koko 290 ml. Myydään yksittäin, laatikossa 12 patruunaa.
	harmaa	20003034		0,5	12	4 03 14 86 2 40 81 5	
	musta	20003033		0,5	12	4 03 14 86 2 40 68 6	
Sisätaitetiiviste 5 m turpoava 	musta	10003850		0,4	1	6 4 159 20 0 004 37 5	Tuulettuva, 35 mm asti turpoava tiivistenauha sisätaitteen tiivistämiseen. Rullan pituus 5000 mm.
Alaräystään tuulettuva koroke 1 m 	musta	20012666		0,2	1	4 03 14 86 2 33 47 3	Tarvittaessa alaräystään korokerimaksi laattatiilille. Varmistamaan tiilen ja aluskatteen välisen tilan tuuletus. Pituus 1 m, korkeus 31/25 mm. Myydään kappaleittain.
Lintueste 	musta	20003061		0,3	1	6 4 159 20 3 94 24 7	Alaräystäälle tiilen ja ruoteen väliin. 5 m/kieppi, piikin pituus 5,4 cm

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin 6-8 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.



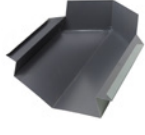

Pellit

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
RÄYSTÄSPELLIT						
Tippapelti 	musta	20001881	1	0,8	6 438 231 856 181	Alaräystäälle asennettavan tippapellin tehtävä on ohjata tiilen alareunasta roiskuva sadevesi kouruihin ja täten pidentää otsalautojen käyttöikää. Pituus 2000 mm.
	valkoinen	20001953	1	0,8	6 438 231 856 174	
Päätäräystäspelti 2 m 	musta	20001711	1	2,36	6 438 231 856 563	Päätäräystäspeltiä voidaan käyttää päätyreunatiilen sijaan päätäräystäällä. Pituus 2000 mm, hyötypituus 1900 mm. Lappeen peittävä leveys 165 mm, pystyleveys 110 mm. Tegalit Aerlox-tiilen kanssa tarvitaan lisäksi Tegalit Aerlox tiivistepalat (ks. s. 27).
	ruskea	20001710	1	2,36	6 438 231 856 556	
	savitiilenpunainen	20001712	1	2,36	6 438 231 856 594	
	tummanharmaa	20001709	1	2,36	6 438 231 856 570	
	tupapunainen	20001708	1	2,36	6 438 231 856 587	
Pulpettikaton yläräystäspelti 2 m 	musta	20001885	1	2,42	6 438 231 856 112	Pulpettikaton räystäspelti yläräystäälle. Pituus 2000 mm. Lappeen peittävä leveys 174 mm. Pystyleveys n. 110 mm. Keskitaitos 60°.
	ruskea	20001884	1	2,42	6 438 231 856 105	
	savitiilenpunainen	20001886	1	2,42	6 438 231 856 143	
	tummanharmaa	20001883	1	2,42	6 438 231 856 129	
	tupapunainen	20001882	1	2,42	6 438 231 856 136	

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippu-koko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvas
RINTAPELLIT						
Rintapelti 135 ast. 	musta	20001988	1	3,85	6 43 8231 856259	Rintapeltiä käytetään seinän ja lappeen sivuttaisihtokseen, kun seinän ja lappeen liitoskulma on 95-135°. Pituus 2000 mm, hyötypituus 1900 mm. Sivujen leveydet 205 mm ja 295 mm.
	ruskea	20001987	1	3,85	6 43 8231 856242	
	savitiilenpunainen	20001989	1	3,85	6 43 8231 856280	
	tummanharmaa	20001981	1	3,85	6 43 8231 856266	
	tupapunainen	20001986	1	3,85	6 43 8231 856273	
Rintapelti 90 ast. 	musta	20001984	1	3,85	6 43 8231 856204	Rintapeltiä käytetään seinän ja lappeen lihtokseen. Pituus 2000 mm, hyötypituus 1900 mm. Sivujen leveydet 205 mm ja 295 mm. Tegalit Aerlox-tiilen kanssa tarvitaan lisäksi Tegalit Aerlox tiivistepalat (ks. s. 27).
	ruskea	20001983	1	3,85	6 43 8231 856198	
	savitiilenpunainen	20001985	1	3,85	6 43 8231 856235	
	tummanharmaa	20001980	1	3,85	6 43 8231 856211	
	tupapunainen	20001982	1	3,85	6 43 8231 856228	

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin 6-8 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.

Pellit

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
SISÄTAITEPELLIT						
Sisätaiteen pohjapelti 3 m 	sinkitty	20001952	1	5,48	6 438 231 856 297	Sisätaiteen pohjapelti korvaa sisätaiteen pohjalaudoituksen. Pellin leveys n. 400 mm, pituus 3000 mm ja hyötypituus 2800 mm.
Sisätaitepelti 2 m 	musta	20001957	1	3,76	6 438 231 856 310	Sisätaitepelti tiivistää sisätaiteen ja ohjaa veden pois katolta. Sisätaitepelti asennetaan sisätaiteen laudoituksen tai sisätaiteen pohjapellin päälle. Pellin pituus on 2000 mm, hyötypituus 1800 mm. Leveys n. 380 mm ja sisäkourun leveys n.280 mm, Keskitaitos 150°. Sisätaitepellin lisäksi tarvitsset sisätaiteen aloituskappaleen tai sisätaiteen nostopellin sekä sisätaiteen lopetuskappaleen
	ruskea	20001956	1	3,76	6 438 231 856 303	
	savitiilenpunainen	20001958	1	3,76	6 438 231 856 341	
	tummanharmaa	20001975	1	3,76	6 438 231 856 327	
	tupapunainen	20001955	1	3,76	6 438 231 856 334	
Sisätaiteen aloituskappale 	musta	20001961	1	1,04	6 438 231 856 365	Sisätaiteen aloituskappale asennetaan räystäälle sisätaiteen aloitukseen ennen sisätaitepellin asennusta. Yhdessä sisätaitepellin kanssa se tiivistää sisätaiteen ja ohjaa veden pois katolta. Ne asennetaan sisätaiteen laudoituksen tai sisätaiteen pohjapellin päälle. Leveys n.380 mm ja sisäkourun leveys n.280 mm, Keskitaitos 150°.
	ruskea	20001960	1	1,04	6 438 231 856 358	
	savitiilenpunainen	20001962	1	1,04	6 438 231 856 396	
	tummanharmaa	20001978	1	1,04	6 438 231 856 372	
	tupapunainen	20001959	1	1,04	6 438 231 856 389	
Sisätaiteen lopetuskappale 	musta	20001965	1	0,91	6 438 231 856 419	Sisätaiteen lopetuskappale asennetaan harjalle sisätaiteen lopetukseen sisätaitepellin asentamisen jälkeen. Yhdessä sisätaitepellin aloituksen ja sisätaitepellin kanssa se tiivistää sisätaiteen ja ohjaa veden pois katolta. Asennetaan sisätaiteen laudoituksen tai sisätaiteen pohjapellin päälle. Leveys n.380 mm ja sisäkourun leveys n.280 mm, Keskitaitos 150°.
	ruskea	20001964	1	0,91	6 438 231 856 402	
	savitiilenpunainen	20001966	1	0,91	6 438 231 856 440	
	tummanharmaa	20001979	1	0,91	6 438 231 856 426	
	tupapunainen	20001963	1	0,91	6 438 231 856 433	
Sisätaiteen nostopelti oikea 	musta	20001973	1	1,3	6 438 231 856 518	Sisätaiteen nostopeltiä käytetään silloin kun sisätaite alkaa keskeltä katon lapetta. Yhdessä sisätaitepellin kanssa se tiivistää ja ohjaa veden pois katolta. Asennetaan sisätaiteen laudoituksen tai sisätaiteen pohjapellin päälle. Leveys n.380 mm ja sisäkourun leveys n.280 mm, Keskitaitos 150°. Lisäksi tarvitsset itseliimautuvaa Wakaflex-tiivistettä.
	ruskea	20001972	1	1,3	6 438 231 856 501	
	savitiilenpunainen	20001974	1	1,3	6 438 231 856 549	
	tummanharmaa	20001976	1	1,3	6 438 231 856 525	
	tupapunainen	20001971	1	1,3	6 438 231 856 532	
Sisätaiteen nostopelti vasen 	musta	20001969	1	1,3	6 438 231 856 464	Sisätaiteen nostopeltiä käytetään silloin kun sisätaite alkaa keskeltä katon lapetta. Yhdessä sisätaitepellin kanssa se tiivistää ja ohjaa veden pois katolta. Asennetaan sisätaiteen laudoituksen tai sisätaiteen pohjapellin päälle. Leveys n.380 mm ja sisäkourun leveys n.280 mm, Keskitaitos 150°. Lisäksi tarvitsset itseliimautuvaa Wakaflex-tiivistettä.
	ruskea	20001968	1	1,3	6 438 231 856 457	
	savitiilenpunainen	20001970	1	1,3	6 438 231 856 495	
	tummanharmaa	20001977	1	1,3	6 438 231 856 471	
	tupapunainen	20001967	1	1,3	6 438 231 856 488	

Nova-savikattotiili

Nova on nykyaikainen vesilukollinen savikattotiili. Vesilukot varmistavat katon tiiviyn ja helpon asennettavuuden. Teknisesti korkeatasoinen savikattotiili on suunniteltu kestämaan pohjoisen vaativia olosuhteita. Nova -tiilet valmistetaan tehtaallamme Saksan Karstädtissa. Tilaustuote. Minimimyyntierä 1/2 lava, 105 kpl.



Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	Lavakoko kpl	EAN-koodi	Tuotekuvaus
LAPETIILI							
	lasitettu musta	10003924	5	3,50	210	4 019 503 115308	Nippukoko 5 kpl. Lavakoko 210 kpl. Menekki n. 12 kpl/m².
	savitiilenpunainen	10003926	5	3,50	210	4 019 503 114103	Minimimyyntierä 1/2 lava, 105 kpl.
HARJATIILI							
	lasitettu musta	10007076	5	4,40	100	4 015 506 232103	Nova harjatiiliä käytetään vaakasuuntaisessa harjassa. Pakkauskooko 5 kpl/nippu. Menekki n. 2,5 kpl/m.
	savitiilenpunainen	10007075	5	4,40	100	4 019 503 103138	
PÄÄTYHARJATIILI							
	lasitettu musta	10005169		5,40	30	4 019 503 132534	Nova päätyharjatiiliä käytetään harjan aloitus- ja lopustiilenä. Menekki 1 kpl/aloius ja lopetus.
	savitiilenpunainen	10005168		4,70	30	4 019 503 132503	
LIITOSHARJATIILI							
	lasitettu musta	10007080		4,40	100	4 015 506 232158	Nova liitosharjatiili kääntää harjan etenemissuunnan.
	savitiilenpunainen	10007079		4,40	100	4 019 503 103107	
Y-HARJATIILI							
	lasitettu musta	10005167		3,10	24	4 015 506 233063	Nova Y-Harjatiiliä käytetään aumakatolla harjan ja ulkotaitteiden liitoskohdassa. Menekki 1 kpl/harjan liitoskohta
	savitiilenpunainen	10007090		5,30	24	4 019 503 104210	
T-HARJATIILI							
	lasitettu musta	10007094		4,80	6	4 019 503 119115	Nova T-Harjatiiliä käytetään harjojen liitoksessa, kun poikittaiset harjat kohtaavat samassa tasossa.
	savitiilenpunainen	10007093		4,80	6	4 019 503 105644	

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	Lavakoko kpl	EAN-koodi	Tuotekuvaus
ULKOTAITTEEN HARJATIILI							
	lasitettu musta	10006936		3,00	144	4 015 506 231939	Nova Ulkotaitteen harjatiiltä käytetään vain ulkotaitteissa. Menekki 3 kpl/m.
	savitiilenpunainen	10007083		3,30	144	4 019 503 103275	
ULKOTAITTEEN ALOITUSHARJATIILI							
	lasitettu musta	10007087		4,00	60	4 015 506 231991	Nova Ulkotaitteen aloitus-harjatiiltä käytetään vain ulkotaitteen aloituksessa. Menekki 1 kpl/ulkotaitte.
	savitiilenpunainen	10007086		4,00	60	4 019 503 103565	
PÄÄTYTIILI							
Päätytiili Vasen							
	lasitettu musta	10006931		5,10	64	4 019 503 115322	Nova Päätytiiltä käytetään päätyräystäällä ns. päätyreunatiilenä ja se korvaa yhden lapetiilen. Kiinnitetään ruostumattomilla teräsruuveilla.
	savitiilenpunainen	10006932		5,10	64	4 019 503 115025	
Päätytiili Oikea							
	lasitettu musta	10006934		4,70	64	4 019 503 115315	Päätytiili Vasen: leveys 300, hyötyleveys n. 185 mm. Päätytiili Oikea: leveys 290 mm, hyötyleveys n. 225 mm. Menekki n. 3 kpl/m.
	savitiilenpunainen	10006935		4,70	64	4 019 503 114998	
TUPLA AALTOTIILI							
	lasitettu musta	10007838		3,75	180	4 019 503 115339	Nova Tupla-aaltotiiltä käytetään vasemmassa reunassa päätyräystäällä, mikäli ei käytetä päätytiiltä. Korvaa yhden lapetiilen. Kiinnitetään ruostumattomilla teräsruuveilla. Leveys 300 mm, hyötyleveys n. 267 mm. Menekki n. 3 kpl/m.
	savitiilenpunainen	10004314		3,75	180	4 019 503 115056	
KIINNIKKEET							
Lapetiilen kiinnike Nova/Granat 250 kpl							
		21000032		2,50		4 031 486 173311	Lapetiilen kiinnikettä käytetään Nova ja Granat -lapetiilien kiinnitykseen. Kiinnikkeellä kiinnitetään lapetiili sivuvisiikkourasta alla olevaan ruoteeseen. Materiaali ruostumaton teräs. Pakkausko 250 kpl/ltk. Menekki n. 1/3 lapetiilien määrästä.
Harjatiilen kiinnike Nova							
	musta	20003044		2,00		4 027 692 368405	Nova Harjatiilen kiinnikkeellä kiinnitetään harjatiilet harjapuuhun. Materiaali alumiini. Pakkausko 50 kpl/pss. Menekki 1 kpl/harjatiili.
	savitiilenpunainen	20003043		2,00		4 027 692 380704	

Granat-savikattotiili














Lukkiutuvalla savikattotiili Granatilla on luonteenomainen, selkeä kaksoisaaltomuoto. Tämentyypisiä savikattotiiliä on aiemmin valmistettu ja käytetty paljon Suomessa ja se soveltuukin siksi hyvin jopa historiallisten rakennusten kunnostukseen, mutta myös uudisrakennusten kattoihin. Granat-tiilet valmistetaan tehtaallamme Saksan Obergräfenhaimissa.

Tilaustuote. Minimimyyntierä 1/2 lava, 120 kpl.



Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	Lavakoko kpl	EAN-koodi	Tuotekuvaus
LAPETIILI							
	enkopoitu kuparinpunainen	10003740	6	3,60	240	4 015506 319613	Leveys 258 mm, pituus 430 mm. Hyötyleveys noin 213 mm. Menekki noin 13 kpl/m ² . Nippukoko 6 kpl. Lavakoko 240 kpl. Minimimyyntierä 1/2 lavaa.
	savitiilenpunainen	10005300	6	3,60	240	4 015506 318395	
PUOLITIILI							
	enkopoitu kuparinpunainen	10003797		2,10	120	4 015506 319750	Granat Puolitiiltä käytetään sisä- ja ulkotaitteissa, sekä tarvittaessa myös päätyräisillä. Leveys 148 mm, hyötyleveys noin 107 mm. Menekki tarvittaessa joka kolmas tiilirivi.
	savitiilenpunainen	10003794		2,10	120	4 015506 319736	
HARJATIILI							
	enkopoitu kuparinpunainen	10003874	5	3,77	150	4 019503 002530	Granat Harjatiiltä käytetään vaakasuuntaisessa harjassa sekä auman eli ulkotaitteen harjassa. Pakkausko 5 kpl/nippu. Menekki 3 kpl/m.
	savitiilenpunainen	10004559	5	3,77	150	4 019503 002233	
PÄÄTYHARJATIILI							
	enkopoitu kuparinpunainen	10003803		3,82	60	4 019503 010474	Granat päätymarjatiiltä käytetään harjan aloitus- ja lopetustiilenä. Menekki 1 kpl/harjan aloitus ja lopetus.
	savitiilenpunainen	10003802		3,82	60	4 019503 010450	
LIITOSHARJATIILI							
	enkopoitu kuparinpunainen	10003799		3,70	150	4 019503 010757	Granat liitosmarjatiili kääntää harjan etenemissuunnan.
	savitiilenpunainen	10003798		3,70	150	4 019503 010726	

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin 6-8 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.

Tuote	Väri	Tuote- numero	Nippu- koko kpl	Paino kg	Lavakoko kpl	EAN-koodi	Tuotekuvaus
Y-HARJATIILI							
	enkopoitu kuparinpunainen	10003807		3,22	90	 4 019503 012553	Granat Y-Harjatiiltä käytetään aumakatolla harjan ja ulkotaitteiden liitoskohdassa. Kattokaltevuus max. 55 astetta. Menekki 1 kpl/harjan liitoskohta.
	savitiilenpunainen	10003806		3,22	90	 4 019503 012522	
PÄÄTYTIILI							
Päätytiili Vasen 	enkopoitu kuparinpunainen	10003821		6,10	48	 4 015506 319965	Granat Päätytiiltä käytetään päätyräystäällä ns. päätyreunatiilenä ja se korvaa yhden lapetiilen. Kiinnitetään ruostumattomilla teräsruuveilla.
	savitiilenpunainen	10003820		6,10	48	 4 015506 319941	
Päätytiili Oikea 	kuparinpunainen	10003826		5,00	48	 4 015506 319897	Päätytiili Vasen: leveys 270, hyötyleveys n. 130 mm. Päätytiili Oikea: leveys 254 mm, hyötyleveys n. 160 mm. Menekki n. 2,8 kpl/m.
	savitiilenpunainen	10003825		5,00	48	 4 015506 319873	
KIINNIKKEET							
Lapetiilen kiinnike Nova/Granat 		21000032		2,50		 4 031486 173311	Lapetiilen kiinnikettä käytetään Nova ja Granat -lapetiilien kiinnitykseen. Kiinnikkeellä kiinnitetään lapetiili sivuvesilukkourasta alla olevaan ruoteeseen. Materiaali ruostumaton teräs. Pakkauskoko 250 kpl/ltk. Menekki n. 1/3 lapetiilien määrästä.
Harjatiilen kiinnike Granat 	savitiilenpunainen	10007195		0,40		 6 415920 388949	Granat Harjatiilen kiinnikkeellä kiinnitetään harjatiilet harjapuuhun. Materiaali alumiini. Pakkauskoko 50 kpl/pss. Menekki 1 kpl/harjatiili.

TIILIKATTEET
1:5 - 1:1 (11,5 - 45°)

LÄPIVIENNIIT

Läpivientitiili Ormax	+
XL Läpivientitiili Ormax	+ (XL-putki)
Läpivientitiili Unitile (savitiilet)	+
Läpivientitiili Tegalit Aerlox	+
XL Läpivientitiilipaketti Tegalit Aerlox	+ (XL-putki)

TUULETUSPUTKET

Tuuletusputkipaketti Ø110 mm Flow, eristetty	+*
Viemärin tuuletusputkipaketti Ø110 mm, eristetty	+*
Radon tuuletusputkipaketti Ø110 mm Flow, eristetty	+*
Eristetty tuuletusputki Ø110 mm (110P/IS/500)	+*
Taipuisa putki Ø110 mm (eristetyn tuuletusputken kanssa)	+*
Tuuletusputken hattu Flow (eristetyn tuuletusputken päälle, radon- ja rakenteiden tuuletukseen)	+*

POISTOPUTKET

Poistoputki Flow Ø125 mm sis. hattu (125P/IS/700)	+*
XL Poistoputki Flow Ø160 mm sis. hattu (XL160P/IS/700)	+*
XL Poistoputki Flow Ø200 mm sis. hattu (XL200P/IS/700)	+*

HUIPPUIMURIT



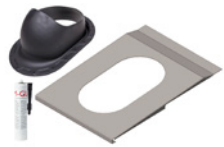
Huippuimuri ECo Ø125 mm Flow (ECo125P/700) (tasavirtamoottorilla)	+*
Huippuimuri E190P Ø125 mm (E190P/125/700) (vaihtovirtamoottorilla)	+*

* asennetaan tiiliytyypin mukaan valitun läpiviennin kanssa.

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita. Tilaustuotteiden toimitusaika n. 4 vkoa tilauksesta.

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin n. 4 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.

Läpiviennit



Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
Läpivientitiili Ormax						
	musta	20001551	1	1,9	6 4 104 53 0 0002 3	
	ruskea	20001550	1	1,9	6 4 104 53 0 0004 7	Läpivientitiili Ormax korvaa yhden kattotiilen. Käytetään Ø110–125 mm:n tuuletus- ja poistoputkien sekä huippumureiden kanssa.
	savitiilenpunainen	20001547	1	1,9	6 4 104 53 0 0009 2	Sisältö: Läpivientitiili, 2K-aluskatteen läpivientitiiviste, ruuvit, asennusohje/sapluuna aluskatteen tiivisteelle ja asennusohje läpiviennille.
	tummanharmaa	20001549	1	1,9	6 4 104 53 0 0007 8	
	tupapunainen	21000721	1	1,9	6 4 104 53 0 0008 5	
XL-Läpivientitiili Ormax						
	musta	20001556	1	3,1	6 4 104 57 4 0102 4	
	ruskea	20001555	1	3,1	6 4 104 57 4 0104 8	XL Läpivientitiili Ormax korvaa kaksi kattotiiltä. Tiili-läpiviennin pituus on 810 mm. XL-läpivienttiä käytetään XL-kokoisten Ø160–200 mm:n tuuletus- ja poistoputkien kanssa.
	savitiilenpunainen	20001552	1	3,1	6 4 104 57 4 0109 3	Sisältö: Läpivientitiili, XL-aluskaterengas ja ruuvit.
	tummanharmaa	20001554	1	3,1	6 4 104 57 4 0107 9	
	tupapunainen	20001553	1	3,1	6 4 104 57 4 0108 6	
Läpivientitiili Unatile						
	musta	20001703	1	1,0	6 4 104 53 0 0062 7	Läpivientitiili Unatile soveltuu kaikille tiilikatteille (betoni-, savi-, 1- ja 2-aaltoisille sekä laattatiilille). Korvaa yhden kattotiilen ja soveltuu aina 57° kattokaltevuudelle. Käytetään Ø110–125 mm:n tuuletus- ja poistoputkien sekä huippumureiden kanssa.
	savitiilenpunainen	20001699	1	1,0	6 4 104 53 0 0069 6	Sisältö: Läpivientitiili, 2K-aluskatteen läpivienttiiviste, ruuvit, asennusohje/sapluuna aluskatteen tiivisteelle ja asennusohje läpiviennille.
Läpivientitiili Tegalit Aerlox						
	musta	20001661	1	1,7	6 4 104 53 0 0072 6	Läpivientitiili Tegalit Aerlox korvaa yhden laattatiilen. Käytetään Ø110–125 mm:n tuuletus- ja poistoputkien sekä huippumureiden kanssa. Sisältö: Läpivientitiili, 2K-aluskatteen läpivienttiiviste, ruuvit, asennusohje/sapluuna aluskatteen tiivisteelle ja asennusohje läpiviennille.
XL Läpivientitiilipaketti Tegalit Aerlox						
	musta	21000469	1	5,1	6 4 159 20 5 0034 1	Läpivientitiilipaketti laattatiilille XL-kokoisten Ø160–200 mm:n tuuletus- ja poistoputkien kanssa. Sisältö: Classic XL-läpivienti, XL-aluskaterengas, Tegalit Aerlox XL -läpivientilevy, M-Glue Kiviliima. Lisäksi tarvitsit Wakaflex erikoistiivistettä sekä ruuvit läpivientilevyn kiinnitykseen.

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin n. 4 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.

Kattoluukut




Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
Kattoluukku Ormax 	musta	20002416	1	8,0	6 415920 016552	Aukon koko 600x600 mm. Lukittavissa vain ulkopuolelta. Sisältää kiinnitysruuvit. Muovia.
	ruskea	20001693	1	8,0	6 415920 016583	
	savitiilenpunainen	20001690	1	8,0	6 415920 016576	
	tummanharmaa	20001692	1	8,0	6 415920 051607	
	tupapunainen	20001691	1	8,0	6 415920 016569	
Kattoluukku Uniroof 	musta	20001698	1	8,8	6 410457 388523	Uniroof-kattoluukku soveltuu kaikille tiilikatteille (betoni-, savi-, 1- ja 2-aaltoisille sekä laattatiilille). Käytetään palo- ja huoltoluukkuna sekä katon ja ullakotilan välisenä kulkureitinä. Lukittavissa vain ulkopuolelta. Minimikattokaltevuus 11,5° (1:5). Mitat: Aukkomitta 600 x 600 mm. Sisältö: Kattoluukku, tiiviste, ruuvit, asennusohje, Uniroof-aluskatteen tiiviste.
	savitiilenpunainen	20001695	1	8,8	6 410457 388592	

Tuote	Väri	Tuote- numero	Nippu- koko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvas
TUULETUSPUTKET						
Tuuletusputkien lisäksi tarvitaan tiiliyyypin mukaan valittava kattoläpivienni (katso sivu 29-30). Vilpe Oy myöntää 10 vuoden väritakuun sekä 20 vuoden teknisen takuun alla oleville tuotteille. Tarkista takuehdot: www.vilpe.com						
Tuuletusputkipaketti Ø110 mm Flow, eristetty						
	musta	21000453	1	3	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 3 1 0	
	ruskea	21000455	1	3	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 4 7 1	Eristetty Ø110 mm Tuuletusputkipaketti kattorakenteiden alipainetuuletukseen. Lisäksi tarvitaan tiiliyyypin mukaan valittava kattoläpivienni.
	savitiilenpunainen	21000456	1	3	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 4 6 4	Mitat: Putken sisämitta Ø110 mm ja ulkomitta Ø160 mm. Korkeus kattopinnasta n. 500 mm.
	tummanharmaa	21000454	1	3	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 4 8 8	Sisältö: Tuuletusputki, Flow-hattu, kiinnitysruuvit.
	tupapunainen	21000457	1	3	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 4 5 7	
Viemärin tuuletusputkipaketti Ø110 mm, eristetty						
	musta	21000464	1	3,1	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 3 9 6	
	ruskea	21000466	1	3,1	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 3 7 2	Eristetty Ø110 mm Viemärin tuuletusputkipaketti. Lisäksi tarvitaan tiiliyyypin mukaan valittava kattoläpivienni.
	savitiilenpunainen	21000467	1	3,1	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 3 6 5	Mitat: Putken sisämitta Ø110 mm ja ulkomitta Ø160 mm. Korkeus kattopinnasta n. 500 mm.
	tummanharmaa	21000465	1	3,1	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 3 8 9	Sisältö: Tuuletusputki, taipuisa putki, kiinnitysruuvit.
	tupapunainen	21000468	1	3,1	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 3 5 8	
Radon tuuletusputkipaketti Ø110 mm Flow, eristetty						
	musta	21000459	1	4,3	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 4 4 0	
	ruskea	21000461	1	4,3	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 4 2 6	Eristetty Ø110 mm Radon tuuletusputkipaketti. Lisäksi tarvitaan tiiliyyypin mukaan valittava kattoläpivienni.
	savitiilenpunainen	21000462	1	4,3	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 4 1 9	Mitat: Putken sisämitta Ø110 mm ja ulkomitta Ø160 mm. Korkeus kattopinnasta n. 500 mm.
	tummanharmaa	21000460	1	4,3	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 4 3 3	Sisältö: Tuuletusputki, taipuisa putki, Flow-hattu, kiinnitysruuvit.
	tupapunainen	21000463	1	4,3	6 4 1 5 9 2 0 5 0 0 4 0 2	
Eristetty tuuletusputki Ø110 mm						
	musta	20001623	1	1,8	6 4 1 0 4 5 7 3 8 8 5 9 2	
	ruskea	20001625	1	1,8	6 4 1 7 3 2 3 7 4 1 6 1 1	Eristetty viemärin tuuletusputki, joka soveltuu hyvin myös rakenteiden tuuletukseen. Lisäksi tarvitaan tiiliyyypin mukaan valittava kattoläpivienni ja tarvittaessa taipuisa putki. Käytettäessä Radon-tuulettimena tai rakenteiden tuuletukseen tarvitaan lisäksi FLOW hattu. Viemärin tuuletusputkena käytettäessä Flow-hattua ei suositella käytettäväksi.
	savitiilenpunainen	20001627	1	1,8	6 4 1 0 4 5 7 4 1 6 6 4 6	
	tummanharmaa	20001624	1	1,8	6 4 1 0 4 5 7 4 1 6 6 9 1	Mitat: Putken sisämitta Ø110 mm ja ulkomitta Ø160 mm. Korkeus kattopinnasta n. 500 mm.
	tupapunainen	20001626	1	1,8	6 4 1 0 4 5 7 4 1 6 6 7 7	













Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
Tuuletusputken hattu Flow 160 mm 	musta	20001569	1	1,2	6 410457 416684	Ulkomoitetaan Ø160 mm tuuletusputken päähän kiinnitettävä FLOW-sadehattu. Soveltuu eristetyille putkille, joiden sisämitta on Ø110 tai Ø125 mm ja putken ulkomitta Ø160 mm. Radontuulettimena tai rakenteiden tuuletukseen käytetään eristettyä Ø110 mm putkea, jonka päähän kiinnitetään Flow-hattu. Sisältö: FLOW-hattu.
	ruskea	20001568	1	1,2	6 410453 500745	
	savitiilenpunainen	20001566	1	1,2	6 410453 500790	
	tummanharmaa	20001577	1	1,2	6 410453 500776	
	tupapunainen	20001567	1	1,2	6 410453 500783	
Taipuisa putki Ø110 mm 		20001617	1	1,3	6 417323 742045	Taipuisalla Ø110 mm:n putkella liitetään helposti viemäriin tuuletusputki ja viemäriputki, jotka eivät ole kohdakkain. Taipuisa putki voidaan liittää halkaisijaltaan 100 mm:n viemäriin. Mitat: Ø110 mm Sisältö: Taipuisa putki, kiristimet kiinnitystä varten. Taipuisaa putkea ei saa käyttää kulmayhteenä, eikä kumi saa jäädä venytykseen asennuksen jälkeen.

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin n. 4 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.

Poistoputket ja huippumurit



Tuote	Väri	Tuote-numero	Rullan/ tuotteen koko	Paino kg	Tuote/ lava tai ltk	EAN-koodi	Tuotekuvas
POISTOPUTKET JA HUIPPUIMURIT							
Poistoputken tai huippumurin lisäksi tarvitaan katemateriaalin ja kattokaltevuuden mukaan valittava kattoläpivienti (katso sivu 29-30). Vilpe Oy myöntää 10 vuoden väritakuun sekä 20 vuoden teknisen takuun alla oleville tuotteille. Tarkista takuehdot: www.vilpe.com							
Poistoputki 125P/IS/700 Flow 	musta	20001620		3,6		6 4 1 0 4 5 3 5 0 0 0 2 8	Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, jossa FLOW-sarjan hattu (käytetään ilmanvaihdon koneen tai liesituulettimen poistoon). Sisäputki, jossa huulitiiviste, sinkittyä teräsohulevyä. Pakkaukseen sisältyy 15 mm:ä paksu ja 200 mm:ä korkea eristeholkki, joka helpottaa tuotteen eristämistä läpiviennin kohdalta. Putken lisäksi tarvitaan tiiliyypin sopiva läpivienti. Mitat: Kanavakoko Ø125 mm, ulkomitta Ø160 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm. Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.
	ruskea	20001619		3,6		6 4 1 0 4 5 3 5 0 0 0 4 2	
	savitiilenpunainen	20001618		3,6		6 4 1 0 4 5 3 5 0 0 0 9 7	
	tummanharmaa	20001629		3,6		6 4 1 0 4 5 3 5 0 0 0 7 3	
	tupapunainen	20001630		3,6		6 4 1 0 4 5 3 5 0 0 0 8 0	
XL Poistoputki 160P/IS/700 Flow 	musta	20001603		6,0		6 4 1 0 4 5 3 5 0 1 1 2 4	Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, jossa FLOW-sarjan hattu (käytetään ilmanvaihdon koneen poistoon). Sisäputki, jossa huulitiiviste, sinkittyä teräsohulevyä. Putken lisäksi tarvitaan tiiliyypin mukaan valittava XL-kattoläpivienti. Mitat: Kanavakoko Ø160 mm, ulkomitta Ø300 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm. Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.
	ruskea	20001602		6,0		6 4 1 0 4 5 3 5 0 1 1 4 8	
	savitiilenpunainen	20001599		6,0		6 4 1 0 4 5 3 5 0 1 1 9 3	
	tummanharmaa	20001601		6,0		6 4 1 0 4 5 3 5 0 1 1 7 9	
	tupapunainen	20001600		6,0		6 4 1 0 4 5 3 5 0 1 1 8 6	
XL Poistoputki 200P/IS/700 Flow 	musta	20001593		6,5		6 4 1 0 4 5 3 5 0 1 2 2 3	Ilmanvaihdon eristetty poistoputki, jossa FLOW-sarjan hattu. Sisäputkessa huulitiiviste, putki sinkittyä teräsohulevyä. Putken lisäksi tarvitaan tiiliyypin mukaan valittava XL-kattoläpivienti. Mitat: Kanavakoko Ø200 mm, ulkomitta Ø300 mm, korkeus kattopinnasta n. 700 mm. Sisältö: Putki, FLOW-hattu, kiinnitysruuvit.
	ruskea	20001592		6,5		6 4 1 0 4 5 3 5 0 1 2 4 7	
	savitiilenpunainen	20001589		6,5		6 4 1 0 4 5 3 5 0 1 2 9 2	
	tummanharmaa	20001591		6,5		6 4 1 0 4 5 3 5 0 1 2 7 8	
	tupapunainen	20001590		6,5		6 4 1 0 4 5 3 5 0 1 2 8 5	

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin n. 4 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.

Tuote	Väri	Tuote-numero	Rullan/ tuotteen koko	Paino kg	Tuote/ lava tai ltk	EAN-koodi	Tuotekuvaus
Huippuimuri ECo125P/700 Flow 	musta	20003497		7,3		 6 4 104 53 50 182 7	Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin tai liesikuvun kanssa keittiön kärynpoistoon. Energiaa säästävä tasavirtamoottorillinen huippuimuri FLOW-hatulla. Ohjaus 0–10V jännitteellä (säädin valitaan erikseen: moottorisäädin, ECo Ideal tai liesikupu). Imurissa ulkoinen huoltokytkin. Imurin lisäksi tarvitaan tiilityyppiin sopiva läpivienti.
	ruskea	21000435		7,3		 6 4 104 53 50 184 1	
	savitiilenpunainen	21000436		7,3		 6 4 104 53 50 189 6	
	tummanharmaa	21000448		7,3		 6 4 104 53 50 187 2	
	tupapunainen	21000449		7,3		 6 4 104 53 50 188 9	
Huippuimuri E190P/125/700 (AC) 	musta	20001541		8,0		 6 4 173 23 73 532 0	Koneellinen poistoilmanvaihto eri käyttökohteisiin tai liesikuvun kanssa keittiön kärynpoistoon. (Saneerausmalli, ei uudisrakennusten asuintilojen ilmanvaihtoon). Säädetään tyristorisäätimellä, porrasmuuntajalla tai AC-ohjauksella olevan liesikuvun kautta. Imurin lisäksi tarvitaan tiilityyppiin sopiva läpivienti.
	ruskea	20001540		8,0		 6 4 173 23 73 534 4	
	savitiilenpunainen	20001537		8,0		 6 4 173 23 73 539 9	
	tummanharmaa	20001539		8,0		 6 4 173 23 73 537 5	
	tupapunainen	20001538		8,0		 6 4 173 23 73 538 2	

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin 2-4 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.

Kattosillat

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
OMX Apupuun kotelo 3 m, 32x100 mm 		20002156	1	4,68	6 415920 458826	Apupuun kotelon avulla voidaan luokan 2 mukaiset kattoturvat kiinnittää 32x100 mm apupuuhun. Apupuun kotelon pituus 3 m.
OMX Kattosiltapaketti 2,92 m 	musta	20002021	1	20,5	6 415920 456549	Luokan 2 mukaista kattosiltapakettia voidaan käyttää myös turvaköyden kiinnityspisteinä. Kattosillan kävelytason leveys 350 mm, pituus 2,92 m (hyöty 2,8 m), jatkettavissa. Lumen läpäisykyky 50%. Kattosiltaan voidaan kiinnittää myös vaakakisko. Kannakkeiden kaltevuus säädettävissä 0-45 astetta (11° jaolla). Sisältö: 3 m kattosilta ja 5 kpl kannakkeita.
	ruskea	20002020	1	20,5	6 415920 456624	
	savitiilenpunainen	20002017	1	20,5	6 415920 456648	
	tummanharmaa	20002019	1	20,5	6 415920 456686	
	tupapunainen	20002018	1	20,5	6 415920 456709	
OMX Tegalit Aerlox Kattosiltapaketti 2.92 m 	musta	20002079	1	20,5	6 415920 456785	
OMX Nova Kattosiltapaketti 2,92 m 	musta	20002067	1	20,5	6 415920 456501	
	savitiilenpunainen	20002066	1	20,5	6 415920 456525	
OMX Granat Kattosiltapaketti 2,92 m 	savitiilenpunainen	20002070	1	20,5	6 415920 456464	
OMX Lisäkiinnike kattosiltaan 	musta	20001905	1	0,7	6 438231 857140	Kattosillan lisäkiinnikettä käyttämällä voit työskennellä turvallisesti katon kummallakin lappeella ilman kattosillan kippaamista. Tarvitset kattosillan lisäkiinnikkeen jokaiseen kattosiltakiinnikkeeseen.
	ruskea	20001907	1	0,7	6 438231 857133	
	savitiilenpunainen	20001909	1	0,7	6 438231 857188	
	tummanharmaa	20001906	1	0,7	6 438231 857164	
	tupapunainen	20001908	1	0,7	6 438231 857171	
OMX Köysikiinnike kattosiltaan 	RST	20001910	1	0,7	6 438231 857195	Turvaköyden kiinteä kiinnityspiste kattosiltaan, johon voidaan kiinnittää henkilökohtaisilla putoamissuojaimilla. Köysikiinnike voidaan kiinnittää ainoastaan luokan 2 mukaisesti asennettuun kattosiltaan.

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvas
-------	------	--------------	---------------	----------	-----------	------------

LUMIESTEET JA LUMIAIDAT

Lumiesteillä estetään vaaratilanteet, joita lumen ja jään katolta putoaminen saattaa aiheuttaa. Lisäksi lumiesteillä suojataan katolla sijaitsevia rakenteita. Lumiesteitä tulee käyttää, kun kattokaltevuus 1:8 tai jyrkempi. Sisäänkäyntien ja kulkuväylien kohdat sekä talvella käytettävät leikki- ja oleskelualueet tulee suojata lumiesteillä. Katon lappeella olevat rakenteet ja läpiviennit (esimerkiksi aurinkopaneelit, kattoikkunat, tuuletushormit, kevytputjet ja sisätaitteet eli jiirit) suojataan pääsääntöisesti lumiesteellä. Valoa läpäisevän katteen yläpuolelle sijoitetaan lumieste niin, että lumi ei pääse liukumaan katteelle. Monimuotoisilla ja -tasoisilla katoilla (esimerkiksi mansardikatto) tarvitaan myös ylemmälle lappeelle lumieste estämään lumen putoaminen siitä alemmalle lappeelle.

Profiililumieste soveltuu 1 ja 2-kerroksisiin rakennuksiin. Lumiaita eli ritilälumieste pidättää lunta profiililumiestettä paremmin. Sitä käytetään estämään lumen ja jään putoaminen yleensä yli 2-kerroksisissa (yli 10 m korkeissa) ja tätä korkeammassa rakennuksissa. Suositellaan käytettäväksi myös matalammassa rakennuksissa, mikäli niiden käyttötarkoitus sitä edellyttää (esim. päiväkodit). Lumiaita on myös suositeltava vaihtoehto oikein jyrkille katoille silloin, kun kattokaltevuus on 1:1,5 tai jyrkempi.

OMX Lumiestepaketti 3 m	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi
	musta	20002048	1	8,2	6 41 59 20 4 57 2 49
	ruskea	20002047	1	8,2	6 41 59 20 4 57 2 63
	savitiilenpunainen	20002044	1	8,2	6 41 59 20 4 57 2 87
	tummanharmaa	20002046	1	8,2	6 41 59 20 4 57 3 00
	tupapunainen	20002045	1	8,2	6 41 59 20 4 57 3 24

OMX Tegalit Aerlox Lumiestepaketti 3 m	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi
	musta	20002084	1	32,3	6 41 59 20 4 57 6 45







OMX Nova Lumiestepaketti 3 m	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi
	musta	20002056	1	32,3	6 41 59 20 4 57 4 47
	savitiilenpunainen	20002055	1	32,3	6 41 59 20 4 57 4 61

OMX Granat Lumiestepaketti 3 m	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi
	savitiilenpunainen	20002058	1	32,3	6 41 59 20 4 57 4 09

Lumiestepaketti 1 ja 2 -kerroksisiin rakennuksiin. Profiililumieste on kevyempi ja sen lumenpysäytyskyky putkilumiestettä parempi. Sisäänkäynnin ja kulkuväylän kohta on suojattava lumiestein sekä lumen tippuminen lappeelta toiselle estettävä. Sisältö: 3 m profiililumieste ja 5 kpl kannakeita (sama kannake käy myös putkilumiesteelle).

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin 2-4 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.

Lumiesteet ja lumiaidat

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
OMX Lumiesteprofiili 3 m 	musta	20001763	1	3,8	6 438231 854002	Profiililumieste on kevyempi ja sen lumenpysäytyskyky putkilumiestettä parempi. Sisäänkäynnin ja kulkuväylän kohta on suojattava lumiesteillä sekä lumen tippuminen lappeelta toiselle estettävä. Pituus 3 m.
	ruskea	20001762	1	3,8	6 438231 853999	
	savitiilenpunainen	20001759	1	3,8	6 438231 808159	
	tummanharmaa	20001761	1	3,8	6 438231 854019	
	tupapunainen	20001760	1	3,8	6 438231 854040	
OMX Lumiesteputki 3 m 	musta	20001880	1	3,0	6 438231 857058	Lumiesteputki. Sisäänkäynnin ja kulkuväylän kohta on suojattava lumiesteillä sekä lumen tippuminen lappeelta toiselle estettävä. Putken pituus 3 m, 3 metrin lumiestettä varten tarvitset kaksi putkea.
	ruskea	20001879	1	3,0	6 438231 857065	
	savitiilenpunainen	20001876	1	3,0	6 438231 857072	
	tummanharmaa	20001878	1	3,0	6 438231 857089	
	tupapunainen	20001877	1	3,0	6 438231 857096	
OMX Lumiestekannake 	musta	20001769	1	1,1	6 438231 855467	
	ruskea	20001768	1	1,1	6 438231 855450	
	savitiilenpunainen	20001770	1	1,1	6 438231 855481	
	tummanharmaa	20001767	1	1,1	6 438231 855474	
	tupapunainen	20001766	1	1,1	6 438231 855498	
OMX Tegalit Aerlox Lumiestekannake 	musta	20001860	1	1,1	6 438231 855511	Mitoita kannakemäärä ja kannakejako asennusohjeidemme mukaisesti.
OMX Nova Lumiestekannake 	musta	20001795	1	1,1	6 438231 855733	
	savitiilenpunainen	20001778	1	1,1	6 438231 855764	
OMX Granat Lumiestekannake 	savitiilenpunainen	20001777	1	1,1	6 438231 855719	

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus	
OMX Lumiaitapaketti 3 m 	musta	20002078	1	15,8	6 415920 457041	Lumiaitapakettia tulisi käyttää kaikissa 2-kerroksisissa ja tätä korkeammissa rakennuksissa. Suositellaan käytettäväksi myös matalissa rakennuksissa, mikäli niiden käyttötarkoitus sitä edellyttää (esim. päiväkotit). Sisäänkäynnin ja kulkuväylän kohta on suojattava lumiesteillä ja lumen tippuminen lappeelta toiselle estettävä. Sisältö: 18 cm korkea ja 3 m pitkä lumiesteeriä ja 5 kpl kannakkeita (sama kannake käy myös profiili- ja putkilumiesteelle).	
	ruskea	20002077	1	15,8	6 415920 457065		
	savitiilenpunainen	20002074	1	15,8	6 415920 457089		
	tummanharmaa	20002076	1	15,8	6 415920 457102		
	tupapunainen	20002075	1	15,8	6 415920 457126		
OMX Tegalit Aerlox Lumiaitapaketti 3 m 	musta	20002089	1	15,8	6 415920 457140	Lumiaitapakettia tulisi käyttää kaikissa 2-kerroksisissa ja tätä korkeammissa rakennuksissa. Suositellaan käytettäväksi myös matalissa rakennuksissa, mikäli niiden käyttötarkoitus sitä edellyttää (esim. päiväkotit). Sisäänkäynnin ja kulkuväylän kohta on suojattava lumiesteillä ja lumen tippuminen lappeelta toiselle estettävä. Sisältö: 18 cm korkea ja 3 m pitkä lumiesteeriä ja 5 kpl kannakkeita (sama kannake käy myös profiili- ja putkilumiesteelle).	
OMX Nova Lumiaitapaketti 3 m 	musta	21000471	1	15,8	6 415920 500327		
	savitiilenpunainen	21000470	1	15,8	6 415920 500334		
OMX Granat Lumiaitapaketti 3 m 	savitiilenpunainen	20002062	1	15,8	6 415920 457003		Lumiaitapakettia tulisi käyttää kaikissa 2-kerroksisissa ja tätä korkeammissa rakennuksissa. Suositellaan käytettäväksi myös matalissa rakennuksissa, mikäli niiden käyttötarkoitus sitä edellyttää (esim. päiväkotit). Sisäänkäynnin ja kulkuväylän kohta on suojattava lumiesteillä ja lumen tippuminen lappeelta toiselle estettävä. Sisältö: 18 cm korkea ja 3 m pitkä lumiesteeriä ja 5 kpl kannakkeita (sama kannake käy myös profiili- ja putkilumiesteelle).

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin 2-4 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.

Tikasaskelmat

Tuote	Väri	Tuotenro	Nippu- koko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
-------	------	----------	--------------------	-------------	-----------	-------------

TIKASASKELMAT

Tikasaskelmia voidaan käyttää seinätkaiden ja/tai kattosillan jatkeena turvallisten kulkuyhteyksien rakentamiseen vesikatolla Ormax Protector Nova ja Tegalit Aerlox -betonikattotiilien kanssa. Savikattotiilien kanssa tulee käyttää lapetikkaita. Katolla tulee päästä liikkumaan räystäältä harjalle, savupiipulle, kattoluukuille ja muille huollettaville kohteille.

Tikasaskelmia voidaan käyttää alle 2-kerroksisissa rakennuksissa joissa kulkuteiden ei ole tarkoitus toimia turvaköyden kiinnityspisteinä. Tikasaskelman voi asentaa myös läpivientien yläpuolelle lumiesteeksi, mikäli läpivienti on max. kolme metriä harjalta.

Huom, tikasaskelma ei ole turvaköyden kiinnityspiste, köyttä ei saa kiinnittää tikasaskelmaan.

OMX Tikasaskelma



musta	10005653	1	1,3	6 4 1 5 9 2 0 4 0 8 6 8 5
ruskea	10003852	1	1,3	6 4 1 5 9 2 0 4 1 0 9 4 7
savitiilenpunainen	10005656	1	1,3	6 4 1 5 9 2 0 4 0 8 6 6 1
tummanharmaa	10005654	1	1,3	6 4 1 5 9 2 0 4 0 8 6 7 8
tupapunainen	10008668	1	1,3	6 4 1 5 9 2 0 4 1 0 6 3 3

Tikasaskelmia voidaan käyttää seinätkaiden ja/tai kattosillan jatkeena turvallisten kulkuyhteyksien rakentamiseen vesikatolla. Soveltuu betonikattotiilille, savikattotiilien kanssa tulee käyttää lapetikkaita. Katolla tulee päästä liikkumaan räystäältä harjalle, savupiipulle, kattoluukuille ja muille huollettaville kohteille. Tikasaskelmia voidaan käyttää alle 2-kerroksisissa rakennuksissa, joissa kulkuteiden ei ole tarkoitus toimia turvaköyden kiinnityspisteinä. Tikasaskelman voi asentaa myös läpivientien yläpuolelle lumiesteeksi, mikäli läpivienti on max. kolme metriä harjalta. Soveltuva ruodepaksuus 25-50 mm.





OMX Tegalit Aerlox Tikasaskelma










musta	10005665	1	5,5	6 4 1 5 9 2 0 4 0 8 5 6 2
-------	----------	---	-----	---------------------------

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin 2-4 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.

Turvakiskot




Tuote	Väri	Tuotenumero	Nippu koko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
TURVAKISKOT						
Vaakakisko						
Kattokulkutie täytyy varustaa yli kaksikerroksisissa rakennuksissa vaaka- eli turvakiskolla tai 1100 mm korkealla avokaiteella, kun katon kaltevuus on 1:1,5 tai tätä jyrkempi. Mikäli tätä loivemmalla katolla on ilmeinen, normaalia suurempi putoamisriski, voidaan riskialttiilla osalla edellyttää avokaiteen tai vaakakiskon rakentamista.						
Nousukisko						
Tikkaan nousukorkeuden ylittäessä 8 m, on seinätikkaat varustettava turvakiskolla tai selkäkaarilla.						
OMX Vaakakisko 3 m						
	musta	20001872	1	8,0	6 4 3 8 2 3 1 8 1 2 8 2 8	Vaakakisko asennetaan kattosiltaan huollon turvallisuuden parantamiseksi. Sen avulla liikkuminen katolla köyden kanssa helpottuu, kun turvaköyttä ei tarvitse käydä siirtelemässä. Yli 2-kerroksisissa rakennuksissa kattokulkutie on varustettava vaakakiskolla, kun katon kaltevuus on 1:1,5 tai tätä jyrkempi. Vaakakiskon pituus on 3 m ja se on lyhennettävissä tai jatkettavissa tarpeen mukaan. Vaakakiskojärjestelmää saa käyttää yksi käyttäjä kerrallaan kuuden metrin matkalla. Käyttäjän maksimipaino varusteineen on 100 kg. Tarvitset lisäksi vaakakiskon kiinnityssarjan kattosiltaan, vaakavaunun sekä kiinteän ja avattavan vaunusteeseen.
	ruskea	20001938	1	8,0	6 4 3 8 2 3 1 8 0 5 9 7 4	
	savitiilenpunainen	20001874	1	8,0	6 4 3 8 2 3 1 8 2 9 1 7 8	
	tummanharmaa	20001934	1	8,0	6 4 3 8 2 3 1 8 2 3 1 7 6	
	tupapunainen	20001873	1	8,0	6 4 3 8 2 3 1 8 0 5 9 8 1	
OMX Vaakakiskon kiinnityssarja kattosiltaan						
	sinkitty	20001824	1	0,1	6 4 3 8 2 3 1 8 5 7 0 2 7	Vaakakiskon kiinnityssarja kattosiltaan. Tarvitaan vaakakiskoa käytettäessä. Sinkitty. Tarvitaan 1 kpl/vaakakisko.
OMX Vaakakiskon jatkospari						
	musta	20001933	1	0,3	6 4 3 8 2 3 1 8 1 7 4 2 7	Vaakakiskon jatkospari, sis. ruuvit. Tarvitaan, kun asennetaan useampi vaakakisko peräkkäin.
	ruskea	20001875	1	0,3	6 4 3 8 2 3 1 8 2 3 2 8 2	
	savitiilenpunainen	20001936	1	0,3	6 4 3 8 2 3 1 8 2 9 2 2 2	
	tummanharmaa	20001937	1	0,3	6 4 3 8 2 3 1 8 2 3 3 1 2	
	tupapunainen	20001935	1	0,3	6 4 3 8 2 3 1 8 2 3 3 2 9	
OMX Vaakavaunu						
		20001823	1	0,5	6 4 3 8 2 3 1 8 0 4 4 2 7	Vaakavaunuun kiinnitetään turvaköysi, jonka avulla katolla liikkuminen helpottuu turvaköyden ja vaunun liikkuessa vapaasti kiskossa. Vaakavaunua käytettäessä turvaköyttä ei erikseen tarvitse käydä siirtelemässä.

Tuote	Väri	Tuotenro	Nippu koko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
OMX Kiinteä vaunueste 	musta	20001941	1	0,2	6 438 231 8 128 66	Vaaka- ja nousukiskon kiinteää vaunuestettä käytetään yhdessä avattavan vaunuesteen, vaaka- ja/tai nousukiskon sekä vaunun kanssa. Kiinteä vaunueste estää vaunun putoamisen kiskosta. Sis. ruuvit.
	ruskea	20001939	1	0,2	6 438 231 8 061 24	
	savitiilenpunainen	20001947	1	0,2	6 438 231 8 292 46	
	tummanharmaa	20001943	1	0,2	6 438 231 8 233 81	
	tupapunainen	20001945	1	0,2	6 438 231 8 061 31	
OMX Avattava vaunueste 	musta	20001942	1	0,8	6 438 231 8 333 11	Vaaka- ja nousukiskon avattavaa vaunuestettä käytetään yhdessä kiinteän vaunuesteen, vaaka- ja/tai nousukiskon sekä vaunun kanssa. Avattava vaunueste estää kiinteän vaunuesteen tapaan vaunun putoamisen kiskosta. Sen avulla vaunu voidaan kuitenkin irrottaa ja esim. siirtää seuraavaan kiskoon. Sis. ruuvit.
	ruskea	20001940	1	0,8	6 438 231 8 333 04	
	savitiilenpunainen	20001948	1	0,8	6 438 231 8 292 39	
	tummanharmaa	20001944	1	0,8	6 438 231 8 324 13	
	tupapunainen	20001946	1	0,8	6 438 231 8 333 42	
Nousukisko 3 m 	musta	20001798	1	8,00	6 438 231 8 060 63	Nousukiskoa käytetään varmistamaan käyttäjän turvallisuus kohteissa, joissa nousukorkeus on pitkä. Seinätikkään nousukorkeuden ylittäessä 8 m, on tikkait varustettava nousukiskolla. Kisko pysäyttää putoamisen, jos kiipeilijä menettää otteensa. Nousukiskon pituus on 3 m ja se on lyhennettävissä tai jatkettavissa tarpeen mukaan. Nousukisko kiinnitetään seinä- ja lapetikkaisiin puolakiinnikkeellä.
	ruskea	20001845	1	8,00	6 438 231 8 060 56	
	savitiilenpunainen	20001827	1	8,00	6 438 231 8 292 15	
	tummanharmaa	20001797	1	8,00	6 438 231 8 232 68	
	tupapunainen	20001828	1	8,00	6 438 231 8 060 70	
OMX Nousuvaunu ja vaimennin 		20001825	1	0,62	6 438 231 8 044 10	Nousukiskon yhteydessä käytettävä vaimenninella varustettu nousuvaunu, johon tikkaita nouseva henkilö kiinnittäytyy turvavaljailla. Järjestelmää saa käyttää yksi käyttäjä kerrallaan 6 m matkalla. Nousukisko on kiinnitettävissä seinä- sekä lapetikkaisiin. Tarvittaessa vaunun tahaton ulostulo kiskon päistä estetään vaunuesteellä.

Tuote	Väri	Tuotenumero	Nippu koko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
OMX Nousukiskon jatkos 	musta	20001809	1	0,60	6 43 8231 806063	Nousukiskon jatkos, sis. ruuvit. Tarvitaan, kun asennetaan useampi nousukisko peräkkäin.
	ruskea	20001846	1	0,60	6 43 8231 806056	
	savitiilenpunainen	20001840	1	0,60	6 43 8231 829215	
	tummanharmaa	20001808	1	0,60	6 43 8231 823268	
	tupapunainen	20001841	1	0,60	6 43 8231 806070	
OMX Nousukiskon puolakiinnike 	musta	20001812	1	0,30	6 43 8231 855917	Puolakiinnikkeellä kiinnität nousukiskon kiinteästi asennettuun seinätikkaaseen tai lk 2 mukaisesti asennettuun lape-tikkaaseen. Puolakiinnikkeitä tarvitset seuraavasti: - 2 kpl / poistumiskaari - 2 kpl / ylimmäinen ja keskimmäiset nousukiskot - 1-3 kpl / alimmainen nousukisko
	ruskea	20001847	1	0,30	6 43 8231 855900	
	savitiilenpunainen	20001849	1	0,30	6 43 8231 855948	
	tummanharmaa	20001811	1	0,30	6 43 8231 855924	
	tupapunainen	20001850	1	0,30	6 43 8231 855931	
OMX Poistumiskaari eteen 	musta	20001815	1	11,80	6 43 8231 806018	Nousukiskoon asennettavan eteenpäin kaartuvan poistumiskaaren avulla nouset turvallisesti katolle ilman riskiä putoamisesta. Poistumiskaari asennetaan n. 60 cm korkeudelle tasanteesta. Lisäksi tarvitset kiinnitykseen kaksi puolakiinnikettä ja jatkoskappaleen.
	ruskea	20001848	1	11,80	6 43 8231 806001	
	savitiilenpunainen	20001851	1	11,80	6 43 8231 829192	
	tummanharmaa	20001814	1	11,80	6 43 8231 823206	
	tupapunainen	20001852	1	11,80	6 43 8231 812835	

Harmaalla taustalla merkityt tilaustuotteita.
Toimitusaika noin 6-8 viikkoa.
Tilaustuotteilla ei vaihto- eikä palautusoikeutta.

Seinätkkaat

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippu-koko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
OMX Seinätikaspaketti 3 m 	musta	20002025	1	23,2	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 7 4 4	Seinätikaspaketti 3 m sisältää 3,0 m tikasrunгон ja asennussarjan 1 m seinäjaljoilla, lisäksi tarvitaan yläkaaren liitossarja.
	ruskea	20002023	1	23,2	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 7 6 8	
	savitiilenpunainen	20002026	1	23,2	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 7 8 2	
	tummanharmaa	20002022	1	23,2	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 8 0 5	
	tupapunainen	20002024	1	23,2	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 8 2 9	
	valkoinen	20002027	1	23,2	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 8 4 3	
OMX Seinätikaspaketti 4,2 m 	musta	20002031	1	27,3	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 8 6 7	Seinätikaspaketti 4,2 m sisältää 4,2 m tikasrunгон ja asennussarjan 1 m seinäjaljoilla, lisäksi tarvitaan yläkaaren liitossarja.
	ruskea	20002029	1	27,3	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 8 8 1	
	savitiilenpunainen	20002032	1	27,3	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 9 0 4	
	tummanharmaa	20002028	1	27,3	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 9 2 8	
	tupapunainen	20002030	1	27,3	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 9 4 2	
	valkoinen	20002033	1	27,3	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 9 6 6	
OMX Seinätikaspaketti 5,4 m 	musta	20002035	1	34,8	6 4 1 5 9 2 0 4 5 7 9 8 0	Seinätikaspaketti 5,4 m sisältää 3 m ja 2,4 m tikasrunгон, asennussarjan 1 m seinäjaljoilla sekä lisäasennussarjan, lisäksi tarvitaan yläkaaren liitossarja.
	ruskea	20002037	1	34,8	6 4 1 5 9 2 0 4 5 8 0 0 0	
	savitiilenpunainen	20002039	1	34,8	6 4 1 5 9 2 0 4 5 8 0 2 4	
	tummanharmaa	20002034	1	34,8	6 4 1 5 9 2 0 4 5 8 0 4 8	
	tupapunainen	20002038	1	34,8	6 4 1 5 9 2 0 4 5 8 0 6 2	
	valkoinen	20002036	1	34,8	6 4 1 5 9 2 0 4 5 8 0 8 6	

Seinätkkaat



Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippu-koko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvas
OMX Yläkaaren liitos tiilikattoon 	musta	20001792	1	3,0	6 43 8231 855016	Kiinnittää yläkaaren tukevasti tiilikattoon. Kannakkeet kiinnitetään apuruoteeseen.
	ruskea	20001838	1	3,0	6 43 8231 855009	
	tummanharmaa	20001790	1	3,0	6 43 8231 855023	
	savitiilenpunainen	20001836	1	3,0	6 43 8231 855030	
	tupapunainen	20001837	1	3,0	6 43 8231 855047	
OMX Tegalit Aerlox Yläkaaren liitos tiilikattoon 	musta	20001732	1	12,2	6 43 8231 855115	
OMX Yläkaaren liitos kattosiltaan 	tummanharmaa	20001790	1	1,0	6 43 8231 855023	Yläkaaren liitos kiinnittää seinätikkaan yläkaaren tukevasti kattosiltaan.
	musta	20001792	1	1,0	6 43 8231 855016	
	ruskea	20001838	1	1,0	6 43 8231 855009	
	savitiilenpunainen	20001836	1	1,0	6 43 8231 855030	
	tupapunainen	20001837	1	1,0	6 43 8231 855047	
	valkoinen	20001793	1	1,0	6 43 8231 854996	

Tuote	Väri	Tuote-numero	Nippukoko kpl	Paino kg	EAN-koodi	Tuotekuvaus
-------	------	--------------	---------------	----------	-----------	-------------

LAPETIKKAAT

Lape- eli kattotikkaat käytetään seinätikkaiden ja/ tai kattosillan jatkeena turvallisten kulkuyhteyksien rakentamiseen vesikatolla. Katolla tulee päästä liikkumaan räystäältä harjalle, savupiipulle, kattoluukuille ja muille huollettaville kohteille.

Lapetikkaat on suunniteltu, valmistettu ja testattu standardin SFS-EN 12951 luokan 2 vaatimukset täyttäväksi. Luokan 2 mukaan CE-merkityt lapetikkaat voivat toimia turvaköyden kiinnityspisteinä. Luokan 2 mukaisuuden säilyttämiseksi asennus tulee tarkistaa vuoden välein valmistajan valtuuttaman tarkastajan toimesta.


	OMX Tikasrunko 3 m	tummanharmaa	20001818	10,0		Tikasrunko 3 m. Käytetään lapetikoiden runkona. Lisäksi tarvitsen lapetikkaan asennussarjan. Yhdellä asennussarjalla kiinnitetään tikkat aina 6 m pituuteen asti. Mikäli tikas on tätä pidempi, asennetaan keskikiinnikkeitä kolmen metrin välein. Yhdessä asennussarjapaketissa on kaksi keskikiinnikettä.
		musta	20001817	10,0		
		ruskea	20001720	10,0		
		savitiilenpunainen	20001822	10,0		
		tupapunainen	20001821	10,0		
	OMX Lapetikkaan asennussarja	tummanharmaa	20001802	5,0		Lapetikkaan asennussarjan avulla tikasrunko kiinnitetään katolle lappeen suuntaisesti seinätikkaiden jatkoksi. Asennussarjan lisäksi tarvitsen tikasrunko 3 m. Yhdellä asennussarjalla kiinnitetään tikkat aina 6 m pituuteen asti. Mikäli tikas on tätä pidempi, asennetaan keskikiinnikkeitä kolmen metrin välein. Yhdessä asennussarjapaketissa on kaksi keskikiinnikettä.
		musta	20001804	5,0		
		ruskea	20001803	5,0		
		savitiilenpunainen	20001800	5,0		
		tupapunainen	20001801	5,0		

KATTOPINNOITE ORMAX PRO 3.0

Ormax Pro -Kattopinnoite on yksikomponenttinen vesiohenteinen puhdas akryyliemulsiopinnoite. Tuote on **ammattikäyttöön** tarkoitettu betonitiilikatteiden huoltomaali.

Kattopinnoite soveltuu remonttikohteisiin ja pinnoituksella voidaankin varmistaa tiilikaton helppohoitoisuus ja kaunis ulkonäkö vuosiksi eteenpäin. Betonitiilikatto voidaan pinnoittaa, mikäli katon alusrakenteet ovat kunnossa ja itse pinnoitettavan tiilen pinta ehjä sekä soveltuva pinnoitteen pohjaksi. Ormax Pro -tiilikattopinnoite on ainoa valmistajan suosittelema pinnoite - se säilyttää Ormax-tiilikatteen teknisen takuun ja täyttää erittäin korkeat laatuvaatimukset. Ormax Pro Kattopinnoite on kehitetty samasta tuotteesta, jota Ormaxin betonikattotiilitehtailla käytetään uusien Ormax-kattotiilien maalaukseen tuotantolinjastolla.

Riittoisuus n. 1,5-2,5 m²/l kahteen kertaan pinnoitettuna (alustasta ja muista tekijöistä riippuen). Yksi 18 litran maalipurkki riittää n. 30-35 m² maalaamiseen.

Tuote	Väri	Tuote-numero	Rullan/ tuotteen koko	Paino kg	Tuote/ lava tai ltk	EAN-koodi	Tuotekuvaus
Ormax Pro 3.0 Kattopinnoite 	musta	21000013	18 l	25,5	24	4 002382 081369	Ammattikäyttöön tarkoitettu betonitiilikatteiden huoltomaali. Riittoisuus n. 1,5-2,5 m ² /l kahteen kertaan pinnoitettuna. Yksi 18 litran maalipurkki riittää n. 30-35 m ² maalaamiseen.
	ruskea	21000014	18 l	25,5	24	4 002382 081376	
	savitiilenpunainen	21000015	18 l	25,5	24	4 002382 081383	
	tummanharmaa	21000012	18 l	25,5	24	4 002382 081345	
	tupapunainen	21000016	18 l	25,5	24	4 002382 081390	

BITUMISET RULLATAVARAT

Rullat on kuljetettava ja varastoitava tukevalla alustalla pystyasennossa. Suojattava kuljetuksen ja ulkovarastoinnin ajaksi liialta, auringonpaisteelta, kosteudelta ja mekaanisilta vaurioilta. Käsiteltävä varoen. Ei saa pinota päällekkäin.

PLANO KATTOLAATAT

Laattapaketit on kuljetettava ja varastoitava tukevalla alustalla. Suojattava kuljetuksen ja ulkovarastoinnin ajaksi liialta, auringonpaisteelta, kosteudelta ja mekaanisilta vaurioilta. Käsiteltävä varoen. Lavoja ei saa pinota päällekkäin.

FASTLOCK UNI

Varastoitava tasaiselle alustalle. Varastoinnin aikana on pakkaus suojattava suoralta auringonvalolta.

LIIMAT JA LIUOKSET

Varastoitava pystyasennossa sisätiloissa tuotteen etiketissä olevan ohjeen mukaisesti.

ALUSKATTEET JA TELINEPEITTEET

Varastoinnin aikana on avaamaton pakkaus suojattava suoralta auringonvalolta. Varastoidaan katoksen alla.

PERUSMUURILEVYT JA SALAOJALEVYT

Rullat varastoitava pystyasennossa. Ei suositella pitkäaikaista ulkovarastointia.

KATTOTIILET JA TARVIKKEET

Tiilet puretaan tasaiselle alustalle. Tarvittaessa käytetään tukilankkuja lavojen alla. Varastoitaessa tuotteita ulkona, ne on suojattava.

ORMAX PRO 3.0 KATTOPINNOITTEET

Säilytettävä viileässä. Suojattava suoralta auringonpaisteelta ja pakkaselta, tuote ei saa jäätyä. Suositeltava varastointilämpötila +5...+30 °C. Astia pidettävä tiukasti suljettuna. Säilyvyys avaamattomassa astiassa vähintään 6 kk.

1. Soveltamisala

1.1 Näitä myynti- ja toimitus ehtoja noudatetaan elinkeinonharjoittajien välisessä kotimaan kaupassa. Näitä ehtoja noudatetaan BMI Suomi Oy:n (jäljempänä BMI Suomi) toimituksissa.

2. Tarjous

2.1 Tarjouksen tulee olla tarjouspyynnön mukainen. Mikäli tarjous poikkeaa tarjouspyynnöstä on siitä oltava nimenomainen maininta.

2.2

Tarjous on voimassa tarjouksessa mainitun ajan. Mikäli voimassaoloaika ei ole mainittu, on se voimassa 30 päivää tarjouksen päiväyksestä.

2.3

Tarjouspohjaisessa kaupankäynnissä sopimus/ kauppa syntyy kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä BMI Suomen tarjouksen. Muussa tapauksessa kauppa syntyy, kun BMI Suomi on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tavaran.

3. Sopimusasiakirjojen pätevyysjärjestys

3.1 Sopimusasiakirjat täydentävät toisiaan. Mikäli sopimusasiakirjat ovat keskenään ristiriitaiset, noudatetaan niitä seuraavassa keskinäisessä pätevyysjärjestyksessä, ellei sopimuksessa ole muuta mainittu:

- sopimus liitteineen
- sopimusneuvottelupöytäkirja
- tilausvahvistus
- kirjallinen tilaus
- BMI Suomen myynti- ja toimitusehdot
- RYHT 2000 (Rakennustuotteiden yleiset hankinta- ja toimitusehdot)
- tarjous liitteineen
- tarjouspyyntö

Mikäli tarjouspyyntö ja tarjous poikkeavat yksityiskohtien osalta on poikkeukset todennettava ja kirjattava muuhun edellä mainittuun sopimusasiakirjaan.

4. Hinta

4.1 Kauppahinta on osapuolten kesken edellä mainituissa sopimusasiakirjoissa sovittu hinta.

Arvonlisävero

Arvonlisävero lisätään toimituksen hintaan voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

4.2

BMI Suomi pidättää itsellään oikeuden hintojen tarkistukseen mikäli raakamateriaalin tai energian kustannukset nousevat, tai valuuatkurssit, tuontimaksut tai muut BMI Suomesta riippumattomat maksut, verot tai muut julkisoikeudelliset maksut muuttuvat ennen ostajan maksusuoritusta. Valuuatkurssien osalta BMI Suomella on oikeus hinnan tarkistukseen mikäli tuotteen toimituspäivän ja maksupäivän välinen kurssiero on suurempi kuin 2 %. BMI Suomi noudattaa Suomen Pankin noteeraamaa valuuat keskkurssia.

5. Lisä- ja muutostyöt

5.1 Mikäli sopimusta tuotteiden tai toimituksen osalta muutetaan, on siitä sovittava osapuolten kesken ennen muutostöihin ryhtymistä.

5.2

Mikäli muutos aiheuttaa kustannusten muuttumisen, on BMI Suomi oikeutettu veloittamaan kohonneiden kustannusten osalta lisäkorvauksen.

6. Kauppahinnan suorittaminen

6.1 Kauppahinta suoritetaan laskua vastaan sovitun maksuajan/aikataulun mukaisesti.

6.2

Mikäli ostaja ei suorita kauppahintaa sovitusajassa, on BMI Suomi oikeutettu veloittamaan sopimuksessa/laskussa määritellyn viivästyskoron eräpäivästä maksupäivään sekä kohtuulliset perintäkulut.

6.3

Mikäli maksua ei ole suoritettu eräpäivän jälkeen kirjallisesta pyynnöstä huolimatta tai jos ostajan maksukykyä on perustellusti syytä epäillä eikä ostaja pysty toimittamaan tarvittavaa vakuutta, voi BMI Suomi kieltää tuotteen toimittamisen, kiinnittämisen ja erottaa hallintaansa ostajalle myymänsä tuotteet.

6.4

Mikäli ostajalla on saatavaa BMI Suomelta, on niiden kuittauskelpoisuudesta sovittava erikseen BMI Suomen edustajan kanssa.

7. Omistusoikeuden siirtyminen

7.1

Omistusoikeus tuotteeseen siirtyy ostajalle siinä vaiheessa kun kauppahinta mahdollisine korkoineen on kokonaan maksettu.

8. Vaaranvakuuden siirtyminen

8.1

Vaaran vastuu siirtyy ostajalle kun tuote sopimuksen mukaisesti luovutetaan ostajalle tai itsenäisen rahdin-kuljettajan kuljetettavaksi, jollei toimituslausekkeesta muuta johdu.

8.2

Ellei tuotetta ole voitu ostajan viivästyksestä johtuen luovuttaa oikeana aikana, vaaran vastuu siirtyy ostajalle, kun BMI Suomi on tehnyt sen, mitä sopimuksen mukaan edellytetään luovutuksen mahdollistamiseksi. Vastuu tuotteen vakuuttamiseksi kuuluu tällöin ostajalle.

8.3

Ostajan tuotteiden varastoimisesta BMI Suomen varastossa on sovittava kirjallisesti ja tuotteet on erotettava muista BMI Suomen tuotteista ja saatettava ostajan tietoon.

9. Vakuudet

9.1

Mikäli vakuuden asettamisesta on sovittu noudatamme RYHT 2000 (rakentamisen yleiset hankinta- ja toimitusehdot) ehtoja.

10. Tuotteen toimituskunto

10.1

BMI Suomi vastaa tuotteiden laadusta ja muista ominaisuuksista sopimuksessa määriteltujen ja muiden BMI Suomen kirjallisesti antamien nimenomaan kyseiseen kauppaan liittyvien tietojen mukaisesti.

10.2

Ostaja vastaa BMI Suomelle antamiensa tuotteen käyttötarkoitukseen liittyvien yksityiskohtaisten tietojen oikeellisuudesta.

10.3

Tuotteen valmistustavasta ja -materiaaleista johtuen sen ulkomuodosta tai estetiikassa, kuten värisävyyssä, saattaa olla vähäisiä vaihteluita tuotteen eri kappaleiden välillä taikka mahdolliseen ostajalle annettuun näytteeseen tai tuotteen markkinointimateriaalissa esitettyyn verrattuna. Tällaisia edellä mainituista syistä johtuvia mahdollisia epäjohtojen mukaisuuksia ei pidetä tuotteen virheenä ostajan ja BMI Suomen välisessä sopimussuhteessa.

11. Toimitusehdot

11.1

Toimituksissa noudatamme INCOTERMS 2010 kotimaan kaupan toimituslausekkeitä.

11.2

Toimitusehtomme ovat EXW (noudot Juvanmalmi), FCA (Noudot Pennala), CIP (toimitettuna Pennalasta tai Juvanmalmita)

11.3

Ellei muuta ole sovittu, BMI Suomi toimittaa ja vakuuttaa tuotteet ostajalle tämän kustannuksella. BMI Suomi veloittaa ostajalta rahtikustannukset ja vakuutusmaksun tuotteen laskutuksen yhteydessä.

12. Asiakirjat ja oikeudet

12.1

Teknisten asiakirjojen, patentti- ym. oikeuksien suhteen sovellamme RYHT 2000 ehtoja.

13. Vastaanottotarkastus ja toimituksen valvonta

13.1

Vastaanottotarkastuksen ja toimituksen valvonnan suhteen sovellamme RYHT 2000 ehtoja täydennettynä BMI Suomen toimitusehdoilla, kuitenkin siten, ettei RYHT 2000 ehtojen kohtaa 13.1 ostajan oikeudesta valvoa ja tarkastaa tavaran valmistamista sovelleta.

14. Ostajan myötävaikutus

14.1

Ostaja on velvollinen myötävaikuttamaan siihen, että tuote voidaan valmistaa ja vastaanottaa aikataulun mukaisesti.

15. Vastuu virheestä ja puutteesta

15.1

BMI Suomi vastaa tuotteen virheestä, joka tuotteessa on ollut vahingonvaaran siirtyessä ostajalle vaikka virhe ilmeni sitä myöhemmin. Ostaja ei saa vedota tuotteen virheeseen, mikäli hän ei ilmoita virheestä BMI Suomelle kohtuullisessa ajassa virheen havaitsemisesta lukien tai siitä lukien, kun virhe olisi tuotteen tarkastuksessa kohtuudella pitänyt havaita.

15.2

BMI Suomi on viipymättä ostajan reklamaation käsiteltävään ilmoitettava asiasta ostajalle sekä korjata vastuullaan olevan tuotteen mahdollinen virhe tai virheellinen toimitus keskinäisen sopimuksen mukaisesti.

15.3

Jos BMI Suomi ei täytä kohdan 15.2 mukaisesti korjattavaksi sovittua virhettä tai uusi toimitusta, ostajalla on oikeus korjata tai korjauttaa virhe BMI Suomen kustannuksella. Ostajan on ennen virheen korjauttamista tai virheellisen toimituksen uusimista kirjallisesti ilmoitettava tästä BMI Suomelle.

15.4

BMI Suomi ei vastaa virheestä, joka johtuu siitä, että rakennetta, johon BMI Suomen toimittama tuote tulee, ei ole suunniteltu ja toteutettu hyvää suunnittelua-, rakennus- tai asennustapaa noudattaen. BMI Suomi ei myöskään vastaa virheestä, joka johtuu siitä, ettei tuotetta koskevaa asennusohjetta ole noudatettu, eikä virheestä, joka aiheutuu käyttöohjeen vastaisesta tuotteen käyttämisestä tai huollon laiminlyönnistä.

15.5

Tuotteessa esiintyvän virheen osalta BMI Suomen vahingonkorvausvelvollisuus välillisistä vahingoista voi olla enintään BMI Suomen toimituksen hinnan suuruinen. Välillisistä vahingoista ostajan on, niistä tiedon saatuaan, viipymättä ilmoitettava kirjallisesti BMI Suomelle. Korvattavana välillisenä vahinkona ei pidetä vahinkoa, joka johtuu tuotannon tai liikevaihdon vähentymisestä tai keskeytymisestä sekä voittoa, joka on voittanut saamatta sen vuoksi, että sopimus sivullisen kanssa on rauennut tai jäänyt täyttämättä oikein.

16. Toimitusaika ja viivästyminen

16.1

Jos toimitusta ei voida täyttää joko lainkaan tai joltakin osalta tai tuotetta ottaa vastaan sovituna aikana taikka jos tällainen viivästyys näyttää toden näköiseltä, on osapuolten viipymättä ilmoitettava tästä toiselle osapuolelle.

16.2

Molemmat osapuolet ovat velvollisia heti viivytyksestä tiedon saatuaan ilmoittamaan viivästyksen syyn ja uuden toimitusajan kohdan.

16.3

Jos toimitus viivästyy ostajasta johtuvista syistä, on BMI Suomella oikeus laskuttaa toimitus sovitun aikataulun mukaisesti ja saada kohtuullinen korvaus viivästyksen aiheuttamista välittömistä kustannuksista.

17. Ylivoimainen este

17.1

BMI Suomi ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos luonnoneste, tulipalo, konevaurio, tai siihen verrattava häiriö, lakko, työsulku, sota, liikekannallepano, vienti- tai tuonti kielto, kuljetusvälineiden puute, liikennehäiriö tai muu sellainen este, jota BMI Suomi ei voi voittaa, estää tuotteen tai sen osan toimittamisen. Jos toinen osapuoli ei ole viipymättä ilmoittanut kirjallisesti ylivoimaisen esteen alkamisesta toiselle osapuolelle, se ei voi vedota siihen vapauttamisperusteena.

18. Takuu

18.1

Tietyillä BMI Suomen tuotteilla on tuotekohtaiset valmistajan ehtojen mukaiset takuut (erilliset takuuehdot).

18.2

BMI Suomi vastaa tuotteiden mahdollisista virheistä, puutteista tai haitoista, joiden ostaja näyttää aiheutuneen laiminlyönnistä tai täyttämättä jääneestä suorituksesta ja joita ostaja ei ole kohtuuden mukaan voinut havaita vastaanottotarkastuksessa.

19. Alihankkijoiden käyttö

19.1

BMI Suomi vastaa kaikkien alihankkijoidensa toimituksista.

20. Tuotevastuu

20.1

BMI Suomella on toimittamiensa tuotteiden osalta tuotevastuulain mukainen tuotevastuu.

21. Sopimuksen siirtäminen

21.1

Kummallakaan osapuolella ei ole oikeutta siirtää sopimusta kolmannelle osapuolelle, ellei siitä erikseen sovita.

22. Sopimuksen purkaminen

22.1

Jos jompikumpi osapuoli syyllistyy sopimusvelvollisuksiensa olennaiseen laiminlyöntiin, tulee siitä ensi tilassa ilmoittaa kirjallisesti toiselle osapuolelle. Mikäli laiminlyöntiä ei ole kohtuullisessa ajassa korjattu, on toisella osapuolella mahdollisen viivästyssakon lisäksi oikeus saada kohtuullinen korvaus täyttämättä jättämisestä johtuvista kuluista ja vahingoista. Korvaukset kaikkiaan eivät saa ylittää kärsityn vahingon määrää.

23. Erimielisyyksien ratkaiseminen

23.1

Myyjän ja ostajan väliseen sopimukseen liittyvät erimielisyydet eivät niitä pystytä ratkaisemaan osapuolten välisin neuvotteluin, ratkaistaan BMI Suomen kotipaikan yleisessä alioikeudessa.

24. Kauppalaian noudattaminen

24.1

Muilta osin noudatamme voimassa olevaa kauppalakia.

Toimitusehdot

Toimituslauseke

Toimituksissa noudatamme Incoterms 2010 toimituslausekkeita.

Toimitusehtomme ovat: EXW (noudot Juvanmalmi), FCA (noudot Pennala), DAP (toimitettuna Pennalasta tai Juvanmalmita).

Vastaanottotarkastus ja toimituksen valvonta

Asiakkaan on tiekuljetussopimuslain (TKSL) mukaan tehtävä merkintä rahtikirjaan havaitusta kuljetusvahingosta lähetystä vastaanottaessaan. Kuljettajan on vahvistettava varauman oikeellisuus omalla henkilökohtaisella allekirjoituksella. Mikäli vahinko on piilevä, tulee asiakkaan täyttää rahtikirjan varaumakenttä ja toimittaa rahdinkuljettajalle kirjallinen reklamaatio seitsemän (7) vuorokauden kuluessa lähetysten vastaanottamisesta. Estä vahingon lisääntyminen suojaamalla ja erottelemalla vahingoittunut tuote sekä ilmoittamalla vahingosta BMI Suomen edustajalle.

Varastointi ja kuljetus

Kuljetuksissa ja varastoinnissa tulee noudattaa BMI Suomen antamia ohjeita, jotka ilmenevät tuotepakkauksissa sekä varastointi- ja käsittelyohjeissa.

Muistutukset

Toimitetun tavaran laatua ja määrää koskevat muistutukset on tehtävä BMI Suomen asiakaspalveluun 7 vrk kuluessa toimituksesta ja viimeistään ennen rakenteisiin kiinnittämistä.

Palautukset

Otamme vastaan palautuksia vain niissä tapauksissa, joista on sovittu kanssamme etukäteen. Asiakkaan kustannuksella palautetuista virheettömistä tuotteista hyväitämme 75 % tuotteen laskutetusta hinnasta. Asiakkaalle erikseen tilatut tilaustuotteita ei ole mahdollista palauttaa.

Käsittelykulu

Veloitamme kaikista noudoista ja toimituksista käsittelykulu 12 € (alv 0%) / tilaus. Käsittelykulu sisältää pakkaus- ja lisämateriaalikulut.

Lue lisää



Tiilikatto 30 vuoden järjestelmätakuulla

Sinä rakennat. Me turvaamme.



Kattojärjestelmän tuotteet suunnitellaan ja testataan yhdessä, jolloin osat sopivat täydellisesti toisiinsa, mikä varmistaa, että katto on tiivis vuosikymmeniä.

Takaamme, että Ormax kattojärjestelmä tarjoaa 30 vuoden tiiviin suojan sääolosuhteita vastaan, kun se on asennettu BMI:n voimassa olevien kattojärjestelmän asennusohjeiden mukaisesti. BMI Suomi vastaa koko kattojärjestelmästä ammattilaisen asentamana.

Kattojärjestelmät Protector Nova ja Tegalit Aerlox sisältävät tiilet, aluskatteet, kattoturvatuotteet ja muut tarvittavat komponentit kiinnitykseen, tiivistykseen ja tuuletukseen.

Täydelliset takuehdot sekä järjestelmäkohtaiset asennusohjeet löydät osoitteesta bmigroup.com/fi.

Part of **BMI**

ORMAX



ORMAX

BMI Suomi Oy

Myyntipalvelu 020 7436 200
myyntipalvelu@bmigroup.com

Tekninen tuki
tuoteinfo@bmigroup.com

BMI Suomi Oy
Jaakonkatu 2, 01620 Vantaa
bmigroup.com/fi