

MUOTOLEVY



Tuoteluettelo

Onko järjestäviä toimia fiksumasti? Jep.

Aika on rahaa. Kummankin haaskaaminen on kallista, säästäminen järjestäviä.

Se on viisautta.

Rakentamisen ja kiinteistöjen elinkaaren arvonalostuksessa ajalla on kumuloituva taloudellinen arvo. Siksi haluamme taivuttaa aikaa aina asiakkaan eduksi. Me olemme arvonalostajia elinkaarella.

Arvonalostuksen ydintä on intohimoinen suhtautuminen siihen, mikä on totta. Arvonalostus on järjestelmällistä tekemistä. Yksityiskohtien, valittujen pienten asioiden jatkuvaa hiomista paremmiksi.

Me suomalaiset olemme maailman koulutetuimpia kansakuntia. Silti säikymme usein tilanteita, joissa täytyy olla jotakin mieltä. Sanoa ”ei” tai ”kyllä” ja kysyä: ”mitäs jos?” Tarvitaan lisää arkielämän rohkeutta taistella sen puolesta, mikä on viisasta.

Me olemme arvonalostajia.

Meille seinä ei ole vain seinä. Seinä on estetiikkaa, kestävyyttä, turvallisuutta. Seinä luo suojaa ja viihtyvyyttä. Seinä on arvonalostuksen ydintä sekä ulkona että sisällä. Arvonalostus näkyy ja tuntuu, ajassa, rahassa ja kauneudessa. Vastuullisuudessa ja kestävyudessa.

Me jalostamme arvoa. Tuotamme järjestäviä elinkaaripalveluita – sisälle ja ulos, julkisivuissa ja järjestelmäseinissä. Toimistot kuntoon? Jep. Julkisivut kuntoon? Jep.

Jep – ainoana Pohjois-Euroopassa.

Meillä on kyky ja halu katsoa kulman taakse. Huomiseen ja 30 vuoden päähän. Teemme sen kolmen teen kaavalla:

Tuottavuus x Toimivuus x Taipuisuus = Viisautta.

Viisaus näkyy materiaaleissa, toimitusvarmuudessa, tarkkuudessa, laadussa, nopeudessa, elinkaarikustannuksissa, vihreydessä.

Kysymme itseltämme ja kumppaneiltamme: onko tämä tuottavaa ajan yli, onko tämä toimivaa ja onko tämä taipuisaa eli jalostuuko arvo ajassa ja rahassa? Jos vastaus on Jep, se on viisautta.

Aika on rahaa. Taivutamme aikaa.

Tuotamme järjestävisyyttä. Toimitamme viisautta.

Me olemme Muotolevy.

MUOTOLEVY
JEP
Järjestäviä elinkaaripalvelut



Sisällys

4	YHTEYSTIEDOT
6	UUDET TUOTTEET
7	RAKENNUSLEVYT JA RUNKOJÄRJESTELMÄT
10	- KIPSILEVYT
19	- KUITUSEMENTTILEVYT
22	- PALOSUOJALEVYT
27	- RUNKOJÄRJESTELMÄT
35	- KANNATINJÄRJESTELMÄT
39	- AKUSTISET KANNAKKEET
40	- TARKASTUSLUUKUT
42	JULKISIVUTUOTTEET
45	- EQUITONE-JULKISIVULEVYT
50	- ML SUPER COLOR
52	- TONALITY-JULKISIVULAATAT
59	- TEMPPIO-JULKISIVULAATAT
67	- INFINITY-JULKISIVULEVYT
71	- ML-EI30-PARVEKEVÄLISEINÄ
74	- JULKISIVUJEN ASENNUSPALVELU
76	ECLISSE-LIUKUOVET
90	SYNTESIS LINE BATTENTE
92	JÄRJESTELMÄSEINÄT
95	- JÄRJESTELMÄSEINIEN ELINKAARIPALVELU
99	- SEINÄJÄRJESTELMÄT
104	- OVIPORTAALIT
106	- PALVELUT
108	LISÄÄ MUOTOLEVYN TARJONTAA

Yhteystiedot ja yhteyshenkilöt

ASIAKASPALVELU

Asiakaspalvelu palvelee tilausten tekemiseen ja käsittelyyn sekä toimituksiin liittyvissä asioissa arkisin klo 8.00–15.30.



JOHANNA LUOTOLA
Projektipäällikkö
Puh. 050 565 9745
johanna.luotola@muotolevy.fi



PIA JUOLEVI
Myyntikoordinaattori
Puh. 046 922 4745
pia.juolevi@muotolevy.fi



MAIJA-LEENA TRYGG
Projektikoordinaattori
Puh. 050 413 4533
maija-leena.trygg@muotolevy.fi

Asiakaspalvelun puhelinnumero:



010 281 4111

Muotolevy Oy

Tervasuontie 3, PL 30
03101 Nummela

Puhelinvaihte: 010 281 4111
Sähköposti: myynti@muotolevy.fi
Verkkokauppa: rakennustuotteet.muotolevy.fi
www.muotolevy.fi

Varastot

Nummela
Tervasuontie 3
03101 Nummela
Avoimna arkisin 06.30–15.00

Inkoo
Satamatie 454
10210 Inkoo
Avoimna arkisin 06.00–21.30

Myynnin yhteystiedot

RAKENNUSLEVYT JA RUNKOJÄRJESTELMÄT



KIM FAGERSTRÖM
Aluemyyntipäällikkö, Etelä-Suomi
Puh. 050 313 4862
kim.fagerstrom@muotolevy.fi



PETRI LEPPÄNEN
Myyntipäällikkö, Keski- ja Pohjois-Suomi
Puh. 040 820 0886
petri.leppanen@muotolevy.fi

JULKISIVUTUOTTEET



ELIAS HARTIKKA
Myyntipäällikkö
Puh. 050 562 8215
elias.hartikka@muotolevy.fi



CHRISTIAN SUOMINEN
Projektimyöntipäällikkö
Puh. 050 307 9191
christian.suominen@muotolevy.fi



LAURI TAIPALUS
Projektimyöntipäällikkö
Puh. 050 470 4050
lauri.taipalus@muotolevy.fi

ECLISSE-LIUKUOVET



PÄIVI KOIVISTO
Myyntipäällikkö
Puh. 050 407 7615
paivi.koivisto@muotolevy.fi



JOUNI PYLVÄNEN
Myyntikoordinaattori
Puh. 040 504 7719
jouni.pylvanen@muotolevy.fi

JÄRJESTELMÄSEINÄT



HEIKKI TUOMISTO
Myyntipäällikkö
Puh. 040 900 4434
heikki.tuomisto@muotolevy.fi



TEPPO RANTANEN
Projektimyöntipäällikkö
Puh. 040 759 5876
teppo.rantanen@muotolevy.fi



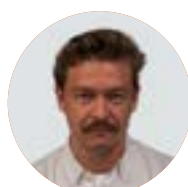
SAMI JORO
Projektimyöntipäällikkö
Puh. 040 570 6434
sami.joro@muotolevy.fi



ANNE TAINIO
Aluemyyntipäällikkö, Pirkanmaa
Puh. 050 478 2706
anne.tainio@muotolevy.fi



KARE SUOJANEN
Asiakkuusjohtaja, kiinteistöt
Puh. 050 588 6837
kare.suojanen@muotolevy.fi



MARKUS MERINEN
Kaupallinen johtaja
Puh. 0400 246 733
markus.merinen@muotolevy.fi



JUKKA TUOMINEN
Markkinointi- ja viestintäpäällikkö
Puh. 050 591 8217
jukka.tuominen@muotolevy.fi

Järjelliset uutuudet



ML Super Color

ML Super Color on kuitusementistä valmistettu maalattu julkisivulevy, jossa huippuluokkainen suorituskyky yhdistyy viimeisteltyyn, kauniiseen pintakäsittelyyn.

Tällaista tuotetta on jo pitkään odotettu suomalaisen julkisivurakentamiseen – ja nyt tämä superlevy on täällä ja saatavana laajalla väriskaalalla, edullisesti!

Sivu 50

Oviportaalit

Oviportaali on enemmän kuin ovi. Se on tyylikäs, minimalistinen listaton kokonaisuus, joka sisältää oven lisäksi sähköpielen ja umpielementin.

Oviportaalissa oven ja umpielementin pinnat ovat samassa tasossa sen vieressä olevien seinäelementtien kanssa. Lopputuloksena on yhtenäinen ja selkeä seinälinja, jossa elementit liittyvät toisiinsa yksinkertaisesti ja helposti.

Sivu 104



Akustiset kannakkeet

ML F Rapid Akustiset kannakkeet tarjoavat luotettavan ja pitkäikäisen tärinänvaimennuksen alakattoihin. Ripustimessa käytetään uuden sukupolven parannettua polymeeriä, joka parantaa kannakkeen mekaanisia ominaisuuksia.

Kannakkeiden metalliosat on valmistettu ruostesuojakäsitellystä teräksestä. Kannakkeita löytyy kahdelle eri kuormitusluokalle, mikä mahdollistaa erilaisten rakenteiden vaivattoman tärinänvaimennuksen.

Sivu 39



**Rakennuslevyt
ja runkojärjestelmät**

Rakennuslevyt ja runkojärjestelmät

Rakennuslevymme ja runkojärjestelmämme tarjoavat toimivat ja kestävät ratkaisut seinien ja alakattojen rakentamiseen. Valikoimamme sisältää laadukkaat tuotteet palosuojaukseen, tuulensuojaukseen, märkätiloihin, röntgentiloihin sekä väliseiniin.

Rakennesuunnittelun tukemiseksi olemme laatineet ratkaisustamme rakennekirjaston, joka sisältää runsaasti valmiita seinärakenteita suomenkielisillä rakenne- ja liittymädetaljeilla. Rakennekirjastossa rakenteita voi selata esimerkiksi paloluokan, äänieristysarvojen sekä seinä- tai runkopaksuuden perusteella.

Rakennekirjastomme löydät osoitteesta muotolevy.fi/rakenteet.

Valmiiden rakenteiden ja laadukkaiden tuotteidemme lisäksi tarjoamme teknistä suunnittelupalvelua. Suunnittelupalvelumme auttaa varmistamaan väliseinä-, ulkoseinä- ja alakattorakenteiden kestävyuden ja suorituskyvyn, levykerrosten optimoinnin ja kokonaistaloudellisuuden sekä onnistuneen detaljisuunnittelun.

MYNNIN YHTEYSTIEDOT



KIM FAGERSTRÖM

Aluemyyntipäällikkö, Etelä-Suomi
Puh. 050 313 4862
kim.fagerstrom@muotolevy.fi



PETRI LEPPÄNEN

Myyntipäällikkö, Keski- ja Pohjois-Suomi
Puh. 040 820 0886
petri.leppanen@muotolevy.fi



ANNE TAINIO

Aluemyyntipäällikkö, Pirkanmaa
Puh. 050 478 2706
anne.tainio@muotolevy.fi



Rakennuslevy

Siniat-kipsilevyt valmistetaan kestävien ja turvallisten rakennusten ja tilojen rakentamiseen. Valikoima sisältää ratkaisut väliseinien, alakattojen ja lattioiden levyttämiseen. Erikoiskipsilevyt tarjoavat edistyksellisiä levyratkaisuja röntgentiloihin, märkätiloihin ja tuulensuojaukseen sekä tiloihin, joissa rakennuslevyltä tarvitaan erityistä kestävyyttä tai helppoa viimeistelyä.

Siniat-kuitusementtilevyt ovat elämättömiä veden- ja kosteudenkestäviä. Levyt on suunniteltu käyttötarkoituksiin, joissa rakennuslevyltä halutaan erityisen korkeaa suorituskykyä.



Siniatilla on 35 tehdasta Euroopassa ja Lähi-idässä. Valikoimamme Siniat-kipsilevyt valmistetaan Saksassa ja Hollannissa ja kuitusementtilevyt Belgiassa. Siniat on osa globaalisti toimivaa Etex-konsernia.



Siniat LN 13 Normaali

LN 13 Normaali (12,5 mm) -kipsilevy on helposti työstettävä sisäverhouslevy kuivien tilojen seinien ja kattojen levyttämiseen.

Levyä voidaan käyttää myös märkätilojen katoissa. Levyn lasikuituvahvisteinen kipsiydin on päällystetty kartongilla.

Paino: 8,7 kg/m²

Ydin: lasikuituvahvisteista kipsiä

Pinta: kartonkipäällysteinen

Pitkät sivut: kartonkipäällysteiset ja reunaohennetut (LN 13-O) tai suorareunaiset (LN 13-N)

Lyhyet sivut: suorareunaiset



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301475	Siniat LN 13-O normaali reunaohennettu kipsilevy	2520	1200	12,5	3,02	50	151	1315	Varastotuote
301476	Siniat LN 13-O normaali reunaohennettu kipsilevy	2600	1200	12,5	3,12	50	156	1357	Varastotuote
301920	Siniat LN 13-O normaali reunaohennettu kipsilevy	2700	1200	12,5	3,24	50	162	1409	Varastotuote
301479	Siniat LN 13-O normaali reunaohennettu kipsilevy	3000	1200	12,5	3,60	50	180	1566	Varastotuote
301480	Siniat LN 13-O normaali reunaohennettu kipsilevy	3300	1200	12,5	3,96	50	198	1723	Varastotuote
301481	Siniat LN 13-O normaali reunaohennettu kipsilevy	3600	1200	12,5	4,32	50	216	1879	Varastotuote
301472	Siniat LN 13-N normaali suorareunainen kipsilevy	2600	1200	12,5	3,12	50	156	1357	Varastotuote

Siniat LEK 13 Erikoiskova

LEK 13 Erikoiskova on monikäyttöinen vahvarakenteinen kipsilevy.

Se soveltuu käytettäväksi seinissä, joissa levyltä edellytetään kovuutta ja jäykkyyttä.

Paino: 11,2 kg/m²

Ydin: lasikuituvahvisteista kipsiä

Pinta: kartonkipäällysteinen

Pitkät sivut: kartonkipäällysteiset ja reunaohennetut (LEK 13-O) tai suorareunaiset (LEK 13-N)

Lyhyet sivut: suorareunaiset



Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301463	Siniat LEK 13-O erikoiskova reunaohennettu kipsilevy	2520	1200	12,5	3,024	50	151,2	1693,44	Varastotuote
301464	Siniat LEK 13-O erikoiskova reunaohennettu kipsilevy	2600	1200	12,5	3,12	50	156	1747,2	Varastotuote
301919	Siniat LEK 13-O erikoiskova reunaohennettu kipsilevy	2700	1200	12,5	3,24	50	162	1814	Varastotuote
301467	Siniat LEK 13-O erikoiskova reunaohennettu kipsilevy	3000	1200	12,5	3,6	50	180	2016	Varastotuote
301468	Siniat LEK 13-O erikoiskova reunaohennettu kipsilevy	3300	1200	12,5	3,96	50	198	2217,6	Varastotuote
301469	Siniat LEK 13-O erikoiskova reunaohennettu kipsilevy	3600	1200	12,5	4,32	40	172,8	1935,36	Varastotuote
301391	Siniat LEK 13-N erikoiskova suorareunainen kipsilevy	2600	1200	12,5	3,12	50	156	1747,2	Varastotuote

Siniat LF 15 Palolevy

LF 15 Palolevy on kartonkipäällystetty palokipsilevy, joka soveltuu osastoivien rakenteiden ja suojaverhousten rakentamiseen uudis- ja korjausrakennuskohtaissa.

Paino: 13,7 kg/m²

Ydin: lasikuituvahvisteista kipsiä

Pinta: kartonkipäällysteinen

Pitkät sivut: kartonkipäällysteiset ja reunaohennetut

Lyhyet sivut: suorareunaiset



Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Paksuus	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301471	Siniat LF15-O reunaohennettu palokipsilevy	2750	1200	15	3,3	40	132	1808,4	Varastotuote
301864	Siniat LF15-O reunaohennettu palokipsilevy	3000	1200	15	3,6	40	144	1972,8	Varastotuote

Siniat LF 18 Palolevy

LF 18 Palolevy on kartonkipäällystetty palokipsilevy, joka soveltuu osastoivien rakenteiden ja suojaverhousten rakentamiseen uudis- ja korjausrakennuskohtaissa.

Paino: 16,4 kg/m²

Ydin: lasikuituvahvisteista kipsiä

Pinta: kartonkipäällysteinen

Pitkät sivut: kartonkipäällysteiset ja reunaohennetut

Lyhyet sivut: suorareunaiset



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Paksuus	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
306342	Siniat LF 18-O 1200x2700 mm	2700	1200	18	3,24	30	97,2	1598,0	Varastotuote
306374	Siniat LF 18-O 1200x2400 mm	2400	1200	18	2,88	30	86,4	1420,4	Varastotuote

Siniat LS 6 Saneerauslevy

LS 6 Saneerauslevy on ratkaisu vanhojen, ajan saatossa kärsineiden seinäpintojen oikaisemiseen. Saneerauslevyn kiinnittäminen on kätevää – se voidaan asentaa suoraan vanhan pinnan päälle. Levy soveltuu myös kaarevien pintojen toteuttamiseen.

Paino: 5,5 kg/m²

Ydin: lasikuituvahvistettua kipsiä

Pinta: kartonkipäällysteinen

Pitkät sivut: kartonkipäällysteiset ja reunaohennetut

Lyhyet sivut: suorareunaiset



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301850	Siniat LS-6 reunaohennettu saneerauskipsilevy	2700	1200	6,25	3,24	60	194,4	1069,2	Varastotuote
301483	Siniat LS-6 reunaohennettu saneerauskipsilevy	2700	900	6,25	2,43	60	145,8	801,9	Varastotuote

Siniat LTS 9 Tuulensuojalevy

LTS 9 Tuulensuojalevyllä levytetyt pinnat kestävät sääolosuhteita ilman julkisivuverhoustakin usean kuukauden ajan. Levyä voidaan käyttää myös ulkoseinärakenteen jäykistämiseen.

Paino: 7 kg/m²

Ydin: kosteusyllästettyä kipsiä

Pinta: kyllästetyllä erikoiskartongilla päällystetty

Pitkät sivut: kyllästetyllä erikoiskartongilla päällystettyjä ja suorareunaisia

Lyhyet sivut: suorareunaisia



Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301484	Siniat LTS-9 tuulensuojakipsilevy	2700	1200	9,5	3,24	60	194,4	1360,8	Varastotuote
301485	Siniat LTS-9 tuulensuojakipsilevy	3000	1200	9,5	3,6	60	216	1512	Varastotuote

Siniat LTS 13 Tuulensuojalevy

LTS 13 Tuulensuojalevyllä levytetyt pinnat kestävät sääolosuhteita ilman julkisivuverhoustakin usean kuukauden ajan. Levyä voidaan käyttää myös ulkoseinärakenteen jäykistämiseen.

Paino: 9,7 kg/m²

Ydin: kosteusyllästettyä kipsiä

Pinta: kyllästetyllä erikoiskartongilla päällystetty

Pitkät sivut: kyllästetyllä erikoiskartongilla päällystettyjä ja suorareunaisia

Lyhyet sivut: suorareunaisia



Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
306393	Siniat LTS 13-N 1200x3000 mm	3000	1200	12,5	3,6	50	180	1512	Varastotuote

Siniat LEKi 13 Märkätilelevy

LEKi 13 Märkätilelevy soveltuu käytettäväksi kosteissa tiloissa. Märkätilelevyn kosteudenkesto perustuu silikonoituun pintakartonkiin ja vahvistettuun kipsiytimeen.

Paino: 11,2 kg/m²

Ydin: lasikuituvahvistettua kipsiä

Pinta: silikonoitua kartonkia

Pitkät sivut: kartonkipäällysteiset ja reunaohennetut

Lyhyet sivut: suorareunaiset



Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301921	Siniat LEKi märkätilelaksilevy	2600	1200	12,5	3,12	50	156	1747,2	Varastotuote
301642	Siniat LEKi märkätilelaksilevy	3000	1200	12,5	3,6	50	180	2016	Varastotuote

Siniat LK 15 Lattialevy

LK 15 Lattialevy on normaalia ja erikoiskovaa levyä vahvempi erikoislevy, joka on suunniteltu levyrakenteisten lattioiden toteuttamiseen. Levyn ydin on lasikuituvahvisteista kipsiä ja pinta kartonkipäällystetty. Levy soveltuu käytettäväksi lattiarakenteissa, ala- ja välipohjissa sekä korjausrakentamisessa.

Paino: 16,5 kg/m²

Ydin: lasikuituvahvistettua kipsiä

Pinta: kartonkipäällysteinen

Pitkät sivut: kartonkipäällysteiset ja suorareunaiset

Lyhyet sivut: suorareunaiset



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301643	Siniat LK-15 lattiakipsilevy	2400	900	15	2,16	40	86,4	1425,6	Varastotuote

Siniat Kattokipsilevy

Kattokipsilevy soveltuu erinomaisesti kuivien tilojen kattojen ja seinien sisäverhoukseen. Levy on reunaohennettu kaikilta sivuilta, mikä nopeuttaa työtä, helpottaa tasaisten pintojen aikaansaamista sekä tekee saumauksesta sujuvaa.

Paino: 8,7 kg/m²

Ydin: lasikuituvahvisteista kipsiä

Pinta: kartonkipäällysteinen

Sivut: reunaohennettu



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301498	Siniat kattokipsilevy neljältä reunalta ohennettu	2400	1200	12,5	2,88	50	144	1252,8	Varastotuote

Siniat WAB Märkätilalevy

WAB Märkätilalevy on erinomainen ratkaisu märkätilojen seinien ja alakattojen sisäverhoukseen sekä katettujen ulkotilojen alakattoihin.

Tyypillisiä käyttökohteita WAB-levytykselle ovat esimerkiksi uimahallit, julkiset wc-tilat ja kylpylät, mutta se on loistava valinta myös asuinrakennusten märkätilojen teknisen toimivuuden varmistamiseen.

WAB Märkätilalevyt ovat kipsipohjaisia ja lasikuituvahvistettuja rakennuslevyjä. Niiden pinnassa on vettähylkivä hydrofobinen kuitukangas, eikä sen erikoiskäsittely kipsiydin



ime kosteutta. Mahdollisen kosteusvaurion sattuessa WAB Märkätilalevy ei toimi kasvualustana homeelle (testattu mm. 12 kuukautta +30 C° / 95 % RH). Paino 10,8 kg/m².

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
302092	Siniat WAB reunaohennettu märkätilalevy	2600	1200	12,5	3,12	40	125	1350	Varastotuote

Sairaalakäyttöön suunniteltu röntgensuojalevy – säteilysuoja yksinkertaisella rakenteella

Säteilylähteitä sisältävät ja niiden vaikutusalueella olevat tilat, kuten useat terveydenhuollon tutkimushuoneet ja niitä ympäröivät tilat, on suojattava annettujen määräysten mukaisesti.

Erityisesti sairaalakäyttöön suunnitellut lyijylaminoidut X-RAY Protect -kipsikartonkilevyt ovat turvallinen, nopea ja kustannustehokas ratkaisu säteilysuojauksen toteuttamiseen. X-RAY Protect -kokonaisuusjärjestelmä sisältää levyjen lisäksi itseliimautuvat lyijynauhat väliseinärangan levysaumoja varten, läpivientien ja rasioiden suojalevyt sekä -kotelot.

Puukuituvahvistetun ja vettähyhkivän kipsiytimensä ansiosta X-Ray Protect -levyt ovat iskunkestävämpiä, tarjoavat paremman äänieristyksen sekä kestävät paremmin kosteutta kuin tavanomaiset kipsilevyt. Levyn maksimivedenimu on alle 5% ja se kuuluu rakennusmateriaali-luokkaan H1. Levy estää tehokkaasti mm. kapillaarisen kosteuden nousemisen rakenteeseen tilapäisessä kosteusrasituksessa ja suojaa näin rakennetta vakavammilta kosteusvaurioilta. X-RAY Protect -levyt ovat myös mekaanisesti lujia, minkä ansiosta sisäverhoukseen voidaan kiinnittää raskaampia laitteita ja kalusteita kuin muita materiaaleja käytettäessä.

X-RAY Protect -puukuitukipsilevyjen laminoidun lyijyn paksuus valitaan tilassa tarvittavan säteilysuojauksen mukaisesti. Levyt ovat saatavilla 0,5-3 mm lyijypaksuuksilla (0,5 mm välein). 3 mm lyijyä tarjoaa 250-300 mm paksuista betonirakennetta vastaavan suojan säteilyä vastaan.

X-RAY Protect -röntgentilalevyt soveltuvat erinomaisesti sekä saneeraus- että uudiskohteisiin. Niillä voidaan myös hyödyntää jo olemassa olevan säteilysuojauksen vahvistamiseen. Levyt soveltuvat käytettäväksi niin lattian, katon kuin seinienkin suojaamiseen.



**Turvallinen,
nopea ja
kustannus-
tehokas ratkaisu
säteily-
suojaukseen**

Seinä- ja kattopinnot ovat pintakäsiteltävissä heti X-RAY Protect -levyjen asennuksen jälkeen. Levyissä on kartonkipinta, joten sisäverhouksen viimeistely on yhtä helppoa kuin normaaleja kipsipohjaisia sisäverhoukslevyjä käytettäessä.

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	Kg/ m ²	m ² / kpl	Saatavuus
301623	X-Ray Protect reunaohennettu lyijykipsilevy, 0,5 mm:n lyijy	2600	600	13	14,7	1,56	Varastotuote
301807	X-Ray Protect reunaohennettu lyijykipsilevy, 1 mm:n lyijy	2600	600	13,5	21,6	1,56	Varastotuote
301917	X-Ray Protect reunaohennettu lyijykipsilevy, 2 mm:n lyijy	2600	600	14,5	33	1,56	Varastotuote
301918	X-Ray Protect reunaohennettu lyijykipsilevy, 3 mm:n lyijy	2600	600	15,5	44,4	1,56	Varastotuote

Siniat X-Ray Protect lyijynauhat

Tuotenro		Pituus mm	Paksuus mm	Leveys mm					Saatavuus
302106	X-Ray Protect lyijynauha, 0,5 mm lyijy, itseliimautuva 20 m/rl	20000	0,5	50					Varastotuote
301613	X-Ray Protect lyijynauha, 1,0 mm:n lyijy, itseliimautuva 20 m/rl	20000	1	50					Varastotuote
301230	X-Ray Protect lyijynauha, 2,0 mm:n lyijy, itseliimautuva 10 m/rl	10000	2	50					Varastotuote
301614	X-Ray Protect lyijynauha, 3,0 mm:n lyijy, itseliimautuva 8 m/rl	8000	3	50					Varastotuote

Siniat X-Ray Protect rasioiden ja läpivientien suojat

Tuotenro	Tuotenimi	Leveys mm	Korkeus mm	Syvyys mm	Pituus mm	Paksuus mm			Saatavuus
302099	X-Ray Protect rasioiden ja läpivientien suojat 1 rasiolle, 3 mm lyijy	100	234	43		3			Varastotuote
302100	X-Ray Protect rasioiden ja läpivientien suojat 2 rasiolle, 3 mm lyijy	100	308	43		3			Varastotuote
302101	X-Ray Protect rasioiden ja läpivientien suojat 3 rasiolle, 3 mm lyijy	100	380	43		3			Varastotuote
302104	X-Ray Protect läpivientien suojalevy, 3 mm lyijy		500		600	3			Varastotuote

Siniat LaDeco pohjamaalattu kipsilevy

Sileäpintainen LaDeco-kipsilevy on laaturatkaisu asuin-, tehdas- ja liikerakennusten maalattaville seinille. Kun yksi maali kerros voidaan jättää tekemättä, säästyy työmaalla sekä maalia että työaika. Lisäksi LaDecoa käyttämällä rakennus altistuu pienemmälle määrälle kuivuvien maalien aiheuttamaa kosteutta.

Levyt ovat myös tapetoitavissa ilman erillistä pintakäsittelyä – ja tapetit irrotettavissa levyn pintaa vaurioittamatta.

LaDeco-levyjä voidaan käyttää tilojen sisäverhoiluratkaisuna ilman erillistä pintakäsittelyäkin.

LaDeco-pintakäsittelyllä voidaan normaalilevyn lisäksi valmistaa useita muitakin levylaatuja, esim. erikoiskovaa kipsilevyä ja palolevyä.



Paino: 8,7 kg/m²

Ydin: lasikuituvahvisteista kipsiä

Pinta: kartonkipäällysteinen

Pitkät sivut: kartonkipäällysteiset ja suorareunaiset

Lyhyet sivut: suorareunaiset

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
302112	Siniat LaDeco 13-N suorareunainen pohjamaalattu kipsilevy	2600	1200	12,5	3,12	50	156	1357,2	Varastotuote

Siniat LaDura puukuitukipsilevy

LaDura-kipsilevy on sisäverhoukratkaus kohteisiin, joissa rakennuslevyiltä vaaditaan hyvää iskunkestävyyttä ja äänieristävyyttä. Tällaisia ovat esimerkiksi oppilaitokset, hotellit, sairaalat ja muut julkiset palvelurakennukset. LaDura soveltuu mainiosti käytettäväksi myös asuinrakennuksissa.

LaDura-levyn erinomainen kestävyys perustuu puukuituvahvistukseen. Sen ansiosta levy on jopa 70 % pintakovempi kuin tavanomaiset kipsilevyt. Tämä takaa paremman mekaanisen keston sekä rakennusvaiheessa että käytössä.

Levyn maksimivedenimu on alle 5% ja se kuuluu rakennusmateriaaliluokkaan H1. Levy estää tehokkaasti mm. kapillaarisen kosteuden nousemisen rakenteeseen tilapäisessä kosteusrasituksessa ja suojaa näin rakennetta vakavammilta kosteusvaurioilta.

LaDura-levy soveltuu käytettäväksi niin seinissä, katoissa kuin latioissakin. Puu- ja lasikuituvahvistetun kipsytimen ja normaalia paksumman kartonkipäällysteen ansiosta levyyn voidaan kiinnittää raskaampiakin kuormia.



- Parempi äänieristävyys – ytimen täyteaineet ja levyn suurempi paino (12,5mm levy 12,6 kg/m²)
- Helpompi pinnan viimeistely – kartonkipinta on erinomainen alusta levyypinnan viimeistelyyn.
- Paloturvallisuus – paloluokka A2, S1, d0

Paino: 12,6 kg/m²

Ydin: puukuitua sisältävää kipsiä

Pinta: kartonkipäällysteinen

Pitkät sivut: kartonkipäällysteiset ja reunaohennetut

Lyhyet sivut: suorareunaiset

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301928	Siniat LaDura reunaohennettu puukuitukipsilevy	2600	1200	12,5	3,12	40	124,8	1572,48	Varastotuote
301622	Siniat LaDura reunaohennettu puukuitukipsilevy	3000	1200	12,5	3,6	40	144	1814,4	Varastotuote

LaDura-ruuvit

Tuotenro	Tuotenimi	Saatavuus
301503	Erikoislevyruuvi, senkkautuva 4,2x35 mm 1000 kpl/ltk	Varastotuote
301758	Erikoislevyruuvi, senkkautuva 4,2x41 mm 1000 kpl/ltk	Varastotuote

Siniat Weather Defence tuulensuojalevy

Weather Defence on luotettava pohja kaikille julkisivun pintamateriaaleille. Tuulensuojalevyt kestävät erinomaisesti vettä ja olosuhdevaihteluita sekä hylkivät hometta.

Rakennusvaiheessa tuulensuojalevytys varmistaa rakenteiden säilymisen kuivana. Weather Defence -levyt voi jättää säälle alttiiksi peräti 12 kuukauden ajaksi ennen julkisivuverhouksen asentamista.

Levyt säilyttävät mekaanisen lujuutensa korkeassakin ilmastokosteudessa. Tämä ominaisuus on tärkeässä roolissa seinärakenteen levyjäykistystä mitoitettaessa.

Nopea, turvallinen ja kustannustehokas valinta

Weather Defence -levyjen työstäminen on helppoa. Levyjä on helppo käsitellä, ja ne ovat tarvittaessa katkaistavissa nopeasti ja pölyttömästi myös työmaalla. Vedenkestävyytensä ansiosta levyjen asentaminen voidaan suorittaa hankalissakin olosuhteissa.

Levyjen ilmatiiviys ja hyvä vesihöyrynläpäisevyys mahdollistavat tehokkaasti lämpöä eristävien seinärakenteiden toteuttamisen. Levyt ovat myös täysin palamattomia – osoituksena tästä niille on myönnetty eurooppalainen A1-luokitus. Lopputuloksena on turvallinen ja tiukimmatkin rakennusmääräykset täyttävä rakennus.

Weather Defence -levyt ovat yhteensopivia niin puu-, teräskuin betonirunkojenkin kanssa. Tuulettuvissa puu-, levy- tai tiiliverhoiluissa julkisivuissa Weather Defence varmistaa rakenteen tiiveyden.

Uusi 20 mm paksuus – tehokasta palonsuojaa ja äänieristystä

Weather Defence -tuulensuojalevyvalikoima sisältää nyt normaalin 9,5 mm levyn lisäksi uuden, peräti 20 mm paksun levyn.



Entistäkin parempien tuulensuojaominaisuuksien lisäksi 20 mm paksu palamaton (A1-luokitus) Weather Defence -levy antaa K230 suojaverhouksen yksikerrosrakenteena. Tämän ansiosta sitä voidaan käyttää tuulensuojalevynä kohteissa, joiden tuuletusvälin sisäpinnan suojaustarve on K230.

Esim. P1-paloluokan enintään 56 m korkeissa rakennuksissa yleensä edellytetään, että: ”Jos lämmöneriste ei eristävältä osaltaan täytä B-s1, d0-vaatimusta, ulkopinnan pintarakenteiden on suojattava eristettä palolta niin, että suojaus vastaa EI 30 rakennusosaa tai tuuletusvälin sisäpinta on varustettava K230, A2-s1, d0 suojaverhouksella.”

Sama vaatimus koskee myös P1-luokan enintään 14 m korkeita asuin- ja työpaikkarakennuksia sekä 14–28 m korkeita P1-luokan asuin- ja työpaikkarakennuksia.

Myös luhtikäytävien kattorakenteet, auto- ja jätekatokset sekä kaikkien kylmien rakennusten palonsuojaus on kätevä toteuttaa WD 20 levyllä. Palo-ominaisuuksien lisäksi painava (18,8 kg/m²) levy parantaa merkittävästi julkisivurakenteen äänieristävyttä esimerkiksi liikennemelua vastaan.

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	Paino kg/m ²	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
302032	Siniat Weather Defence suorareunainen tuulensuojalevy	2700	1200	9,5	8,5	3,24	60	194,4	1652,40	Varastotuote
301178	Siniat Weather Defence suorareunainen tuulensuojalevy	2400	1200	20	18,8	2,88	24	69,12	1658,88	Varastotuote

UV-tuulensulkuteippi

Tuotenro	Tuotenimi	Leveys mm	Saatavuus
301564	UV-tuulensulkuteippi PE-teippi, verkkovahvistettu	60	Varastotuote

Hydropanel-kuitusementtilevy

Korkealaatuinen ja moderni Hydropanel on palamaton, veden- ja iskunkestävä sekä äänieristävä kuitusementistä valmistettu rakennuslevy. Mitä haastavammat olosuhteet, sitä paremmin Hydropanelin nykyaikaiset ominaisuudet pääsevät oikeuksiinsa.

Hydropanel-kuitusementtilevyt valmistetaan edistyksellä autoklaavausmenetelmällä luonnonmukaisista materiaaleista: sementistä, kuiduista ja mineraaleista – muita raaka-aineita ei valmistusprosessissa tarvita. Tuotantomenetelmänsä ansiosta Hydropanel on fiksu ratkaisu sekä teknisesti että toiminnallisesti. Kuitusementti on materiaalina homehtumaton, ja autoklaavaus tekee rakennuslevyistä elämättömiä, pintakovia ja sitkeitä.

Kaikissa olosuhteissa korkealuokkaisen suorituskykynsä säilyttävä Hydropanel on ihanteellinen ratkaisu esimerkiksi märkätiloihin – rakennuslevyn olemattoman lämpö- ja kosteuselämisen ansiosta laatoitukset pysyvät tukevasti paikallaan.

Rakennuslevyjen sitkeys puolestaan helpottaa asennustöitä. Levyjen ruuvikiinnittäminen ei vaadi esirei'itystä, ja hyvän kantokykynsä ansiosta levyihin voidaan kiinnittää raskaitakin kuormia. Sisäseiniä ja -kattoja rakennettaessa Hydropanelin etuna on myös kätevä viimeisteltävyys. Levyt voidaan käsitellä tavallisten sisäverhouslevyjen tavoin tasoitteella ja ylimaalauksella – työstästä ja ilmeeltään



vanhanaikaista lasikuitutapettia ei tarvitse käyttää. Palamaton Hydropanel soveltuu loistavasti myös osastoivien rakenteiden toteuttamiseen.



Vedenkestävä

Hydropanel-levyt ovat elementissään märkätiloissa, mutta tarjoavat huomattavia etuja muidenkin tilojen sisäseiniä ja -kattoja tai osastoivia rakenteita rakennettaessa. Olemattoman lämpö- ja kosteuselämisen ansiosta laatoitukset pysyvät tukevasti paikallaan.

- Vastustuskykyinen homekasvulle ja muille eläville organismeille (bakteerit, hyönteiset ja tuholaiset)
- Höyrynläpäisevä ja hengittävä
- Vedenkestävä ja vesitiivis (standardin EN 492 mukaisesti)
- Tuotantomenetelmän ansiosta hyvin pieni lämpö- ja kosteuseläminen, varma valinta laatoituksen alle
- Ympäristöystävällinen – ei vahingollisia kaasupäästöjä



Iskunkestävä

Hydropanel-levyt ovat sitkeitä, ja niiden pinta on erittäin kova ja tasainen. Näiden ominaisuuksien ansiosta Hydropanel ei murru tai halkea, vaikka sitä ruuvattaisiin läheltä reunaa tai altistettaisiin raskaille kuormille tai rajuille iskuille.

- Pintakovuus 40,5 N/mm²
- Hyvä kuormankantokyky, kestää kulutusta



Palamaton

Erinomaisesti ääriämpötiloja kestävä Hydropanel on syttymättömänä ja paloa levittämättömänä materiaalina äärimmäisen paloturvallinen ratkaisu. Hydropanel -seinärakenteet ylittävät kaikissa Euroopan maissa käytetyt paloturvallisuusmääräykset. Kuitusementtimateriaalit hidastavat tulipalon leviämistä ja auttavat näin optimoimaan turvallisuustason koko rakennuksen elinkaaren ajan.

- Ei syty tai levitä paloa
- Kestää ääriämpötiloja ja kemikaaleja
- Paloluokka A2-s1, d0
- Rakenteet testattu EI120 asti



Äänieristävä

Rakenteeltaan erittäin tiheet Hydropanel -kuitusementtilevyt eristävät ääntä erinomaisesti. Ne auttavat vaimentamaan tilan ulkopuolisen hälinän, kuten vaikkapa seinänaapurista, sisäpihan leikkikentältä tai läheiseltä junaradalta kuuluvat äänet.

- Rakenteet testattu Rw 66 dB asti
- Levyn tiheys 1180 kg/m²

Hydropanel-kuitusementtilevy

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Paksuus	Paino kg/m ²	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301590	Hydropanel kuitusementtilevy suorareunainen 0Be	2600	1200	9	12,7	3,12	30	93,6	1188,72	Varastotuote
302568	Hydropanel kuitusementtilevy suorareunainen 0Be	2600	1200	12	17	3,12	30	93,6	1591,2	Varastotuote
302096	Hydropanel kuitusementtilevy suorareunainen 0Be	3000	1200	9	12,7	3,6	30	108	1371,6	Varastotuote
302113	Hydropanel kuitusementtilevy suorareunainen 0Be	3000	1200	12	17	3,6	25	108	1836	Varastotuote
301588	Hydropanel kuitusementtilevy reunaohennettu 2Be	2600	1200	9	12,7	3,12	30	93,6	1188,72	Varastotuote
301587	Hydropanel kuitusementtilevy reunaohennettu 2Be	2600	1200	12	17	3,12	30	93,6	1591,2	Varastotuote
301589	Hydropanel kuitusementtilevy reunaohennettu 2Be	3000	1200	9	12,7	3,6	30	108	1371,6	Varastotuote
301586	Hydropanel kuitusementtilevy reunaohennettu 2Be	3000	1200	12	17	3,6	30	108	1836	Varastotuote

Hydropanel-kiukaan taustalevy

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Paksuus	Paino kg/m ²	m ² /kpl	kpl/nippu	Saatavuus
301627	Hydropanel kiukaan taustalevy	1300	1200	9	12,7	1,56	30	Varastotuote

BluClad-rappausaluslevy

Korkealuokkaiset BluClad -kuitusementtilevyt ovat erinomainen rappausalusta tuulettuvalle julkisivurakenteelle. Palamaton ja lähes elämätön levy voidaan asentaa levy-saumoja nauhoittamatta tai kittaamatta.

BluClad ei reagoi lämpötilavaihteluihin ja on veden- ja kosteudenkestävä.

BluClad -levyt mahdollistavat kauniiden ja tasaisten, ilman näkyviä liitoksia tai saumoja toteutettujen julkisivujen toteuttamisen.

Hyväksi havaitulla huipputuotteella on pitkät perinteet suomalaisessa rakennusteollisuudessa – luotettava ja toimiva ratkaisu on ollut ammattilaisten valinta 1990-luvun alusta lähtien.

BluClad -rappauslevy soveltuu käytettäväksi niin pien- ja kerrostalo kuin toimitilaprojekteissakin.

Edut

- Levy asennetaan puskuun ilman erillisiä saumanauhoituksia ja kittauksia.
- Nopea ja helppo käsiteltävyys
- Kevytrakenteen edut, rankajako k/k 600 mm.
- Levy voidaan asentaa pystyyn tai vaakaan.

Ominaisuudet

- Ei reagoi lämpötilojen vaihteluihin
- Veden- ja kosteudenkestävä
- Paloturvallinen
- Hyvä ääneneristävyys
- Iskunkestävä



- **Tuote:** Palamaton A2-S1-d0 -tuote
- **Paino:** 14,2 kg/m²
- Mittatarkka, paksuustoleranssi vain 0,5 mm.
- **Koostumus:** Portland-sementti, valikoidut mineraalit, orgaaniset kuidut (selluloosakuitu), täyteaineet
- **Valmistus:** levyt valmistetaan Hatschek -menetelmällä ja kuivataan autoklaavaamalla

Kokemus ja laatu

- Referenssit pisimmältä ajalta Suomessa
- Tehtaalla vankka kokemus Euroopan suurimpana kuitusementtivalmistajana.
- Tehtaalla ISO-laatu- ja ympäristösertifikaatit, tuotteella CE-merkintä.

Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301569	Bluclad-rappausaluslevy	2400	1200	10	2,88	40	115,2	1635,84	Varastotuote

BluClad-nauharuuvi

Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Paksuus mm	m ² /ltk	Saatavuus
301152	Bluclad nauharuuvi puurankaan	40	4,2		1000	Varastotuote
301798	BluClad nauharuuvi metallirankaan	38	4,5		1000	Varastotuote

Rappausaluslevyn nauha

Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm	m/ltk	Saatavuus
301873	Rappausaluslevyn nauha peltirankaan PE 3x50 30 metriä/rolla	30000	50	3	600	Varastotuote

Palosuojalevyt

Promat-palosuojalevyt on suunniteltu teräspalkkien- ja pilareiden sekä betonirakenteiden luotettavaan palosuojaukseen. Valikoima sisältää ratkaisut kosteudelle, tärinälle ja mekaaniselle rasitukselle altistuviin ympäristöihin sekä kuiviin tiloihin.

Promat on maailman johtava valmistaja palosuojamateriaalien ja raaka-aineiden tutkimuksessa sekä palosuojatuotteiden tuotekehityksessä. Promatin tutkimusyksikkö tutkii jatkuvasti eri mate-



riaalien palo-ominaisuuksia kehittääkseen yhä paloturvallisempia ratkaisuja. Promat-palosuojalevyt valmistetaan Belgiassa. Promat on osa globaalisti toimivaa Etex-konsernia.



Promat-palosuojalevyt

Promatect-H

Promatect-H on erittäin luja palonkestävä levy, joka suojaa teräs- ja betonirakenteita kuivissa ja kosteudelle altistuvissa ympäristöissä. Levyt soveltuvat käytettäväksi myös ympäristöissä, joissa levy altistuu tärinälle tai mekaaniselle rasitukselle.

Promatect-H -levyt valmistetaan epäorgaanisesta kalsiumsilikaatista. Materiaali kestää tuhoeläimiä ja hometta. Levyä voidaan käyttää esimerkiksi kohtalaiselle määrälle eri rasituksia altistuvien terassien ja tuulensuojien kaltaisten rakenteiden suojaamiseen. Levyt ovat pintakäsiteltävissä myös vaativampiin sääolosuhteisiin soveltuvaksi.

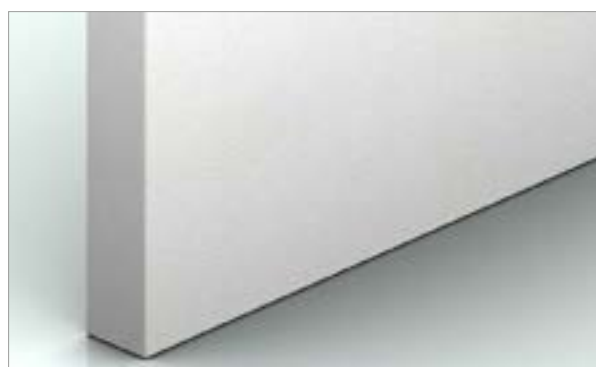


Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Paksuus	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
305057	Promatect-H 8 mm	2500	1250	8	3,13	50	157	1320	Varastotuote
305431	Promatect-H 10 mm	2500	1250	10	3,13	40	125	1200	Varastotuote
305119	Promatect-H 12 mm	2500	1250	12	3,13	30	94	1080	Varastotuote
301502	Promatect-H 15 mm	2500	1250	15	3,13	25	78	1210	Varastotuote
301501	Promatect-H 20 mm	2500	1250	20	3,13	20	63	1285	Varastotuote
301599	Promatect-H 25 mm	2500	1250	25	3,13	15	47	1210	Varastotuote

Promatect-100

Promatect-100 palosuojalevy sisältää autoklaavattuja Promaxin-kalsiumsilikaattipalloja, jotka on sidottu mineraalimatriisiin. Promax-tekniologia tarjoaa erinomaista palosuojausta lähes kaikissa sisätiloissa. Levy soveltuu käytettäväksi esim. väliseinissä, katoissa ja teräsrakenteiden suojauksessa.

Levy on väriltään luonnonvalkoinen, toiselta pinnalta sileä ja viimeistelyvalmis, toiselta hiottu. Promatect-100 soveltuu myös tiloihin, joissa se altistuu tilapäiselle kosteudelle.



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Paksuus	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
305517	Promatect-100 10 mm	2500	1200	10	3	40	120	1070	Tilaustuote
305518	Promatect-100 15 mm	2500	1200	15	3	25	75	970	Tilaustuote
305520	Promatect-100 20 mm	2500	1200	20	3	20	60	1035	Tilaustuote

Promatect-200

Promatect-200 on uuden sukupolven Xonolite-kalsiumsilikaatin ja kipsimassan yhdistelmästä valmistettu lasikuituvahvistettu palonsuojalevy. Palamaton levy soveltuu erinomaisesti teräsrakenteiden suojaukseen kuivissa tiloissa ja tarjoaa luotettavaa palonkestävyyttä pienilläkin levypaksuuksilla.

Levyt ovat sileäpintaisia, mikä tekee levytyksen viimeistelystä sujuvaa.



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Paksuus	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
301833	Promatect-200 12 mm	2500	1200	12	3	30	90	832	Varastotuote
301829	Promatect-200 15 mm	2500	1200	15	3	30	90	1040	Tilaustuote
301828	Promatect-200 18 mm	2500	1200	18	3	25	75	1040	Varastotuote
301827	Promatect-200 20 mm	2500	1200	20	3	25	75	1155	Tilaustuote
301826	Promatect-200 25 mm	2500	1200	25	3	20	60	1155	Tilaustuote

Promafour

Promafour-levyt ovat sementtisidottuja kalsiumsilikaattipohjaisia eristelevyjä, jotka ovat monikäyttöisiä ja helposti käsiteltäviä. Erinomaiset tekniset ominaisuudet mahdollistavat kestävät ja mekaanisesti itsekantavat rakenteet.

Promafour-levyt soveltuvat myös puulämmitteisen kiukaan tai lämmityslaitteen taakse asennettaviksi.



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Paksuus	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
305192	Promafour 18 mm	2500	1250	20	3,13	20	63	2510	Tilaustuote

Promatect-L

Promatect-L on teräsrakenteiden palosuojaukseen suunniteltu kevyt kalsiumsilikaattilevy. Levy soveltuu myös osastovien seinä- ja kattorakenteiden toteuttamiseen sekä kuilujen palosuojaukseen.

Levyt kestävät kosteutta ja soveltuvat käytettäväksi kosteissa olosuhteissa. Käsittelemättömänä levyn pinnat imevät vettä, joten työmaa-aikainen kastuminen ennen asennusta saattaa tilapäisesti vähentää levyn mekaanista lujuutta. Ominaisuudet palaavat ennalleen levyn kuivuttua.

Promatect-L ei toimi homeen kasvualustana ja kestää tuhoalaisia sekä laimennettuja happoja ja emäksiä. Levyt tulee suojata, mikäli ne asennetaan paikkaan, jossa niiden altistuminen suurille kemikaalipitoisuuksille on todennäköistä.

Levyjen toinen pinta ja toinen rakenteeltaan hunajakennomainen.



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Paksuus	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
305506	Promatect-L 15 mm	2500	1200	15	3	50	150	1150	Tilaustuote
305098	Promatect-L 20 mm	2500	1200	20	3	40	120	1185	Varastotuote
305120	Promatect-L 25 mm	2500	1200	25	3	35	105	1300	Varastotuote
305507	Promatect-L 30 mm	2500	1200	30	3	30	90	1335	Tilaustuote
305508	Promatect-L 40 mm	2500	1200	40	3	20	60	1185	Tilaustuote
305509	Promatect-L 50 mm	2500	1200	50	3	16	48	1185	Tilaustuote

Promatect-L500

Promatect-L500 on palamaton kalsiumsilikaattilevy, joka on suunniteltu palosuojattujen IV-, sähkökaapeli- ja talotekniikkakanavien rakentamiseen sekä peltikanavien palosuojalevytykseen.

Levy on väriltään luonnonvalkoinen. Toinen pinta on hiottu sileäksi ja toisella on hunajakennomainen rakenne. Levyt säilyttävät ominaisuutensa myös tiloissa, joissa on korkea ilmankosteus.

Promatect-L500 -levy hylkii hometta, hyönteisiä ja tuholaisia, eikä reagoi kemiallisesti muiden aineiden kanssa. Levy kestää myös laimeita happoja ja emäksiä.



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Paksuus	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
305510	Promatect-L 500 20 mm	2500	1200	20	3	40	120	1300	Tilaustuote
305511	Promatect-L 500 25 mm	2500	1200	25	3	35	105	1420	Tilaustuote
305512	Promatect-L 500 30 mm	2500	1200	30	3	30	90	1500	Tilaustuote
305513	Promatect-L 500 35 mm	2500	1200	35	3	25	75	1420	Tilaustuote
305514	Promatect-L 500 40 mm	2500	1200	40	3	20	60	1300	Tilaustuote
305073	Promatect-L 500 50 mm	2500	1200	50	3	16	48	1320	Tilaustuote
305515	Promatect-L 500 52 mm	2500	1200	52	3	15	45	1265	Tilaustuote
305516	Promatect-L 500 60 mm	2500	1200	60	3	10	30	1025	Tilaustuote

Durasteel

Durasteel on komposiittilevy, jossa on kuituvahvistettu sementtiydin. Levyn ulkopinnoissa on 0,5 mm rei'itettyä galvanoitua terästä, joka on liimattu mekaanisesti ytimen jokaiseen pintaan. Levy on saatavana myös muilla teräsviimeistelyillä, kuten ruostumattomalla teräksellä.

Durasteelissä yhdistyvät keveys, lujuus, iskunkestävyys ja mekaaninen kestävyys sekä erinomainen palonkesto. Levy soveltuu mm. seinien, kattojen, IV-kanavien, E&M-koteloiden, palo- ja räjähdysovien sekä esteiden palosuojaukseen.



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Paksuus	m ² /kpl	kpl/nippu	m ² /nippu	kg/nippu	Saatavuus
305521	Durasteel 9,5 mm	2500	1200	9,5	3	25	75	1725	Tilaustuote

ML-teräsrankajärjestelmä

ML-läppäranka

ML-läppärangat ovat väliseinärungon rakentamiseen tarkoitettuja sekä uudis- että korjausrakentamiseen soveltuvia pystyrankoja. Erinomainen ratkaisu asuinrakennuksiin, toimistoihin ja julkisiin tiloihin.

Väliseinärangat rullamuovataan 0,56 mm kuumasinkitystä teräksestä. Rangoissa olevat läpät tukevat avattuina ollessaan sen laippoja, mahdollistaen näin kaapelien läpiviennit. Läppien avaaminen tekee rankojen asentamisesta helppoa ja auttaa levytyksen ja seinän suoruuden varmistamisessa.



ML-läppäranka 42/40

Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
301423	ML-läppäranka 42/40 2600 mm	2600	42	40	10	240	Varastotuote
301424	ML-läppäranka 42/40 3000 mm	3000	42	40	10	240	Varastotuote
301422	ML-läppäranka 42/40 määrämitta	määrämitta	42	40	10	240	Tilaustuote

ML-läppäranka 66/40

Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
301427	ML-läppäranka 66/40 2600 mm	2600	66	40	10	160	Varastotuote
306281	ML-läppäranka 66/40 2700 mm	2720	66	40	10	160	Varastotuote
301429	ML-läppäranka 66/40 3000 mm	3000	66	40	10	160	Varastotuote
301430	ML-läppäranka 66/40 3300 mm	3300	66	40	10	160	Varastotuote
301431	ML-läppäranka 66/40 3600 mm	3600	66	40	10	160	Varastotuote
301432	ML-läppäranka 66/40 4000 mm	4000	66	40	10	160	Varastotuote
301425	ML-läppäranka 66/40 määrämitta	määrämitta	66	40	10	160	Tilaustuote

ML-läppäranka 70/40

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
301434	ML-läppäranka 70/40 3000 mm	3000	70	40	10	180	Varastotuote
301434	ML-läppäranka 70/40 4000 mm	4000	70	40	10	180	Varastotuote
301434	ML-läppäranka 70/40 määrämitta	määrämitta	70	40	10	180	Varastotuote

ML-läppäranka 95/40

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
301445	ML-läppäranka 95/40 2600 mm	2600	95	40	10	150	Varastotuote
306282	ML-läppäranka 95/40 2700 mm	2700	95	40	10	150	Varastotuote
301447	ML-läppäranka 95/40 3000 mm	3000	95	40	10	150	Varastotuote
301448	ML-läppäranka 95/40 3300 mm	3300	95	40	10	150	Varastotuote
301449	ML-läppäranka 95/40 3600 mm	3600	95	40	10	150	Varastotuote
301450	ML-läppäranka 95/40 4000 mm	4000	95	40	10	150	Varastotuote
301451	ML-läppäranka 95/40 4500 mm	4500	95	40	10	150	Varastotuote
301452	ML-läppäranka 95/40 5000 mm	5000	95	40	10	150	Varastotuote
301453	ML-läppäranka 95/40 6000 mm	6000	95	40	10	150	Varastotuote
301444	ML-läppäranka 95/40 määrämitta	määrämitta	95	40	10	150	Tilaustuote

ML-läppäranka 120/40

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
301415	ML-läppäranka 120/40 3000 mm	3000	120	40	10	150	Varastotuote
301418	ML-läppäranka 120/40 4000 mm	4000	120	40	10	150	Varastotuote
301420	ML-läppäranka 120/40 5000 mm	5000	120	40	10	150	Varastotuote
301421	ML-läppäranka 120/40 6000 mm	6000	120	40	10	150	Varastotuote
301412	ML-läppäranka 120/40 määrämitta	määrämitta	120	40	10	150	Tilaustuote

ML-X Ääniranka

ML-X Ääniranka on 0,56 mm kuumasinkitystä teräksestä rullamuovaamalla valmistettu ääneneristysranka, joka mahdollistaa yksirunkoisen levytetyn väliseinän toteuttamisen erinomaisella ääneneristävyydellä.

ML-X Äänirangan materiaalipaksuus tekee rangasta asentajaystävällisen. Jämäkkä ranka pysyy tukevasti ja taipumatta paikallaan rakennuslevyjä kiinnitettäessä, mikä tekee väliseinän rakentamisesta helpompaa ja nopeampaa kuin ohuempia rankoja käytettäessä. ML-X Äänirangan molemmissa päissä on läpälliset läpivientireiät johdotuksille.

ML-X Ääniranka mahdollistaa levyrakenteisen väliseinän toteuttamiseen $D_{nT,w}$ 44–52 dB ääneneristystasolla. Tämä tekee siitä erinomaisen ratkaisun väliseinärangaksi rauhallisiin ja yksityisiin tiloihin, kuten sairaaloiden ja terveyskeskusten vastaanotto- ja potilastilat, kokous- ja hotellihuoneet tai asunnot.



Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus	Leveys	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
305062	ML-X Ääniranka 66 3000 mm	3000	66	10	160	Varastotuote
305812	ML-X Ääniranka 66 3600 mm	3600	66	10	160	Varastotuote
305067	ML-X Ääniranka 66 4000 mm	4000	66	10	160	Varastotuote
305068	ML-X Ääniranka 66 määrämitta	määrämitta	66	10	160	Tilaustuote

ML-X Ääniranka 95

Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus	Leveys	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
305070	ML-X Ääniranka 95 3000 mm	3000	95	10	150	Varastotuote
305813	ML-X Ääniranka 95 3600 mm	3600	95	10	150	Varastotuote
305071	ML-X Ääniranka 95 4000 mm	4000	95	10	150	Varastotuote
305069	ML-X Ääniranka 95 määrämitta	määrämitta	95	10	150	Tilaustuote

ML-lattia- ja kattokiskot

Lattia- ja kattokiskot väliseinärungon lattia- ja katto-liittymien toteuttamiseen. Valmistettu 0,56 mm kuuma-sinkitystä teräksestä.



Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
301534	ML-lattia-/kattokisko 42/37	3000	42	37	10	240	Varastotuote
301820	ML-lattia-/kattokisko 42/55	3000	42	55	8	240	Varastotuote
301533	ML-lattia-/kattokisko 66/37	3000	66	37	10	180	Varastotuote
301815	ML-lattia-/kattokisko 66/55	3000	66	55	8	192	Varastotuote
301693	ML-lattia-/kattokisko 66/140	3000	66	140	1	64	Varastotuote
301306	ML-lattia-/kattokisko 70/37	3000	70	37	10	180	Varastotuote
301799	ML-lattia-/kattokisko 70/55	3000	70	55	8	192	Varastotuote
301532	ML-lattia-/kattokisko 95/37	3000	95	37	10	180	Varastotuote
301814	ML-lattia-/kattokisko 95/55	3000	95	55	8	144	Varastotuote
301692	ML-lattia-/kattokisko 95/140	3000	95	140	1	48	Varastotuote
301608	ML-lattia-/kattokisko 120/37	3000	120	37	10	150	Varastotuote
301813	ML-lattia-/kattokisko 120/55	3000	120	55	10	100	Varastotuote
301694	ML-lattia-/kattokisko 120/140	3000	120	140	1	32	Varastotuote

ML-lattia- ja kattokisko SKN

SKN-mallissa tiivistys on toteutettu kiskon pohjassa olevalla PE-tiivistenauhalla.



Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	Saatavuus
	ML-lattia-/kattokisko SKN 42/55	3000	42	55	10	Tilaustuote
301809	ML-lattia-/kattokisko SKN 66/55	3000	66	55	8	Varastotuote
	ML-lattia-/kattokisko SKN 70/55	3000	70	55	8	Tilaustuote
301808	ML-lattia-/kattokisko SKN 95/55	3000	95	55	8	Varastotuote
301762	ML-lattia-/kattokisko SKN 120/55	3000	120	55	10	Varastotuote

ML-lattia- ja kattokisko SKE

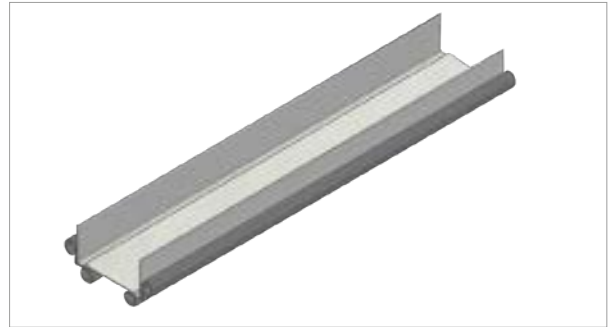
SKE-mallissa tiivistys on toteutettu kiskon pohjassa olevalla EPDM-tiivisteellä.



Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	Saatavuus
	ML-lattia-/kattokisko SKE 42/55	3000	42	55	10	Tilaustuote
301699	ML-lattia-/kattokisko SKE 66/55	3000	66	55	8	Varastotuote
	ML-lattia-/kattokisko SKE 70/55	3000	70	55	8	Tilaustuote
302117	ML-lattia-/kattokisko SKE 95/55	3000	95	55	8	Varastotuote
302027	ML-lattia-/kattokisko SKE 120/55	3000	120	55	10	Varastotuote

ML-lattia- ja kattokisko SKT

SKT-mallissa tiivistys on toteutettu kiskon pohjassa ja sivuilla olevilla EPDM-tiivisteillä.



Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	Saatavuus
	ML-lattia-/kattokisko SKT 42/55	3000	42	55	10	Tilaustuote
301706	ML-lattia-/kattokisko SKT 66/55	3000	66	55	8	Varastotuote
	ML-lattia-/kattokisko SKT 70/55	3000	70	55	8	Tilaustuote
301705	ML-lattia-/kattokisko SKT 95/55	3000	95	55	8	Varastotuote
301821	ML-lattia-/kattokisko SKT 120/55	3000	120	55	10	Varastotuote

ML-akustinen jousiranka

ML-akustinen jousiranka on tarkoitettu käytettäväksi välipohja- ja seinärakenteiden ääneneristävyyden parantamiseen. Jousirangan toinen laippa on irti alustarakenteesta. Akustiikkaranka muodostaa ääniaallot vaimentavan jousen ja parantaa ääneneristävyyttä merkittävästi.

ML-akustisen jousirangan raaka-aine on 0,56 mm paksu kuumasinkitty teräs.



Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
301225	Akustinen jousiranka 25/45	3600	45	25	8	512	Varastotuote

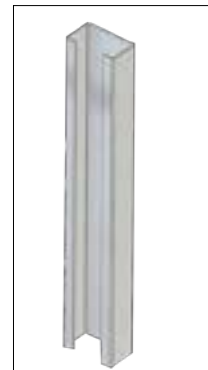
ML-hattulista

Tuotenumero	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	Saatavuus
3300	Hattulista 20/25/70/25/20 1,0 mm	3300	70	25	10	Varastotuote
305300	Hattulista 20/25/100/25/20 1,2 mm	3300	100	25	10	Varastotuote

ML-vahvistusranka FR

Vahvistusrangat ovat erikoisvahvistettuja teräsrankoja, jotka on tarkoitettu käytettäväksi erityistä taivutusvastusta vaativissa väliseinärakenteissa. Tällaisia ovat esimerkiksi oviaukot ja muut aukotukset, palo-ovien rungot sekä korkeat väliseinärakenteet.

Vahvistusrangat rullamuovataan 1,2 mm kuumasinkitystä teräksestä.



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
301495	ML-vahvikeranka FR 66/55 vahvuus 1,2 mm	4000	66	55	4	120	Varastotuote
301812	ML-vahvikeranka FR 95/55 vahvuus 1,2 mm	4000	95	55	4	120	Varastotuote

ML-vahvikekiskot

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
305060	ML-vahvikekisko 66/55 1,2 mm	3000	66	55	4	120	Varastotuote
305061	ML-vahvikekisko 95/55 1,2 mm	3000	95	55	4	120	Varastotuote

ML-kulmasuojalistat

Kulmasuojalistat on tarkoitettu väliseinärungon kulmasaumojen suojaamiseen.



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
302031	Kulmasuojalista AL 25/25	3000	25	25		50	Varastotuote
301458	Kulmasuojalista HS 29/29	3000	29	29		20	Varastotuote

ML-kalustetuet

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys				Saatavuus
301617	Kaappituki KS 0,75	2500	150				Varastotuote
301717	Kaappituki KS 0,7	25000	125				Varastotuote
301618	Pesuallastuki KS 1,5	850	500				Varastotuote
301619	Suihkutuki KS 1,0	1250	400				Varastotuote

Tiivistenaugat

Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	m/ laatikko		Saatavuus
301609	Tiivistenauha PE 3x25 30 metriä/rulla	30000	25	3	1200		Varastotuote
301610	Tiivistenauha PE 3x40 30 metriä/rulla	30000	40	3	720		Varastotuote
301611	Äänieristysnauha EPDM 10x35 50 metriä//rulla	50000	35	10	50		Varastotuote

GK-kannatinjärjestelmät

ML-GK rangat



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
301595	GK1-ranka 60/27 KS	3000	60	27	10	200	Varastotuote
301868	GK1-ranka 60/27 KS	4000	60	27	10	200	Varastotuote

ML-GK2-päätelista



Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
301871	GK2-päätelista KS	3000	12/32	27	20	500	Varastotuote

ML-kulmalistat



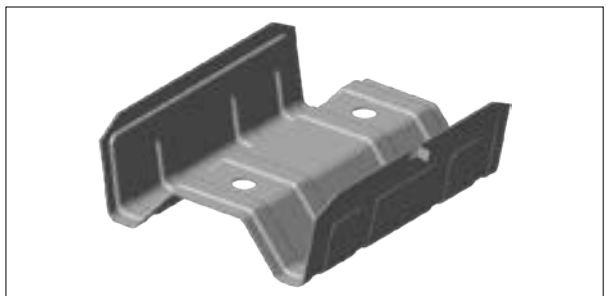
Tuotenro	Tuotenimi	Pituus	Leveys	Korkeus	kpl/pkt	kpl/nippu	Saatavuus
301870	Kulmalista KL 30x40 KS	3000	30	40	20	1000	Varastotuote
301869	Kulmalista KL 50x50 KS	3000	50	50	20	1000	Varastotuote

AH-4/60 Risteyskappale



Tuotenro	Tuotenimi				kpl/pkt	Saatavuus
302164	AH-4/60 Risteyskappale 100 kpl/ltk				100	Varastotuote

K01 Jatkoholkki



Tuotenro	Tuotenimi				kpl/pkt	Saatavuus
302166	K01 Jatkoholkki (LV-2/60) 100 kpl/ltk				100	Varastotuote

K02 Lukituskappale



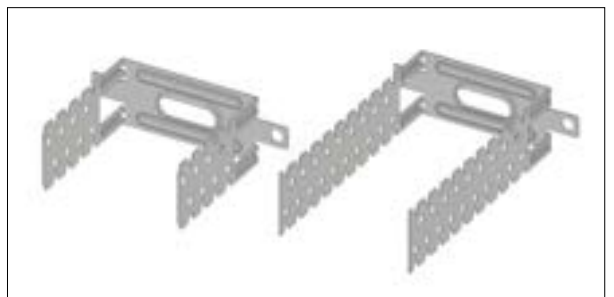
Tuotenro	Tuotenimi				kpl/pkt	Saatavuus
302165	K02 Lukituskappale (AH-1/60) 250 kpl/ltk				250	Varastotuote

K05 Jousiripustin



Tuotenro	Tuotenimi					kpl/pkt	Saatavuus
302167	K05 Jousiripustin (AH-3/60) 100 kpl/ltk					100	Varastotuote

Suorakiinnikkeet



Tuotenro	Tuotenimi					kpl/pkt	Saatavuus
302168	CD 60 suorakiinnike					100	Varastotuote
302169	CD 120 suorakiinnike					100	Varastotuote

Ripustuslangat

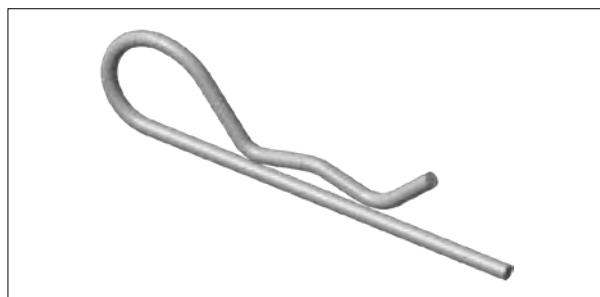
Tuotenro	Tuotenimi	Pituus				kpl/pkt	Saatavuus
302170	Ripustuslanka nro 24 suora, pituus 250 mm	250				100	Varastotuote
302171	Ripustuslanka nro 24 suora, pituus 375 mm	375				100	Varastotuote
302172	Ripustuslanka nro 24 suora, pituus 500 mm	500				100	Varastotuote
302173	Ripustuslanka nro 24 suora, pituus 750 mm	750				100	Varastotuote
302174	Ripustuslanka nro 24 suora, pituus 1000 mm	1000				100	Varastotuote
302175	Ripustuslanka nro 24 suora, pituus 1250 mm	1250				100	Varastotuote
302176	Ripustuslanka nro 24 suora, pituus 1500 mm	1500				100	Varastotuote

ML Nonius ripustin



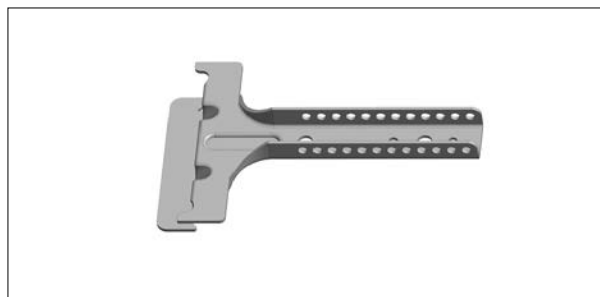
Tuotenro	Tuotenimi	Koko				kpl/pkt		Saatavuus
306011	ML Nonius ripustin	135 mm				50		
306188	ML Nonius ripustin	235 mm				50		
306189	ML Nonius ripustin	340 mm				50		

ML Nonius sokka



Tuotenro	Tuotenimi	Koko				kpl/pkt		Saatavuus
306013	ML Nonius sokka	vain yksi koko				100		

ML Nonius kannake



Tuotenro	Tuotenimi	Koko				kpl/pkt		Saatavuus
306012	ML Nonius kannake	vain yksi koko				100		

Akustiset kannakkeet

ML F Rapid Akustiset kannakkeet on suunniteltu tarjoamaan luotettavaa tärinänvaimennusta alakatoissa. Ripustimessa käytetään uuden sukupolven parannettua polymeeriä, joka parantaa kannakkeen mekaanisia ominaisuuksia.

Akustiset kannakkeet tarjoavat erittäin suorituskykyisen ja pitkäikäisen tärinänvaimennuksen.

Akustisten kannakkeiden modernit ratkaisut tekevät asentamisesta merkittävästi helpompaa ja nopeampaa. Ne myös mahdollistavat erittäin luotettavan kiinnityksen GK-rankaan ilman erillistä ruuvaamista.

Kannakkeiden metalliosat on valmistettu ruostesuoja-käsitellystä teräksestä. Kannakkeita löytyy kahdelle eri kuormitusluokalle, mikä mahdollistaa erilaisten rakenteiden vaivattoman tärinänvaimennuksen.

Yhden kannakkeen on testattu kantavan yli 200 kg kuorman GK-kiskoa käytettäessä. Erinomaisen kantokykynsä ansiosta ML F Rapid Akustiset kannakkeet tarjoavat erittäin luotettavan ja tärinäeristetyn ripustimen suunnitelluille kuormille.

ML F Rapid 30 Akustinen kannake

Kuormitusalue: 3–25 kg
Resonanssitaajuus: 7–15 Hz



Tuotenumero	Tuotenimi	Väri	Kierre (mm)	Kisko (mm)	Kuorma (kg)	kpl/pkt	Saatavuus
306014	ML F Rapid 30 Akustinen kannake	Vihreä	6–8	45–60	3–25	50	

ML F Rapid 50 Akustinen kannake

Kuormitusalue: 20–45 kg
Resonanssitaajuus: 7–15 Hz



Tuotenumero	Tuotenimi	Väri	Kierre (mm)	Kisko (mm)	Kuorma (kg)	kpl/pkt	Saatavuus
306015	ML F Rapid 50 Akustinen kannake	Sininen	6–8	60	20–45	50	

Tarkastusluukut

Tarkastusluukku, neliökara-lukolla

Teräksinen pulveripolttoaalattu (valkoinen) tarkastusluukku neliökara-salpalukituksella.



Tarkastusluukun koko tarkoittaa asennusaukon kokoa.

Tuotenro	Tuotenimi	Leveys mm	Korkeus mm	Saatavuus
301612	Tarkastusluukku 200x200 mm	200	200	Varastotuote
301657	Tarkastusluukku 300x300 mm	300	300	Varastotuote
301712	Tarkastusluukku 400x400 mm	400	400	Varastotuote
301650	Tarkastusluukku 500x500 mm	500	500	Varastotuote
301183	Tarkastusluukku 600x600 mm	600	600	Varastotuote
301625	Neliökara-avain tarkastusluukulle			Varastotuote

Tarkastusluukku, Snap Lock

Teräksinen pulveripolttoaalattu (valkoinen) tarkastusluukku Snap Lock -painomekanismilla.



Tarkastusluukun koko tarkoittaa asennusaukon kokoa.

Tuotenro	Tuotenimi	Leveys mm	Korkeus mm	Saatavuus
301655	Tarkastusluukku, Snap Lock 200x200 mm	200	200	Varastotuote
301654	Tarkastusluukku, Snap Lock 300x300 mm	300	300	Varastotuote
301653	Tarkastusluukku, Snap Lock 400x400 mm	400	400	Varastotuote
301652	Tarkastusluukku, Snap Lock 500x500 mm	500	500	Varastotuote
301651	Tarkastusluukku, Snap Lock 600x600 mm	600	600	Varastotuote

Hiussaumaluukku

Erittäin huomaamattomat Snap Lock -painomekanismilla toimivat hiussaumaluukut. Luukun kannessa ei ole näkyviä ruuvinkantoja, joten niitä ei tarvitse tasoittaa ennen maalausta. Hiussaumaluukut on saatavilla myös neliökara-salpalukituksella.



Tuotenro	Tuotenimi	Leveys mm	Korkeus mm	Asennusaukon koko mm	Saatavuus
301646	Hiussaumaluukku 200x200 mm	200	200	205x205 mm	Varastotuote
301645	Hiussaumaluukku 300x300 mm	300	300	305x305 mm	Varastotuote
301644	Hiussaumaluukku 400x400 mm	400	400	405x405 mm	Varastotuote
301474	Hiussaumaluukku 500x500 mm	500	500	505x505 mm	Varastotuote
301473	Hiussaumaluukku 600x600 mm	600	600	605x605 mm	Varastotuote

Paloluukku EI30

Tyyppihyväksytty EI30 paloluukku salpalukituksella. Luukun pinta on valkoinen (RAL 9010).



Tarkastusluukun koko tarkoittaa asennusaukon kokoa.

Tuotenro	Tuotenimi	Leveys mm	Korkeus mm	Saatavuus
301291	Paloluukku EI30 200x200 mm	200	200	Varastotuote
301948	Paloluukku EI30 300x300 mm	300	300	Varastotuote
301943	Paloluukku EI30 400x400 mm	400	400	Varastotuote
301939	Paloluukku EI30 500x500 mm	500	500	Varastotuote
301938	Paloluukku EI30 600x600 mm	600	600	Varastotuote





Julkisivutuotteet

Julkisivutuotteet

Monipuolisia vaihtoehtoja tuulettuvan julkisivun verhoiluun. Julkisivulevyjä, julkisivulaattoja, osastoiva parvekeväliseinärakenne.

Kuitusementtiset Equitone ja ML Super Color julkisivulevyt, keraamiset Infinity-julkisivulevyt ja Tonality- ja Tempio-laatat sekä osastoiva ML-EI30 Parvekeväliseinä tarjoavat joustavuutta julkisivusuunnitteluun ja varmistavat suunnittelijan vision toteutumisen läpi vuosikymmenten. Julkisivutuotteemme säilyttävät ominaisuutensa ja värisävynsä yli 50 vuotta vaativimmissakin olosuhteissa.

Julkisivumateriaalimme säilyttävät ilmeensä ja ominaisuutensa vuosikausia. Kaunis ja kestävä julkisivu on erinomainen käyntikortti rakennukselle ja omiaan lisäämään kiinteistön arvoa. Julkisivulevyillämme ja -laatoillamme saavutetaan jopa yli 50 vuoden käyttöikä.

Levyt ja laatat ovat saatavana lukuisissa eri väreissä ja muodoissa. Myös kiinnittämiseen löytyy sopiva vaihtoehto jokaiseen tarpeeseen.

Tuottavaa, toimivaa ja taipuisaa. Jep, se on järjellistä.

MYYNIN YHTEYSTIEDOT



ELIAS HARTIKKA

Myyntipäällikkö
Puh. 050 562 8215
elias.hartikka@muotolevy.fi



CHRISTIAN SUOMINEN

Projektimyyntipäällikkö
Puh. 050 307 9191
christian.suominen@muotolevy.fi



LAURI TAIPALUS

Projektimyyntipäällikkö
Puh. 050 470 4050
lauri.taipalus@muotolevy.fi



ANNE TAINIO

Aluemyyntipäällikkö, julkisivutuotteet,
Pirkanmaa
050 478 2706
anne.tainio@muotolevy.fi



Equitone-julkisivulevyt

Julkisivumateriaali arkkitehdeiltä arkkitehdeille

EQUITONE
Fibre cement facade materials

Jokainen Equitone-julkisivulevy on ainutlaatuinen – läpivärjättyjen kuitusementtilevyjen tekstuuri huokuu aitous ja puhtautta.

Equitone-levyt tarjoavat lähes rajattomat mahdollisuudet julkisivuverhouksen suunnitteluun. Levyt ovat saatavilla lukuisissa eri väreissä sekä ovat helposti muunneltavissa eri muotoihin ja kokoihin.

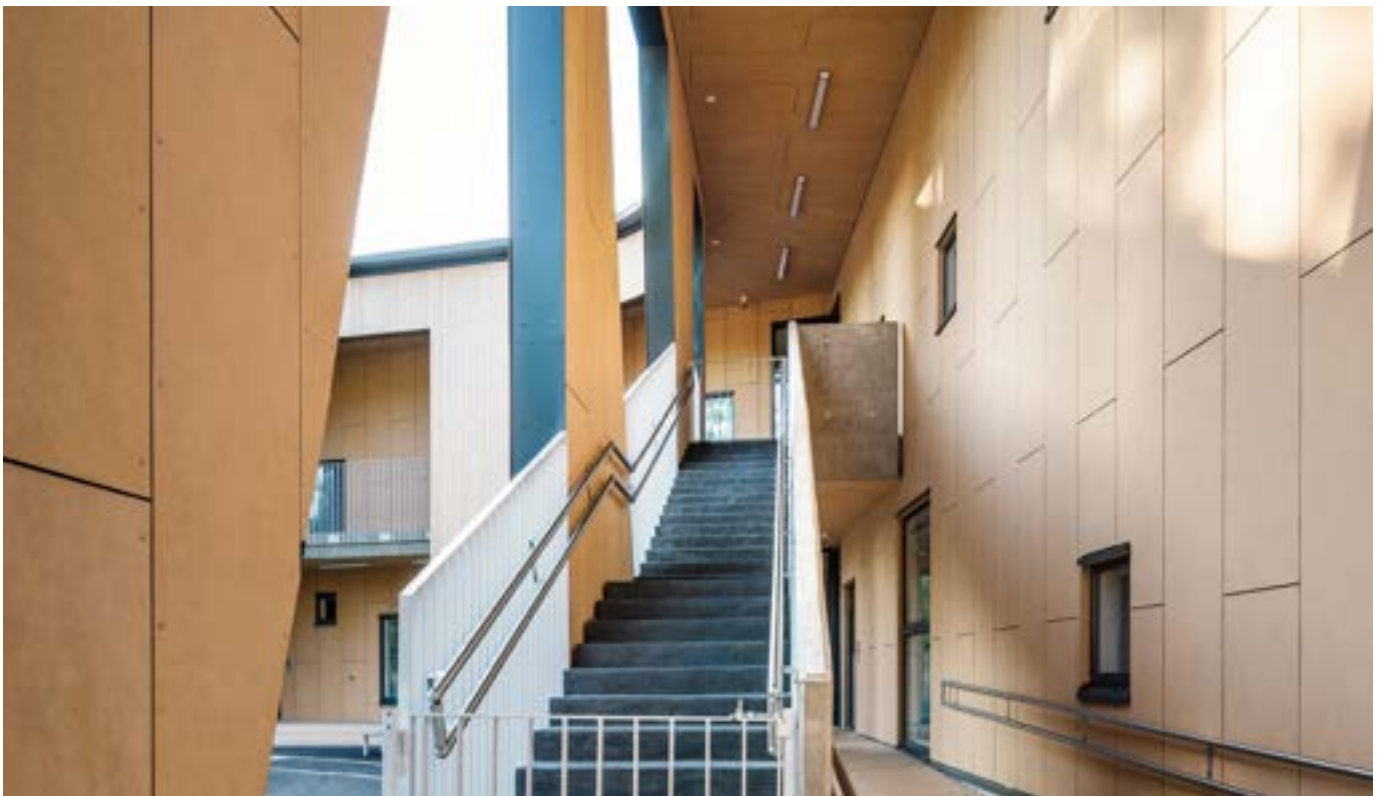
Equitone-kuitusementti valmistetaan sementistä, kuiduista ja mineraaleista. Se on luonnonmukainen julkisivumateriaali, jonka aitoudesta voi olla ylpeä.

Kuitusementti on sekä esteettisesti että fyysisesti erinomainen julkisivuverhousmateriaali Pohjoismaiden vaihteleviin olosuhteisiin. Helppohoitoiset, veden- ja pakkasenkestävät levyt säilyttävät muotonsa kelistä riippumatta – polttavissa helteissä ja paukkupakkasissa. Ne ovat lisäksi helppohoitoisia, säästävät ympäristöä ja erinomaisin paloa hidastavin ominaisuuksin (A2-s1, d0) varustettuja.

Kuitusementti on myös nykyaikainen, kestävä kehitystä tukeva ja ympäristöä säästävä julkisivumateriaali. Equitone-julkisivulevyjen käyttöikä on yli 50 vuotta kaikkein vaativimmissakin ympäristöissä.

Monipuoliset kiinnitysvaihtoehdot

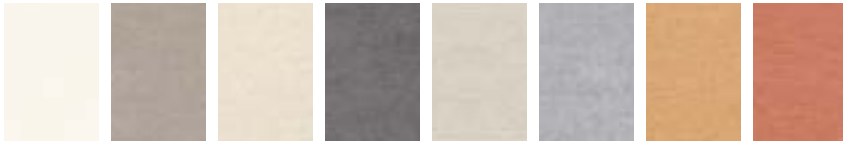
Equitone-levyt voi kiinnittää mekaanisesti ruuveilla puu- tai teräsrankaan sekä niiteillä puu-, teräs- tai alumiinirankaan. Mikäli kiinnitys halutaan toteuttaa ilman näkyviä kiinnikkeitä, voidaan julkisivulevyt kiinnittää mekaanisella piilokiinnityksellä.



Tectiva

Aitoa ilmeikkyyttä

Rakenteeltaan ilmeikkäät, läpivärjät ja läpinäkyvällä kylästeellä viimeistellyt Equitone Tectiva -julkisivulevyt antavat rakennukselle selkeän ja miellyttävän ilmeen. Ne mahdollistavat persoonallisetkin suunnitteluratkaisut – levyillä voidaan luoda erilaisia toteutuksia hienostuneesta karheaan.



Natura

Kaunista luonnollisuutta

Equitone Natura -julkisivulevyn kaunis ja luonnollinen pinta antaa tyylikkään ilmeen niin asuin-, liike- kuin teollisuusrakennuksillekin. Kuitusementistä valmistettujen levyjen matriisi on selvästi, mutta hienostuneesti näkyvillä läpivärjättyissä ja läpikuultavalla pinnoitteella viimeistellyissä levyissä.

Natura -levy on nykyaikainen ja esteettisiltä sekä fyysisiltä ominaisuuksiltaan erinomainen julkisivuratkaisu. Luonnollisuus, miellyttävät värit ja moderni muotoilu takaavat viimeistellyn, näyttävän ja yhtenäisen lopputuloksen.

Natura-levyt ovat saatavilla myös ”PRO”-antigraffitipinnoitteella.



Natura Pro

Luonnollista kestävyttä

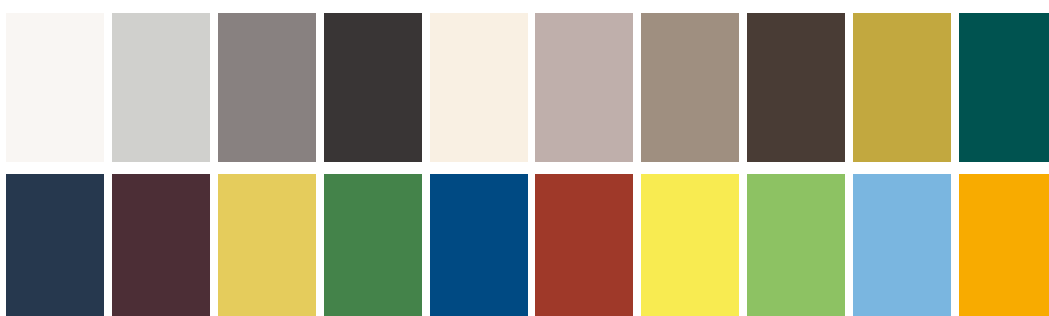
Natura Pro -levyjen eläväinen ilme sointuu hyvin yhteen esimerkiksi tiilen, betonin ja puun kanssa. Laajan värivalikoiman ansiosta levyistä voidaan muodostaa harmonisia värisommitelmia tai luoda rohkeita kontrasteja. Natura Pro -levyt viimeistellään antigraffitipinnoitteella, minkä ansiosta ne on helppo puhdistaa mahdollisten ilkvallantekojen jälkeen.



Pictura

Kestävää tyylikkyyttä

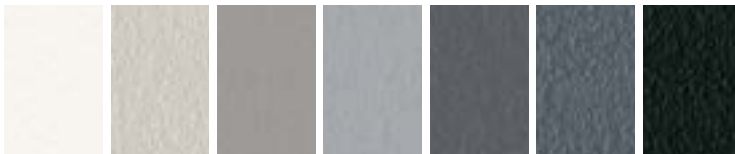
Equitone Pictura -julkisivulevyjen sileä mattapinta antaa rakennukselle tyylikkään, arkkitehtonisesti korkeatasoisen ilmeen. Laajan väriskaalan ansiosta Picturalla voidaan luoda yksilöllinen julkisivu mitä erilaisimmille asuin-, liike- ja teollisuusrakennuksille. Levyjä voidaan myös käyttää pelkistettyjen ja tyylikkäiden korostusten toteuttamiseen. Pictura-levyjen pinnassa on polyuretaanikäsitelmä, joka suojaaa väriä, ehkäisee naarmuuntumista ja tekee mahdollisten graffitien puhdistamisesta helppoa.



Textura

Luonnetta pintoihin

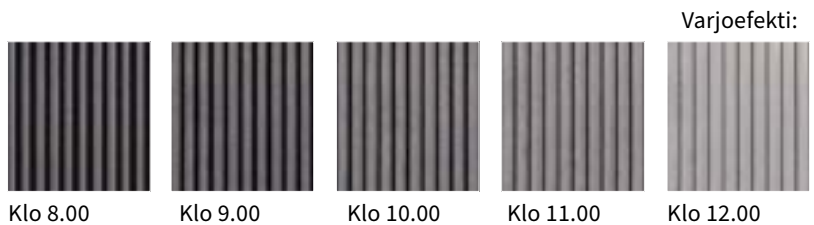
Equitone Textura on ruiskumaalattu kuitusementistä valmistettu julkisivulevy. Valkoiset, mustat ja harmaat sävyt tarjoavat suunnittelijalle harmonisen väripaletin. Texturan pinnoitteissa käytettävät sävyt ovat ympäristöystävällisiä ja UV-säteilyä kestäviä, minkä ansiosta värisävyt säilyvät läpi vuosikymmenten. Textura-levyn strukturoitu, rakeinen pinta hylkii vettä ja likaa, pitäen julkisivun pinnan puhtaana ja antaen hyvän suojan naarmuuntumista vastaan.



Linea

Moniulotteista vivahteikkua

3D-muotoiltu Equitone Linea -julkisivulevy leikittelee valoilla ja varjoilla. Levyn lineaarinen kohokuviointi antaa rakennukselle täysin uniikin ja vivahteikkaan ilmeen. Kun auringon suunta vaihtuu päivän kuluessa, muuttuu myös julkisivuun kohdistuvan valon määrä ja kulma. Linean moniulotteisen muotoilun ansiosta rakennuksen julkisivu näyttää erilaiselta eri vuorokaudenaikoina.



Saatavilla olevat värisävyt (LT00, LT10, LT15, LT30 ja LT40 -värisävyt saatavana 8-12 viikon toimitusajalla ja vain 1220 x 3050 -koossa.)



LT100

LT10

LT15

LT20

LT30

LT40

LT60

LT90

Julkisivulevyjen kiinnitysjärjestelmät

Julkisivulevyjen kiinnittämiseen on useita menetelmiä, joista voi valita suunnitellun esteettisen ilmeen ja budjetin mukaisen vaihtoehdon.

Equitone-julkisivulevyt voi kiinnittää ruuveilla puu- ja teräsrankaan ja niiteillä puu-, teräs- ja alumiinirankaan.

Levyt voidaan kiinnittää myös mekaanisella piilokiinnitysmenetelmällä. Piilokiinnitys tekee rakennuksesta arvokkaan ja tyylikkään näköisen, kun julkisivupinta on yhtenäinen ja harmoninen, eivätkä kiinnikkeet ole näkyvissä.

Ruuvikiinnitys

- Hyväksi todettu ja suosittu kiinnitystapa
- Soveltuu erityisen hyvin korkealla sijaitseviin kohteisiin, joissa ruuvinkannat eivät erotu
- Näkyviä ruuvinkantoja voi käyttää myös suunniteltuna tehokeinona

Niitikiinnitys

- Ruuvikiinnityksen vaihtoehdoksi noussut kestävä mekaaninen kiinnitysmenetelmä
- Ei jää levystä koholle kuten ruuvinkannat, joten lopputulos on esteettinen

Mekaaninen piilokiinnitys

- Yhtä kestävä kuin näkyvillä kiinnikkeillä toteutettu kiinnitys
- Esteettinen ja arvokkaan näköinen julkisivu ilman näkyviä kiinnikkeitä



ML Super Color

ML Super Color on kuitusementistä valmistettu maalattu julkisivulevy, jossa huippuluokkainen suorituskyky yhdistyy viimeistelyyn, kauniiseen pintakäsittelyyn.

Tällaista tuotetta on jo pitkään odotettu suomalaiseen julkisivurakentamiseen – ja nyt tämä superlevy on täällä ja saatavana laajalla väriskaalalla, edullisesti!



Todella laaja
valikoima kestäviä
värejä!

5

vuoden
takuu!

ML SUPER COLOR

Maalattu kuitusementtilevy

Mekaaniset ominaisuudet

ML Super Colorin kestävyys perustuu laadukkaaseen pohjalevyyn.

Etex-konsernin valmistama Eterplan-kuitusementtilevy on osoittanut toimivuutensa suomalaisessa rakentamisessa jo vuosien ajan – sama pohjalevy on tuttu myös Equitone Natura, Pictura ja Textura -julkisivulevyistä.

Eterplan-pohjalevy antaa ML Super Colorille samat korkealuokkaiset mekaaniset ominaisuudet.

Värimaailma ja suunnittelunvapaus

ML Super Color on saatavana kaikissa Teknos-ulkovärikartan sävyissä. Myös muut RAL Classic ja NCS-värikarttojen sävyt ovat mahdollisia, ota yhteyttä ja kysy lisää!

Maalattavan julkisivulevyn sävy on suositeltavaa valita ulkovärikartasta. Teknos-ulkovärikartta koostuu asiantuntijoiden kehittämistä ja valitsemista erityisesti ulkopinnoille soveltuvista sävyistä. Värikartassa on huomioitu värin kesto ja pysyvyys ilmatorasituksessa.

Laaja värivalikoima varmistaa, että ML Super Colorilla rakennus saa tismalleen arkkitehdin visioiman ilmeen.

Maalausprosessi ammattitaidolla ja kokemuksella

Levyt maalataan Suomessa automaattisella maalauslinjastolla yli 10 vuoden kokemuksella. Jokaisen levyn huolellinen viimeistely varmistaa huippulaatuisen ja kestävästä lopputuloksen. Levyjen pinnat on taustalakattu ja reunat maalattu samaan sävyyn pinnan kanssa.

5 vuoden takuu

Olemme vakuuttuneita ML Super Color -julkisivulevyjen teknisestä laadusta ja maalipinnan kestävydestä. Osoituksena ylpeydestämme tarjoamme Teknos-ulkovärikartan sävyillä maalatuille julkisivulevyillemme 5 vuoden takuun – voit valita ratkaisumme julkisivuusi rauhallisin mielin, vakuuttuneena tuotteidemme kestävydestä.

Pinnanlaatu ja pintakäsittely

ML Super Colorin erinomainen pinnanlaatu nostaa julkisivun ilmeen uudelle tasolle. Levyt on suunniteltu varmistamaan pintakäsittelyn luotettava ja varma kestävyys haastavissakin olosuhteissa. Julkisivumateriaalimme laatu varmistaa, että voit keskittyä luottavaisin mielin haluamasi visuaalisen ilmeen suunnitteluun.

Kestävää kauneutta ML Super Color -julkisivulevyillä

Valitsemalla ML Super Colorin saat täydellisen paketin julkisivuusi – kestävä pohjalevy, erinomaiset mekaaniset ominaisuudet ja ammattitaidolla toteutetun maalauksen. Lopputuloksena on visuaalisesti kaunis julkisivu, joka säilyttää pitkään suunnitellun ilmeensä.

ML SUPER COLOR ON:

- Saatavana kaikissa Teknos-ulkovärikartan sävyissä. Myös muut RAL Classic ja NCS-värikarttojen sävyt mahdollisia.
- Erinomaisesti vaihtelevia sääolosuhteita ja UV-säteilyä kestävä
- Kestävä ja helppohoitoinen
- Helppo asentaa
- Palamaton
- Tuholaisia ja hyönteisiä kestävä
- Monipuolinen ja monikäyttöinen julkisivumateriaali

Tonality – Keraamiset julkisivulaatat

Luonnollisesti monipuolinen – näin keraamiset Tonality-julkisivulaatat esittelisivät itsensä, jos osaisivat puhua. Tonality on kirjaimellisesti erikoistunut ainutlaatuisiin julkisivumateriaaleihin – mestariteoksiin, jotka perustuvat simppelisiin ideoihin.

Projektikohtaisesti tehtävä tuotekehitys ja tehtaalla syntyvät innovaatiot johtavat usein uniikkeihin ja ennennäkemättömiin pintoihin tai väreihin.





Tonality-laatat ovat korkealaatuisesta saksalaisesta savesta valmistettuja, 1200 °C lämpötilassa KERALIS-polttoprosessilla tiiviiksi poltettuja keraamisia julkisivulaattoja.

Kestävät, paloturvalliset ja helposti asennettavat julkisivulaatat tarjoavat mahdollisuuden ainutlaatuisten, läpi rakennuksen elinkaaren suunnitellun ilmeensä säilyttävien julkisivujen suunnitteluun. 50 vakioväriä, seitsemän pintavaihtoehtoa ja kattavat mitoitusvariaatiot varmistavat suunnittelijan vision toteutumisen.

Julkisivulaattojen valmistukseen käytettävä savi on peräisin Saksan Westerwaldissa sijaitsevasta yhdestä Euroopan suurimmista ja laadukkaimmista saviesiintymistä. Materiaalinlähteen välittömässä läheisyydessä sijaitsevalla Tonalityn tehtaalla tästä laatusavesta syntyy korkealaatuisia keraamisia julkisivulaattoja. Tehtaalla on peräti 150 vuoden perinne keraamisten tuotteiden valmistuksesta, ja julkisivulaattoja siellä on valmistettu vuodesta 2004 lähtien.



Tonality on erittäin paloturvallinen julkisivuverhousmateriaali osana tuulettuvaa julkisivurakennetta.

Palamaton julkisivulaatta ja alumiininen julkisivuranka tukevat erinomaisesti rakennuksen muuta palosuojaa. Tonality-julkisivulaatoilla on standardin EN 13501-1 mukainen A1 paloluokitus.

Lujatekoinen yksikerroksinen julkisivulaatta tekee julkisivusta kestävä, kustannustehokkaan ja turvallisen.

Värit




























Tonalityn värit ja -rakenteet tarjoavat julkisivusuunnitteluun yli 50 erilaista lähtökohtaa – ja tarvittaessa myös erikoisvärejä on saatavilla. Tonality-laatat säilyttävät värisävynsä muuttumattomina vuosikymmenten ajan.

Tonality Nature

70018 White matt	70024 Cream light	70010 Flint grey
70022 White glossy	70004 Cream	70017 Toscana
70003 Light grey	70002 Beige	70009 Bright red
70008 Bright grey	70151 Kimura-Beige	70019 Brick red (natural)
70014 Middle grey	70150 Kimura Creme light	70020 Brick red (finished surface)
70005 Dark grey	70015 Pearl grey	70011 Copper red
70006 Dark red	70021 Umbra grey	70001 Anthracite
70025 Black matt	70023 Black glossy	

Tonality Color

Saatavilla erikoisvärejä kohdekohtaisesti

 70370 TU1	 70391 VI2	 70352 CR3
 70371 TU2	 70392 VI3	 70360 OR1
 70372 TU3	 70340 BR1	 70365 GE1
 70380 GR1	 70341 BR2	 70366 GE2
 70381 GR2	 70355 BL1	 70375 OK1
 70382 GR3	 70356 BL2	 70361 OR2
 70383 GR4	 70357 BL3	 70385 RO1
 70350 CR1	 70358 BL4	 70386 RO2
 70351 CR2	 70376 OK2	 70390 VI1

Tonality Design

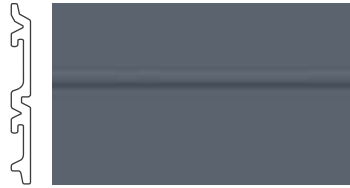
 Cement 1	 Cement 2	 Cement 3
 Cement 4	 Oak 1	 Oak 2
 Oak 3	 Oak 4	 Porphyr 1
 Porphyr 2	 Porphyr 3	 Travertin 1
 Travertin 2		

Pinnat

Erottuvat pintastruktuurit ovat Tonalityn erikoisosaamista. Laatat valmistetaan keraamisella KERALIS-polttoprosessilla, jonka ansiosta laatoista tulee ennennäkemättömän tasaisia, sileitä ja tiheäpintaisia.



Sileä



Yksinauhainen vaakaura



Pintauritettu



Raidat, vaakasuuntaiset pintaaurat



Aaltoileva



Nauhoitettu, vaakaurat



Moniuriettu, epäsäännöllinen vaakauritus



Ondo



Montano

Saatavilla erikoispintoja kohdekohtaisesti

Mitat ja muodot

Suunnittelunvapaus alkaa laattojen mittojen ja muotojen vapaasta suunnittelusta. Tonality-laatat tekevät visioista totta. Laatat valmistetaan mittatilaustyönä millimetritarkkuudella oikean mittaisina 150 x 300 mm laattakoosta aina 600 x 2000 mm mittaan saakka.

Vakiomitat

Laatan korkeus (mm) | Laatan leveys min. – max. (mm)
(Huom. Laatoituksen tarkka pysty- ja vaakaetenemä riippuu valitusta asennustavasta sekä saumaprofiilista.)

150 | 300 – 900
175 | 300 – 900
200 | 300 – 1600
225 | 350 – 1600
250 | 375 – 1600
300 | 450 – 1600
400 | 600 – 1600

Erikoismitat

Suuremmat mitat ovat mahdollisia erillistilauksesta aina 600 x 2000 mm asti.

Kiinnitysjärjestelmät

Tonality-julkisivulaatat kiinnitetään julkisivurankaan mekaanisella piilokiinnityksellä. Menetelmä mahdollistaa julkisivulaatoituksen vapaan suunnittelun – asentaminen onnistuu yhtä helposti ja turvallisesti laattojen koosta ja muodosta riippumatta.

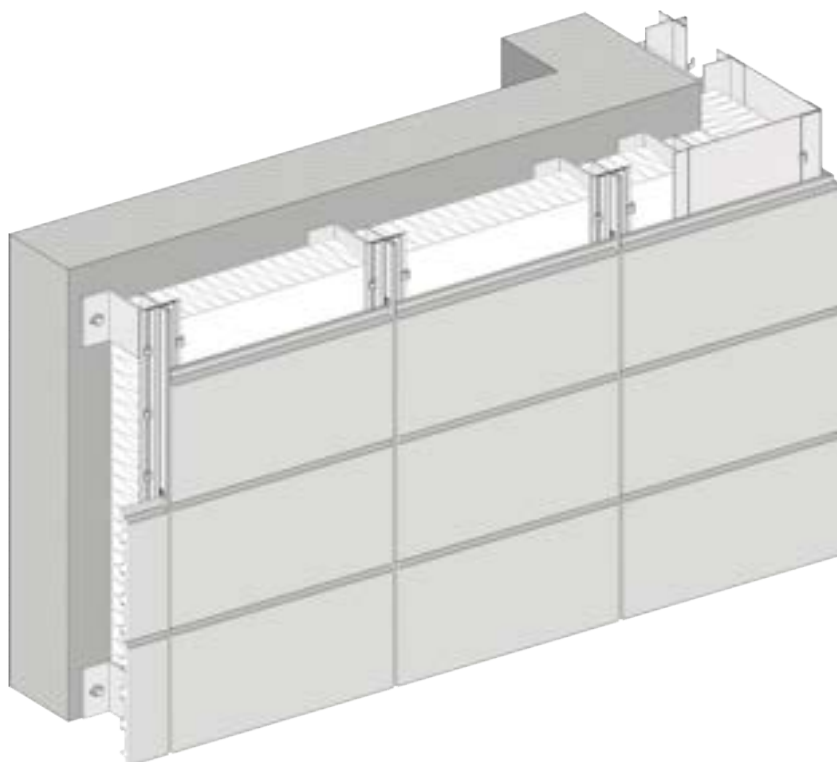
Tonality-laattojen taustoissa on kannakkeet, joista laatat ripustetaan kiinni julkisivurankaan. Kiinnikkeet eivät näy valmiista julkisivusta. Piilokiinnityksen ansiosta valmiista seinäpinnasta tulee tyylikkään yhtenäinen – kaikki näkyvä pinta on suunnittelijan vision mukaista harmonisen kaunista julkisivulaatoitusta ilman näkyviä kiinnikkeitä.

Kiinnitysmenetelmä tarjoaa joustavuutta myös asennukseen. Julkisivuverhouksen asentamisessa voidaan edetä ylhäältä alaspäin, alhaalta ylöspäin, vasemmalta oikealle tai oikealta vasemmalle. Kaikissa vaihtoehdoissa laatat on helppo asemoida oikeille paikoilleen – myös silloin, jos yksittäinen laatta olisi joskus valmistumisen jälkeen tarpeen vaihtaa toiseen.

Tonality-julkisivulaattojen taustaan on profiloitu kiinnitysurat, joista laatat lukittuvat julkisivurangan patentoituihin alumiiniprofiileihin. Laattojenväliset pystysaumot viimeistellään alumiiniprofiileilla.

Tonality-julkisivulaatat ja kiinnitysjärjestelmät soveltuvat käytettäväksi sekä julkisivuissa että sisätiloissa kaikenkokoisissa ja -tyyppisissä rakennuksissa. Laattoja voidaan käyttää myös alakattojen verhoiluun.

Tonality-kiinnitysprofiilit ovat BAS- ja ADS-kiinnitysjärjestelmät.



Keraamiset sauvat

Yksityisyyttä, auringonsuojaa ja tyyliä julkisivuun keraamisilla sauvoilla.

Tonality Keraamiset sauvat ovat ympäristöystävällinen ja luonnonmukainen ratkaisu rakennuksen julkisivuun. Sauvat soveltuvat erinomaisesti myös tyylikkaiden näkösuojien rakentamiseen ja siten rakennuksen yksityisyyden lisäämiseen.

Tonalityn keraamiset sauvat toimivat tarpeen mukaan joko itsenäisinä elementteinä ja tyylikkäänä katseenvangitsijoina, tai visuaalisesti muihin pintamateriaaleihin sulautuvina ja julkisivun ilmettä keventävinä kokonaisuuksina ja sopivat harmonisesti yhteen esimerkiksi erilaisten julkisivumateriaalien kanssa.

Huoltovapaat keraamiset sauvat ovat asennettavissa halutun visuaalisen ilmeen mukaisesti joko vaaka- tai pystysuuntaisesti. Tämä tarjoaa paitsi suunnittelunvapautta, myös jatkuvaa auringonsuojaa rakennukselle sekä miellyttävät olosuhteen rakennuksen sisälle.


Tonality-elementit mahdollistavat näyttävät arkkitehtoniset toteutukset sekä rakennuksen julkisivussa että sisätiloissa. Keraamiset sauvat ovat saatavilla lukuisissa eri mitoissa, muodoissa ja väreissä.

Riippumatta siitä, käytetäänkö keraamisia sauvoja rakennuksen yksityisyyden parantamiseen tai auringonsuojaukseen, luovat ne rakennukselle ainutlaatuisen, uniikin ja modernin tyylikkään sekä luonnonmukaisella materiaalilla toteutetun kestävä julkisivuverhoilun.



Keraamiset sauvat Vakionmuodot ja mitat

Saatavilla myös kohdekohtaisesti räätälöidyt muodot ja värit

	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Pituus (mm)
Square			
	40	40	300-1600
Square	50	50	300-1600
Square	70	70	300-1600
Baguette			
	150	65	300-1600
Lamella			
	150	50	300-1600
Lamella	260	60	300-1600

Keraamiset Tempio-julkisivulaatat

Keraamiset Tempio-julkisivulaatat tekevät julkisivusta kestäväen ja kauniin. Tyylikäs ulkoasu on omiaan kasvattamaan rakennuksen arvoa.

Keraamisten laattojen ominaisuudet ja ilme säilyvät suunniteltuina läpi vuosien. Värien ja muotojen kavalkadi ja räätälöintimahdollisuudet tarjoavat liki rajattoman suunnittelunvapauden.

Tuottavaa, toimivaa ja taipuisaa. Se on järjestäistä.



Tempio keraamiset julkisivulaatat tuulettuvaan julkisivuun

Tempio on erikoistunut laadukkaiden ja kestävien julkisivumateriaalien valmistukseen. Tempion keraamiset julkisivulaatat ja sauvat toimivat erinomaisesti tuulettuvan julkisivurakenteen pintamateriaaleina sekä uudis- että saneerauskohteissa.

Suomessa Tempio-tuotteilla on toteutettu lukuisia kohteita ja satojatuhansia neliöitä jo 20 vuoden ajan.

Tempio-julkisivulaatat ovat järjestelmällinen valinta julkisivuun

- Erinomainen lämpötilavaihteluiden kesto
- Jopa ikuisesti kestävät värit ja ominaisuudet
- Vähentää energiankulutusta, lisää asumismukavuutta
- Eristää ääntä
- Estää vesihöyryn kondensoitumisen rakenteisiin
- Helppo asentaa ja ylläpitää
- Ekologinen ja kierrätettävä





Vakiomuodot – Basic Skin

Keraamisten Tempio-julkisivulaattojen vakiomuotojen valikoima sisältää kattavasti värejä ja muotoja. Valikoima on jaettu kiinnitysmenetelmien mukaan: FK System ja FS System.



FK System

FK System on innovatiivinen ratkaisu keraamisten julkisivulaattojen asentamiseen.

Ratkaisussa yhdistyvät tehokkuus ja monipuolisuus. Pystysuorien avosauvojen ja limittyvien vaakasauvojen järjestelmä on suunniteltu varmistamaan julkisivun maksimaalinen vakaus ja kestävyys.

FK System koostuu kahdesta pääelementistä: laattoihin kiinnitetyistä kannakkeista ja julkisivurunkoon kiinnitetyistä liikuteltavista kiinnityspisteistä. Kiinnitys voidaan toteuttaa mekaanisilla ankkureilla, propuilla ja ruuveilla tai kemiallisilla propuilla seinärakenteen ominaisuuksien mukaan. FK System mukautuu kunkin projektin erityistarpeisiin.

FS System

FS System on loistava valinta projekteihin, joissa vaaditaan ihanteellista innovaation ja kestävyuden yhdistelmää.

FS System koostuu useista tärkeistä komponenteista. Julkisivulaattoihin kiinnitetyt kannakkeet ja julkisivuun kiinnitettävät siirrettävät kiinnityspisteet ovat asennuksen avainelementit. Nämä kannakkeet voidaan kiinnittää mekaanisilla ankkureilla, muovitulpilla ja ruuveilla tai kemiallisilla tulpilla, riippuen työmaan erityistarpeista.



Muodot

FK System



FK16



FKL 1/16



FKI 2/16



FKL 3/16



FKL 4/16



FK-O 8/20



FK-1BB 5/16



FK-1BA 5/16



FK-2B 5/16



FK-L 59/16

FS System



FSL 7/28



FSL 2/20 • FSL 2/24
• FSL 2/28



FSL-LP 2/28



FS-LP 3/28



FS-T 7/28



FS-2B 5/20 • FSB 5/28



FS20 • FS24 • FS28



FSD 24



FSD 5/23



FSL 3/28



FS-L 4/24



FSL 5/28



FSL 18/24

Värit

Naturals

								
Blanco W00-15	Amarillo Y15-15	Amarillo Y30-30	Naranja NA06-15	Naranja NA06-06	Rojo R10- 18	Rojo R15- 20	Rojo R40- 24	Marrón BR17-10
								
Marrón- BR40-50	Gris GR05- 10	Gris GR13- 20	Gris GR25- 25	Marrón BR40-40	Negro B40-10	Negro B40-20	Negro B40-40	

Matt glaze

						
White Madrid EM2220	WHITE PALMA EM2230	Marfil Barcelona EM2250	Grey Foster EM2123	Grey Arcadia EM2155	Grey Prince- ton EM2182	Black columbia EM2187

Satin glaze

						
White Sevilla ES4220	White Palma ES4230	Marfil ES4250	Grey Foster ES4123	Grey Arcadia ES4155	Grey Prince- ton ES4182	Black columbia ES2187

Värit

Gloss Glazed



Yellow Angola
EB3680



Yellow Tanzania
EB3660



Green Surrey
EB3460



Blue Volga
EB3315



Violet Monterey
EB3950



Violet Nicaragua
EB3985



Red Murano
EB3550



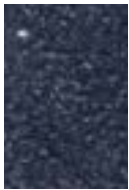
Green Leicester
EB3480



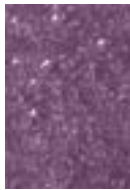
Green York
EB3495



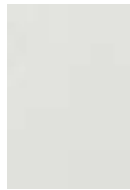
Blue Nilo
EB3390



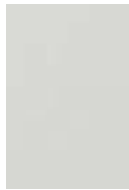
Blue Orinoco
EB3370



Violet Guadalupe
EB3990



White Formentera
EB3210



White Palma
EB3230



Grey Foster
EB3123



Grey Arcadia
EB3155

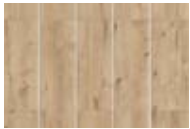


Grey Princeton
EB3182



Black Columbia
EB3187

Ink jet



Amazonia
Miel



Amazonia
Canela



Woods
Olivo



Woods
Nordic



Travertino



Stromboli
Silver



Stromboli
Light



Stromboli
Cream



Sea Rock
Caramel



Rainforest
Blanco



Rainforest
Nogal



Dessert
Sand



Cupira
Marengo



Canyon Mix



Canyon Cal



Calacatta



Black &
White



Flamed



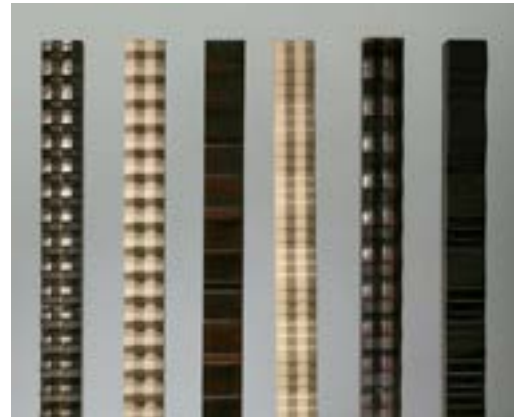
Koristeelliset elementit – Organic Louver

Keraaminen koristelu on keksitty uudestaan

Tempion koristeellisissa elementeissä yhdistyvät uudet teknologiat ja perinteinen ajattelu. Tästä on syntynyt uusi, moderni konsepti.

Arkkitehtuuri ja muotoilu kuuluvat tiiviisti yhteen. Ne ovat kehittyneet toistensa tahtiin ja jakaneet tiloja ja projekteja. Molemmat myös tarvitsevat uutta inspiraatiota ja materiaaleja jatkaakseen kehitystään sukupolvesta toiseen.

Tempion uusi keraamisten sauvojen tuotelinja valaa arkkitehtuurin ja muotoilun toisiinsa entistäkin tiiviimmin, vastaten modernin suunnittelun tarpeisiin. Koristeelliset elementit on luotu synnyttämään tunteita ja luomaan ajatonta perspektiiviä, joka sopii mihin tahansa tilaan.



Lukemattomia yhdistelmiä

Jokainen Tempion koristeellinen elementti on taidetta, geometrinen, kaarevien tai terävien muotojen ohjaamaa ilmettä. Nämä keraamiset sauvat tuovat kauneutta julkisivuihin, koristeisiin, tilanjakajiin ja aurinkosuojiin.

Koristeelliset elementit ovat kuin ihana palapeli, jolla leikitellä sommitelumahdollisuuksilla sekä sisällä että ulkona. Ne luovat uniikin viimeisen silauksen projekteihin, joita ohjaavat nerokkuus ja luovuus.

Koristeelliset elementit ovat erinomainen osoitus Tempion kyvystä valmistaa ja muovata kaikenkokoisia tuotteita ja sujuvasta yhteistyöstä suunnittelijoiden kanssa.



Keraamiset sauvat

Aurinkosuojaa ja tyylikkyyttä terrakottajulkisivuilla

Lasitetut Tempio-terrakottajulkisivumateriaalit ovat ihanteellinen valinta kaikenkokoisten rakennusten tehokkaaseen aurinkosuojaukseen ja tyylikkääseen arkkitehtoniseen suunnitteluun. Keraamiset sauvat torjuvat paahtavaa kuumuutta – ja näyttävät upeilta.

Monipuolisuutta

Keraamisten sauvojen valikoiman suunnittelussa on haluttu tarjota monipuolisuutta. Ne mukautuvat mihin tahansa asentoon ja soveltuvat siten lukemattomien suunnitelmien toteuttamiseen.

Räätälöitävät värit ja pinnat

Tempion keraamiset sauvat tarjoavat laajan valikoiman luonnollisia ja lasitetuja värisävyjä sekä kiiltävänä että mattapintaisena. Myös räätälöidyt värit ovat mahdollisia. Valinnanvapaus lisää mahdollisuuksia suunnitteluun, tehden siitä erittäin joustavaa. Taipuisat menetelmät varmistavat, että jokaiseen projektiin löytyy toimiva ja kaunis ratkaisu.



Infinity-julkisivulevyt

Keraamiset Infinity-julkisivulevyt ovat yksi maailman laadukkaimmista tuulettuvan julkisivun verhoiluun käytettävistä materiaaleista. Infinity on räätälöity täyttämään arkkitehtien ja rakentajien tarpeet ja toiveet.

Infinity on keraamisesti valmistettu kuivapuristelaatta, joka:

- kestää läpi rakennuksen elinkaaren
- valmistetaan laadukkaista, luonnonmukaisista ja kierrätettävistä raaka-aineista
- A1-paloluokka
- ei ime vettä (vedenimukyky 0,05 %), hylkii nesteitä, kemikaaleja ja happoja
- kestää erinomaisesti vaihtelevia sääolosuhteita
- on tasalaatuinen värisävyiltään ja ominaisuuksiltaan
- soveltuu julkisivuverhouksen ohella erinomaisesti myös sisäseinäverhoiluun ja kalusteisiin.



Infinity – pinnat julkisivuihin, sisärakentamiseen ja kalusteisiin

Infinity on italialainen laadukkaiden ja suorituskykyisten kuivapuristelaattojen valmistamiseen erikoistunut yritys. Infinityn ratkaisut soveltuvat julkisivuverhoiluun, sisustamiseen ja kalusteteollisuuden räätälöityihin sovelluksiin.

Infinity on osa Concorde-konsernia, joka on Italian suurin keraamisten kuivapuristelaattojen valmistaja. Concorde valmistaa vuosittain noin 60 miljoonaa neliometriä keraamisia levyjä ja laattoja.

Infinity-julkisivulevyt valmistetaan mineraaleista ja luonnollisista raaka-aineista. Levyt valmistetaan Italiassa tehtaassa, jossa on mm. maailman pisin keraamisten julkisivulevyjen tuotantoon suunniteltu uuni, jonka pituus on 240 metriä. Tehtaan päivittäinen tuotantokapasiteetti on peräti 10 000 m². Levyjen ahiokoko on 1620 x 3240 mm ja saatavana ovat levypaksuudet 6 ja 12 mm.



Infinity-julkisivulevyjen edut



Paloturvallisuus

Syttymätön, A1-paloluokiteltu materiaali.



Sääsuojaus

Levyt eivät ime vettä ja kestävät erinomaisesti vaihtelevia sääolosuhteita.



Kestävyys

Keraamiset kuivapuristetut julkisivulevyt kestävät läpi rakennuksen elinkaaren.



Huoltovapaus

Julkisivu säilyy tyylikkään kauniina vuodesta toiseen ilman huoltotoimenpiteitä.



Rajaton suunnittelunvapaus

Laaja valikoima värejä ja pintoja kestäviin, näyttaviin ja suorituskykyisiin julkisivuverhouksiin. Julkisivulevyjen suuri aihio-ko ja suunniteltujen mittojen mukainen tehdasleikkaus mahdollistavat lukemattomat levykoot ja ladontavaihtoehdot.



Luonnonmukaisuus ja kierrätettävyys

Infinity-julkisivulevyt ovat keraamisia kuivapuristelaattoja. Sekä levyt että kaikki runkojärjestelmän osat on valmistettu kierrätettävistä materiaaleista. Levyt ja runkomateriaalit eivät aiheuta VOC- tai muita haitallisia päästöjä.



Helppo asennus, viimeistelty julkisivu

Keraamisten Infinity-julkisivulevyjen asentaminen on sujuvaa ja kustannustehokasta. 6 mm levyt asennetaan puolimekaanisella ja 12 mm levyt mekaanisella piilokiinnityksellä. Valmiissa julkisivussa ei ole näkyviä kiinnikkeitä, mikä tekee julkisivuverhouksesta harmonisen yhtenäisen.



Kevyt julkisivurakenne

Paino alkaen 16 kg/m² käytettäessä 6 mm paksua Infinity-levyä.



Värit ja pinnat

Infinity-julkisivulevyt tarjoavat kattavan väri- ja efektipaletin ainutlaatuisten julkisivuverhousten suunnitteluun. Valikoima sisältää marmori-, kivi-, betoni-, harts- ja materiaefektejä sekä runsaasti värisävyjä. Lisävariaatioita tarjoavat satiini-, matta- ja kiiltäväpinnaiset julkisivulevyt.

Cement



Resin



Solid Colors



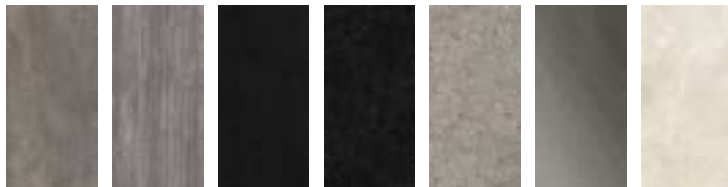
Materia



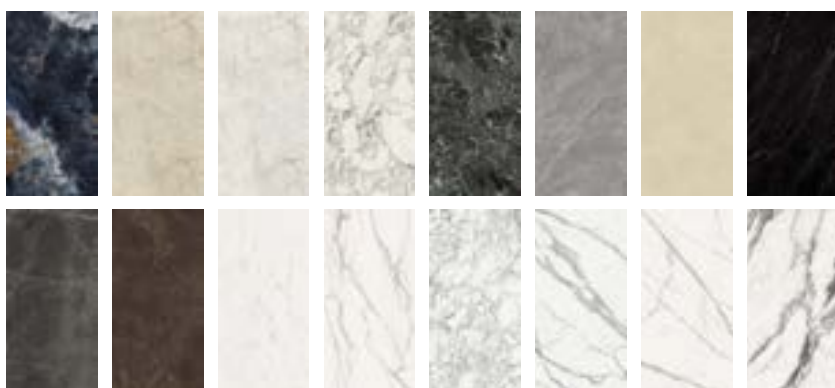
Metal



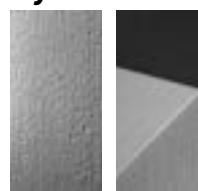
Stone



Marble



Hyle



ML-EI30 Parvekeväliseinä

Palomääräykset täyttävä kokonaisrakenne parvekeväliseinän toteuttamiseen

ML-EI30 Parvekeväliseinä on tuulettuvaan rakenteeseen perustuva EI30-paloluokiteltu järjestelmä parvekkeiden välisten seinien toteuttamiseen.

Järjestelmän tekniset ratkaisut mahdollistavat parvekeväliseinän levyttämisen samalla Equitone-julkisivumateriaalilla muiden julkisivupintojen kanssa, mikä tekee rakennuksen ulkokuoresta harmonisen ja yhtenäisen. Työmaalla parvekeväliseinäjärjestelmän asentaminen on helppoa.

Rakenteen osat toimitetaan esivalmisteltuina, pystyranгат kiskopareiksi kiinnitettynä ja palotiivisteet asennettuina. ML-EI30 Parvekeväliseinä voidaan asentaa missä tahansa sääolosuhteissa, sillä rakenteen kaikki materiaalit kestävät erinomaisesti kosteutta.

ML-EI30 Parvekeväliseinä on ainutlaatuinen tutkittu ja testattu väliseinäjärjestelmä, josta on jätetty patenttihakemus.

ML-EI30 Parvekeväliseinä on ainutlaatuinen tutkittu ja testattu väliseinäjärjestelmä.



Käyttäytyminen palotilanteessa

Palotilanteessa ML-EI30 Parvekeväliseinän tekniset ratkaisut pysäyttävät palon etenemisen. Paisuva palonauha sulkee tuuletusraon palonpuoleisessa rungossa ylä- ja alakiskon kohdalta, jolloin palon eteneminen hidastuu. Samaan aikaan seinän toisella puolella oleva tuuletusrako jäähdyyttää rakennetta.

Palon edetessä toisenkin puolen paisuvat palotiivisteet sulkevat tuuletusraon ja hidastavat palon etenemistä.

Tuulettuva rakenne ja kosteutta kestävät materiaalit

ML-EI30 Parvekeväliseinä perustuu tuulettuvaan rakenteeseen. Ilma virtaa vapaasti julkisivulevyn takana, jolloin rakenteet pysyvät kuivina ja terveinä. Tuulettuva rakenne myös parantaa parvekeväliseinän paloa hidastavia ominaisuuksia.

Kaikki parvekeväliseinärakenteen materiaalit kestävät erinomaisesti kosteutta, joten seinä voidaan asentaa missä tahansa sääolosuhteissa. Rakenteen osat toimitetaan työmaalle esivalmisteltuina, pystytolpat rankapareiksi kiinnitettynä ja palotiivisteet asennettuna.

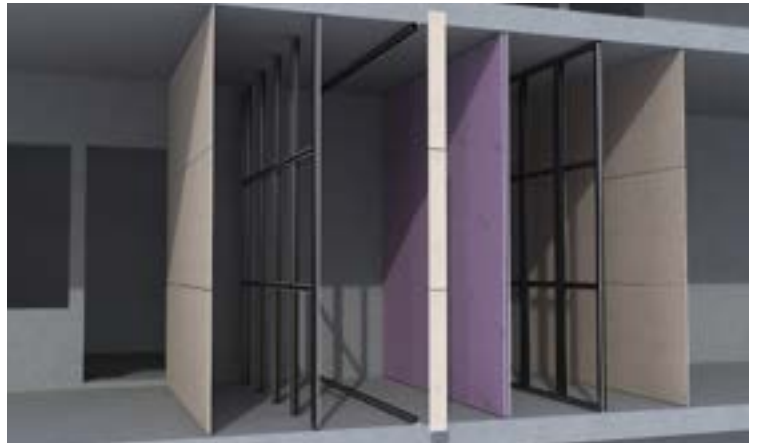
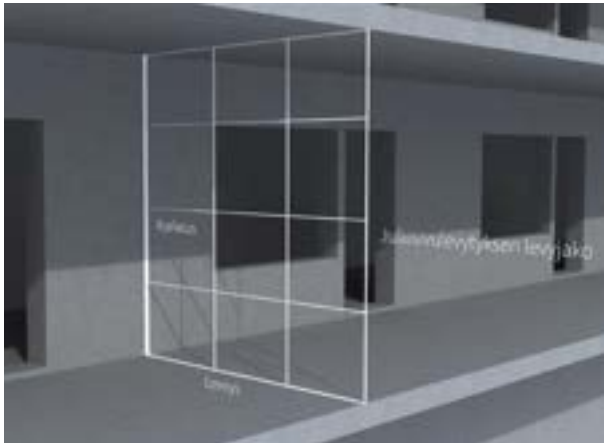


Toteutusvalmiit suunnitelmat helposti



Tekniset tiedot

- Valmis seinäpaksuus 126 mm
- Paloluokka EI30
- Seinän maksimikorkeus 4,6 m



Rakenteen tarjoamiseksi Muotolevy tarvitsee vain seuraavat tiedot:

- rakenteen korkeus (maksimikorkeus 4,6 metriä)
- rakenteen leveys
- julkisivulevityksen haluttu levyjako.

Toimitussisältö

- Määrämittaiset palotiivisteelliset ylä- ja alakiskot
- Määrämittaiset palotiivisteelliset pystyrankaparit
- Määrämittaiset Equitone-julkisivulevyt esirei'itettyinä
- Siniat Weather Defence -levyt
- Väliprofiilit, palotiivisteet ja niitit
- Levyniitit tai ruuvit
- Kiinnitystarvikkeet Siniat Weather Defence-levyille

Toimitussisältöön ei kuulu:

- Kiinnikkeet ympäröivään rakenteeseen
- Palosilikoni (esim. Promaseal-S)

Laatua, tehokkuutta ja kustannussäästöjä

Muotolevyn julkisivutiimi rakentajan tukena

Palvelumme tukevat julkisivuprojektin onnistumista kaikissa vaiheissa suunnittelusta toteutukseen.

Tekninen suunnittelutuki – toteutusvalmiit suunnitelmat

Rakentajan, suunnittelijan ja Muotolevyn teknisen suunnittelutuen yhteistyöllä arkkitehdin visiosta syntyy toteutusvalmis suunnitelma suorituskkyisestä tuulettavasta julkisivusta.

Yhteistyön käynnistäminen jo rakennusprojektin varhaisessa vaiheessa mahdollistaa laadukkaan, suorituskkyiisen ja kokonaistaloudellisen julkisivutoteutuksen. Suunnitteluyhteistyön kautta jokaiseen kohteeseen löydetään oikeat ja toimivat ratkaisut.

Julkisivumateriaaliemme detaljit ovat saatavana suomeksi. Käymme myös suunnitelmat läpi tuotteemme valmistavan tehtaan kanssa ennen toteutusta.

Muotolevyn tekninen suunnittelutuki auttaa varmistamaan julkisivun:

- kestävyuden ja suorituskkyvyn
- detaljisuunnittelun
- kokonaistaloudellisuuden – levymittojen optimointi, materiaalihukan minimointi
- porauskaaviot kiinnikereillä
- alustavan koolausvälin – levyjako kulkee käsi kädessä koolauksen kanssa.

Yksityiskohtaiset tarjoukset

– tarkka tieto julkisivun todellisesta neliöhinnasta, ilman piilokuluja

Sisällytämme tarjousdokumentteihimme yksityiskohtaisesti kaikki julkisivumateriaalitoimituksen kustannukset, jotka vaikuttavat julkisivuverhouksen todelliseen neliöhintaan.

Julkisivumateriaalin hinnan lisäksi kokonaiskustannukseen vaikuttavat esimerkiksi rankamateriaali, kiinnitysmenetelmä, työstäminen (sahaus ja rei'itys), rahti ja mahdollisesti purkukaluston toimittaminen työmaalle.

Koska sisällytämme kaikki nämä tarjouksiimme, saa tilaaja meiltä tarkan tiedon valmiin julkisivuverhouksen todellisista kustannuksista.

Julkisivulevyt ja -laatat asennusvalmiina työmaalle

Equitone-julkisivulevyt

Equitone-julkisivulevyt ovat tilattavissa työmaalle asennusvalmiina – tarkasti oikeisiin mittoihin työstettyinä ja kiinnikereivät valmiiksi suoriin linjoihin porattuina. Asentaminen on helpompaa ja nopeampaa, eikä hukkapalojen siirtelyyn tai kuljettamiseen pois työmaalta kulu aikaa tai resursseja.

Sahauspalvelun työstämät levyt ovat myös tilattavissa työmaalle merkittynä, jolloin samaan julkisivun osaan tulevat levyt toimitetaan samalle lavalle pakattuna.

Mikäli levymittoja ei ole mahdollista ottaa etukäteen koko julkisivusta, voi valmiiksi työstetyt julkisivulevyt tilata siltä osin kuin mahdollista ja täysimittaiset levyt työmaalla työstettäväksi julkisivun muita osia varten.

Työmaatyöstöä varten tarjoamme laadukkaat Equitone-levyjen siistiin ja sujuvaan käsittelyyn soveltuvat sahan-, poran- ja pistosahanterät sekä muut asennustyökalut. Tarvikevalikoimamme sisältää myös levysävyjen mukaan maalatut ruuvit ja nitit sekä muut asentamista helpottavat työkalut.

Infinity-julkisivulevyt

Infinity-julkisivulevyt toimitetaan työmaalle asennusvalmiina mittatarkasti työstettyinä. Nopea ja helppo asennus ilman materiaalihukkaa.

Tonality-julkisivulaatat

Tonality-julkisivulaatat toimitetaan tasalaatuisina ja tarkasti mitoitettuina. Julkisivusta tulee symmetrinen ja laattasaumoista tarkasti suunnitelmia vastaavat. Mittatarkkuutensa ansiosta Tonality-laatoilla julkisivulaatoituksen voi toteuttaa jopa vain 2 mm saumalla.

Yksityiskohtaisen tarjouksen avulla:

- saadaan selville julkisivuverhouksen todelliset kustannukset
- hanke on helpompi budjetoida
- piilokuluja tai yllättäviä kustannuksia ei tule
- tarjouksen yksityiskohtien ja lisätietojen selvittelyyn ei tarvitse käyttää aikaa.

Julkisivujen asennuspalvelu

**Näyttävät ja kestävät julkisivumateriaalit
– laadukkaasti asennettuna**



Kauniin, pitkäikäisen ja elinkaarikustannuksiltaan järjeställisen julkisivutoteutuksen kaava on yksinkertainen:

**näyttävä ja kestävä julkisivumateriaali + laadukas asennus
= järjestellinen, elinkaariviisas julkisivutoteutus.**

Equitone-julkisivulevyt, keraamiset Tonality-julkisivulaatat, Infinity-julkisivulevyt ja ML Super Color -julkisivulevyt on suunniteltu kestäväksi aikaa ja vaihtuvia sääolosuhteita. Yhdistämällä laadukkaat materiaalit ja oikeaoppisen asennuksen, varmistamme julkisivutoteutuksen kestävyuden ja näyttävän viimeistelyn.



Asiantuntija asentaa oikeaoppisesti

Olemme tarjoamiemme julkisivumateriaalien parhaat asiantuntijat Pohjois-Euroopassa. Siksi meillä on myös paras tieto ja taito niiden oikeaoppiseen asentamiseen, ja otamme tästä mielellämme kokonaisvastuun.

Tarjoamme asiakkaillemme saumattoman palvelukokonaisuuden, jossa julkisivumateriaali ja asennus tulevat samasta paikasta. Tämä tuo helpottaa urakoitsijan työtä ja työmaan toimintaa – meidän kanssamme pääurakoitsija voi olla varma, että julkisivumateriaalit asennetaan valmistajan ohjeistuksen mukaisesti.

Toimiva prosessi vuosikymmenten kokemuksella

Meidät on jo vuosikymmenten ajan tunnettu tyylikkäiden ja viihtyisien työympäristöjen toteuttamisesta – olemme tehneet järjestelmäseinäasennuksia jo 1900-luvun lopulta saakka. Nyt tuomme todistetun laatomme, ammattitaitomme ja toimivat prosessimme myös julkisivuasennusten puolelle.

Julkisivutuotteemme valmistetaan toimittajiemme Euroopassa sijaitsevilla tehtailla. Tehdasmainen valmistus tuottaa tasalaatuisia ja kestävä julkisivumateriaalia, mikä tekee asennustyöstä sujuvaa.

Vastuullisuutta – kustannustehokkaasti

Materiaalitoimittajana ymmärrämme erittäin hyvin, miten tuotteidemme levy- ja laattajako optimoidaan ja materiaalihukka minimooidaan. Jokaisen kohteen suunnittelussa pyrimme optimimaan kustannukset. Näin saavutetaan kustannustehokas ratkaisu ja vältetään hukkaa. Tämä ei säästä ainoastaan rahaa, vaan on myös ympäristön kannalta vastuullista toimintaa.







Eclisse-liukuovet

Eclisse-liukuovet – tyylikästä käytännöllisyyttä

Seinän sisään liukuvat väliovet ovat säväyttävä sisustuselementti, joka luo koko rakennukselle raikkaan ja modernin ilmeen. Näyttävä liukuovijärjestelmä tarjoaa myös runsaasti vaihtoehtoja tilojen suunnitteluun.



Seinän sisään menevä liukuovi säästää tilaa ja lisää vapautta sisustamiseen

Liukuovet voivat esim. 100 m²-kokoisessa asunnossa vapauttaa oviaukkojen määrän mukaan jopa 8 m² tilaa hyötykäyttöön.

Perinteiset saranaovet kääntyvät peittämään oviaukon, liukuovi tekee saman aukossa liukuen. Näin huonekalut ja kiintokalusteet pystytään sijoittamaan vapaasti väliovien avautumissuunnasta välittämättä. Myös kulkeminen huoneesta toiseen on esteetöntä, sillä ovi ei käännä kulkijan eteen kummastakaan suunnasta tultaessa.

Osaksi väliseinärunkoa asennettava liukuovikehys tuo tilansäästön lisäksi vapautta sisustamiseen. Ovi levyy liukuu avattaessa piiloon seinän sisälle ja tulee sieltä ulos ovea suljettaessa. Ovi ei avattuna ollessaankaan peitä osia seinäpinnoista, jolloin myös ne ovat sisustettaessa vapaasti hyödynnettävissä.

Eclisse-liukuovi on lisäksi kynnyksetön – tilasta toiseen siirtyminen on täysin esteetöntä ja lattiapinta siistin yhtenäinen. Kun ovi on avattu, ovilehti liu'utettu seinän sisään ja lattiassa ei ole kyn-

nystä, yhdistyvät kaksi huonetta saumattomasti toisiinsa muodostaen avoimen, yhtenäisen tilan. Vastaavasti sulkemalla oven saa yhtenäisen tilan käden käänteessä jaettua yksityisiksi huoneiksi.

MYYNNIN YHTEYSTIEDOT



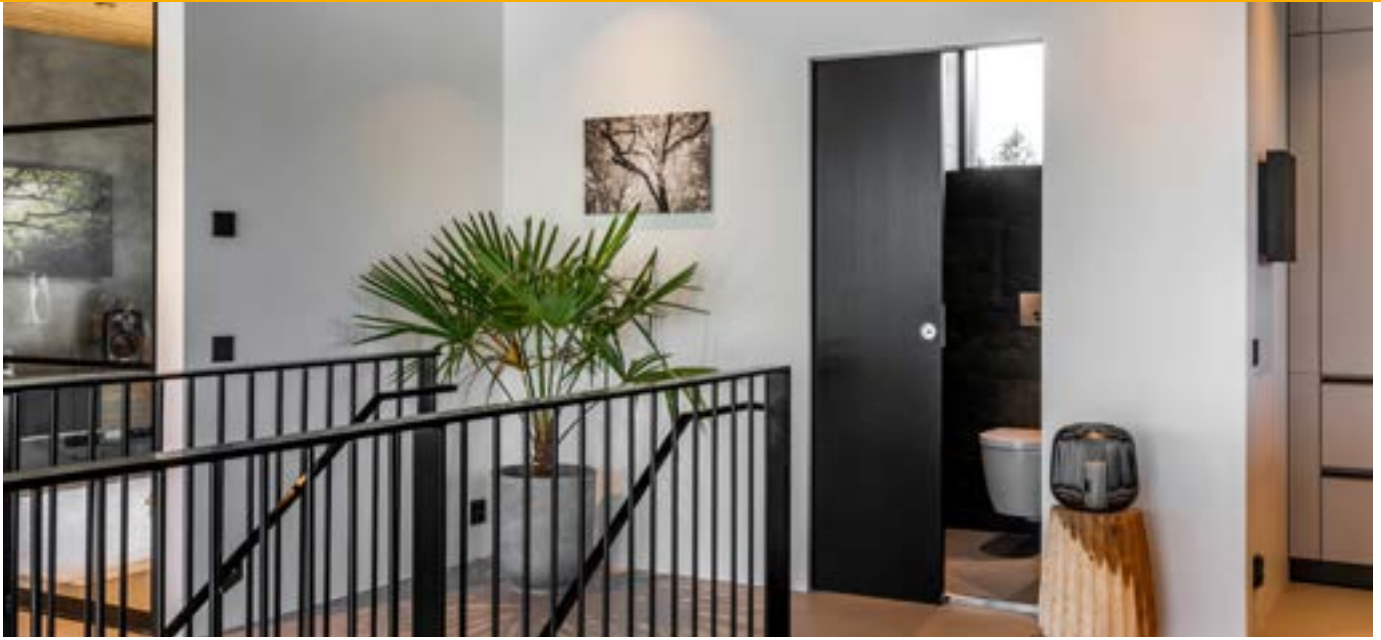
PÄIVI KOIVISTO

Myyntipäällikkö
Puh. 050 407 7615
paivi.koivisto@muotolevy.fi



JOUNI PYLVÄNEN

Myyntikoordinaattori
Puh. 040 504 7719
jouni.pylvanen@muotolevy.fi



Avaa uusia ovia sisustamiseen

Seinän sisään liukuvat Eclipse Pocket Door -ovet mahdollistavat ainutlaatuisia sisustusmahdollisuuksia. Seinäpinnat jäävät vapaiksi, eikä ovilehden kääntymiselle tarvitse varata tilaa. Myöskään ovien kääntymissuuntia ei tarvitse pohtia, mikä tuo lisää mahdollisuuksia huoneiden kalustamiseen.

Eclipse-ratkaisut on suunniteltu tiiviissä yhteistyössä arkkitehtien, asentajien ja loppukäyttäjien kanssa. Yhteistyön tuloksena on syntynyt näyttävä, moderni ja erittäin laadukas tuoteperhe, joka tarjoaa edistyksellisiä mahdollisuuksia tilojen suunnitteluun sekä erinomaisen käyttökokemuksen.

Monipuolisen kehysvalikoiman lisäksi suunnittelunvapautta tarjoaa kehysten rakenteellinen joustavuus – vakiomalliston lisäksi myös erikoiskorkeat oviaukot ovat toteutettavissa mittilaustuotteina.

Eclipse Pocket Door -liukuovet tarjoavat:



Näyttävyyttä

Moderni liukuoviratkaisu säilyttää sekä toiminnallisuudellaan että tyylikkyydellään. Ovilehdet, tiivistysratkaisut, karmit ja vetimet varmistavat, että lopputuloksena on kaunis, viimeistelty ja laadukkaan liukuoviratkaisun sisältävä seinä. Ovilevyt ovat saatavana sileinä tai kuvioituina sekä millä tahansa Tikkurilan Symphony, RAL Classic tai NCS S -värikartan sävyillä maalattuina. Lisäksi tarjolla on viilu- ja lasiovivaihtoehtoja.



Luotettavaa ja kestävästä toimivuutta

Eclipse-liukuovet kestävät aikaa ja käyttöä, tarvittaessa myös iskuja – Pocket Door -kehyksellä varustetun seinärakenteen kestävyys on varmistettu standardin EN 1629:2000 mukaisesti. Liukuovipyörästöt ovat läpäisseet 100 000 käyttökerran kulutustestin (standardin EN 1527:2000 mukaisesti). Kehyksellä, pyörästöllä ja liukukiskolla on 12 vuoden takuu.



Miellyttävän käyttökokemuksen

Ovilehden paksuus (34 tai 40 mm) ja paino (20–50 kg) on optimoitu liukuovikäyttöön sopivaksi. Puuovien alaura on varustettu alumiiniprofiililla, joka tekee massiivirakenteisen oven liu'uttamisesta helppoa ja sujuvaa – ovi liikkuu kauniisti ja äänettömästi seinän sisään ja sieltä ulos. Eclipse 1S -vakio-ovilehdellä saavutetaan Rw 22 dB äänieristys.



Täydellisen huollettavuuden

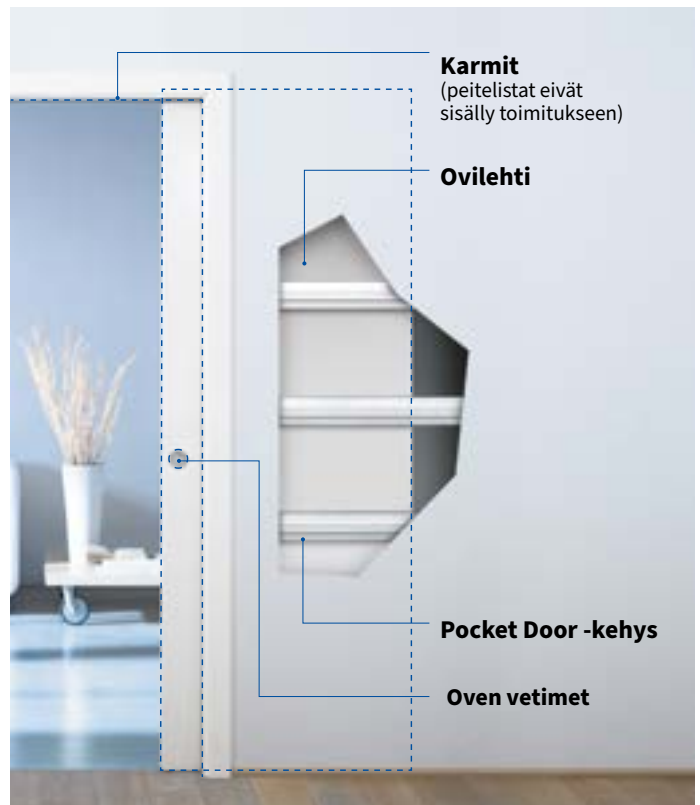
Liukukisko on tarvittaessa irrotettavissa, mikä tekee Eclipse-ratkaisusta helposti huollettavan. Koska seinän sisällä olevat osat ovat huollettavissa, pystytään liukuoviratkaisun toimintavarmuus säilyttämään vielä vuosikymmentenkin kuluttua. Irrotettava liukukisko mahdollistaa myös hidastimen asentamisen jälkikäteen.

Eclisse on kokonaisuus

Hankkiessasi Eclisse Pocket Doorin saat täydellisen, kaikki tarvittavat osat sisältävän liukuovijärjestelmän.

Eclisse-liukuovijärjestelmä sisältää:

- Kehyksen
- Ovilehden
- Karmipaketin (listalliset mallit)
- Vetimet
- ✚ Mahdollisesti valitsemasi lisävarusteet



Eclisse-kehys

Liukuovikehys toimitetaan pakettina, joka on helppo kasata työmaalla tulevan oviaukon läheisyydessä. Paketti sisältää selkeät asennusohjeet. Pakkauksen koko on 14 x 230 x 11 cm. Osa kehyksistä on saatavana myös esikasattuna.



Ovilehti

Voit valita haluamasi ovilehden mallistostamme. Ovet toimitetaan yksittäispakattuina. Ovilehti on 34 tai 40 mm paksu, muut mitat määräytyvät valitsemasi liukuovikehysten mukaan. Oven mukana toimitetaan selkeät asennusohjeet.



Karmipaketti

Single-kehysten mukana toimitetaan karmipaketti, joka sisältää valkoiset karmit ja harmaat nukkaharjatiivisteet.



Vetimet

Tyylikkäätkä uppo-
vetimet viimeistelevät oven ulkonäön.

WC-ovet toimitetaan WC-lukituksella varustettuina.



Eclisse Single -kehykset

Ensimmäinen askel kohti unelmiesi liukuovea on oviaukkoosi sopivan Eclisse-kehysten valitseminen. Single-kehys on saatavana erikoismitoilla, 66 mm runkopaksuudella max. 2300 mm korkeana. Myös korkeammat ovet ovat mahdollisia paksummalla seinärakenteella.

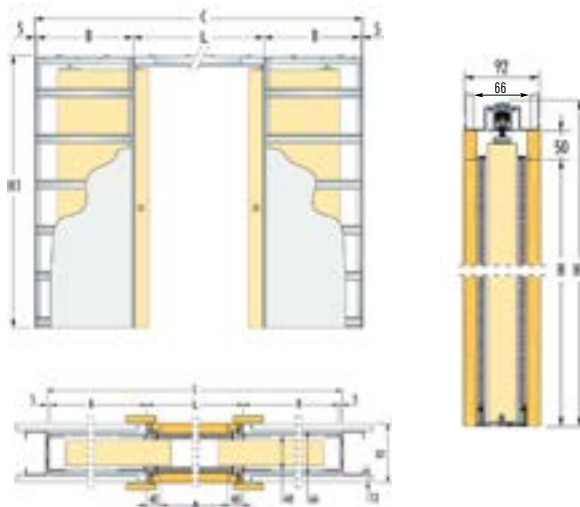
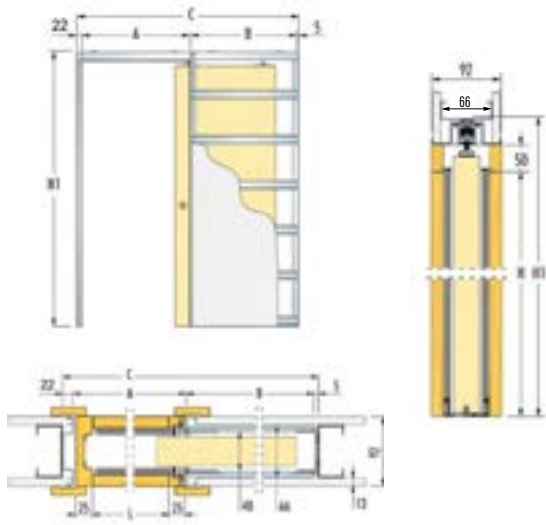


Eclisse SINGLE

Yksinkertainen, käytännöllinen ja luotettava kehys, joka tarjoaa rajattomat mahdollisuudet tilamuutoksiin. Tyylikäs seinän sisään liukuva väliovi.

Eclisse DOUBLE

Täydellinen ratkaisu kahden huoneen yhdistämiseen yhdeksi suureksi tilaksi. Joustavaa tilanhallintaa erilaisiin tarpeisiin – intiimiä rauhallisuutta tai avointa tilaa.



* Kehyksen alareuna asennetaan valmiin lattiapinnan tasoon.

SINGLE (kehys yhdelle ovelle)						Double (kehys pariliukuovelle)						HUOM!
	Max. vapaa-aukko	Kehyksen kokonaismitta	Asennus-aukko*				Max. vapaa-aukko	Kehyksen kokonaismitta	Asennus-aukko*			Taulukon max. vapaa-aukko-kohdan mitoituksissa ovi on kokonaan seinän sisällä. Kehys on suunniteltu käytettäväksi 66 mm väliseinärangan kanssa. Oven paksuus on 34 mm.
	L x H	C x H1		L	B		C x H1		L	B		
Single 600	600 x 2030	1294 x 2120	1305 x 2130	650	617	Double 1200	1220 x 2030	2544 x 2120	2555 x 2130	1300	617	
Single 700	700 x 2030	1494 x 2120	1505 x 2130	750	717	Double 1400	1420 x 2030	2944 x 2120	2955 x 2130	1500	717	
Single 800	800 x 2030	1694 x 2120	1705 x 2130	850	817	Double 1600	1620 x 2030	3344 x 2120	3355 x 2130	1700	817	
Single 900	900 x 2030	1894 x 2120	1905 x 2130	950	917	Double 1800	1820 x 2030	3744 x 2120	3755 x 2130	1900	917	
Single 1000	1000 x 2030	2094 x 2120	2105 x 2130	1050	1017	Double 2000	2020 x 2030	4144 x 2120	4155 x 2130	2100	1017	
Single 1100	1100 x 2030	2294 x 2120	2305 x 2130	1150	1117	Double 2200	2220 x 2030	4544 x 2120	4555 x 2130	2300	1117	
Single 1200	1200 x 2030	2494 x 2120	2505 x 2130	1250	1217	Double 2400	2420 x 2030	4944 x 2120	4955 x 2130	2500	1217	

Erikoismitat: oviaukon max. korkeus 2300 mm

Mitat millimetrejä.

Mitoitukset (Valmis seinäpaksuus 92 mm, runkopaksuus 66 mm)

Eclisse Syntesis Line -kehykset

Eclisse Pocket Door Syntesis Line -liukuovet mahdollistavat näyttävät listattomat oviaukot – erinomainen ratkaisu modernin sisustajan tarpeisiin.



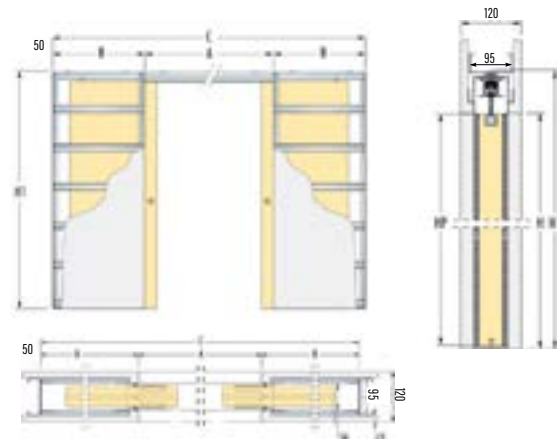
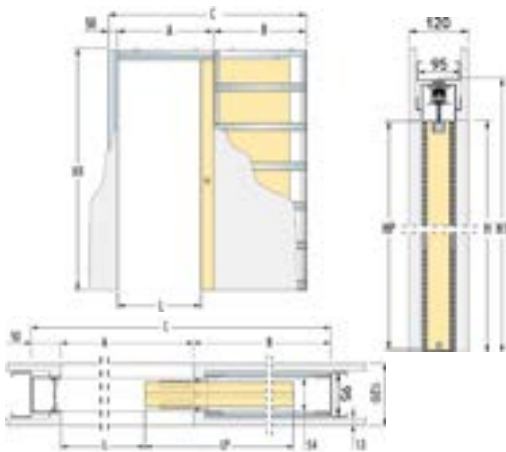
Eclisse Syntesis Line

Näyttävä listaton liukuovikehyks – selkeät, yhtenäiset oviaukot. Tyylikäs ja minimalistinen väliovi.



Eclisse Syntesis Line Double

Tyylikäs, listaton pariliukuoviratkaisu. Erittäin näyttävät suuret oviaukot, jotka suljettavissa pehmeästi ja hiljaisesti liukuovella.



* Kehyksen alareuna asennetaan valmiin lattiapinnan tasoon.

SYNTESIS LINE (kehys yhdelle ovelle)				SYNTESIS LINE DOUBLE (kehys pariliukuovelle)				HUOM!				
Max. vapaa-aukko	Kehyksen kokonaismitta	Asennus-aukko*	A	B	Max. vapaa-aukko	Kehyksen kokonaismitta	Asennus-aukko*	A	B			
A x H	C x H1					C x H1						
Syntesis Line 600	600 x 2048	1400 x 2108	1410 x 2118	600	750	Syntesis Line Double 1200	1200 x 2048	2700 x 2108	2710 x 2118	1200	750	Taulukon max. vapaa-aukko-kohdan mitoituksissa ovi on kokonaan seinän sisällä. Kehys on suunniteltu käytettäväksi 95 mm väliseinärangan kanssa. Oven pak-suus on 40 mm.
Syntesis Line 700	700 x 2048	1600 x 2108	1610 x 2118	700	850	Syntesis Line Double 1400	1400 x 2048	3100 x 2108	3110 x 2118	1400	850	
Syntesis Line 800	800 x 2048	1800 x 2108	1810 x 2118	800	950	Syntesis Line Double 1600	1600 x 2048	3500 x 2108	3510 x 2118	1600	950	
Syntesis Line 900	900 x 2048	2000 x 2108	2010 x 2118	900	1050	Syntesis Line Double 1800	1800 x 2048	3900 x 2108	3910 x 2118	1800	1050	
Syntesis Line 1000	1000 x 2048	2200 x 2108	2210 x 2118	1000	1150	Syntesis Line Double 2000	2000 x 2048	4300 x 2108	4310 x 2118	2000	1150	
75 mm runkopaksuudella 600-1000 mm leveät kehykset saatavana vakiokorkeudella. 95 mm runkopaksuudella 600-1200 mm leveät kehykset saatavana vakiokorkeudella ja mittailaustuotteena max. 2700 mm korkeudella. Vakiokorkeudet max. 2300 mm. Mittailaustuotteet max. 2700 mm. Kysy lisätietoja mitoista myyniltämme.										Mitat millimetrejä.		

Mitoitukset (Valmis seinäpaksuus 120 mm, runkopaksuus 95 mm. Saatavana myös seinäpaksuus 100 mm, runkopaksuus 75 mm.)

Ratkaisut kaikkiin kohteisiin

Osaksi väliseinärunkoa rakennettavat Eclisse-liukuovet avaavat uusia mahdollisuuksia tilankäyttöön ja niiden jakamiseen. Modernit ja näyttävät liukuovet säästävät tilaa, lisäävät suunnittelunvapautta ja sekä edistävät esteettömyyttä kaikenkokoisissa tiloissa.

Listattomat Syntesis Line -tuotteet ja sekä listalliset Single ja Double ovat saatavana myös Luce-malleina, jotka mahdollistavat sähkövientien asentamisen samaan seinään liukuovikehyksen kanssa. Luce on siis ratkaisu seiiniin, joissa tarvitaan myös pistokkeita, kytkimiä tai muita sähkölaitteita.



Ovilehdet

3R

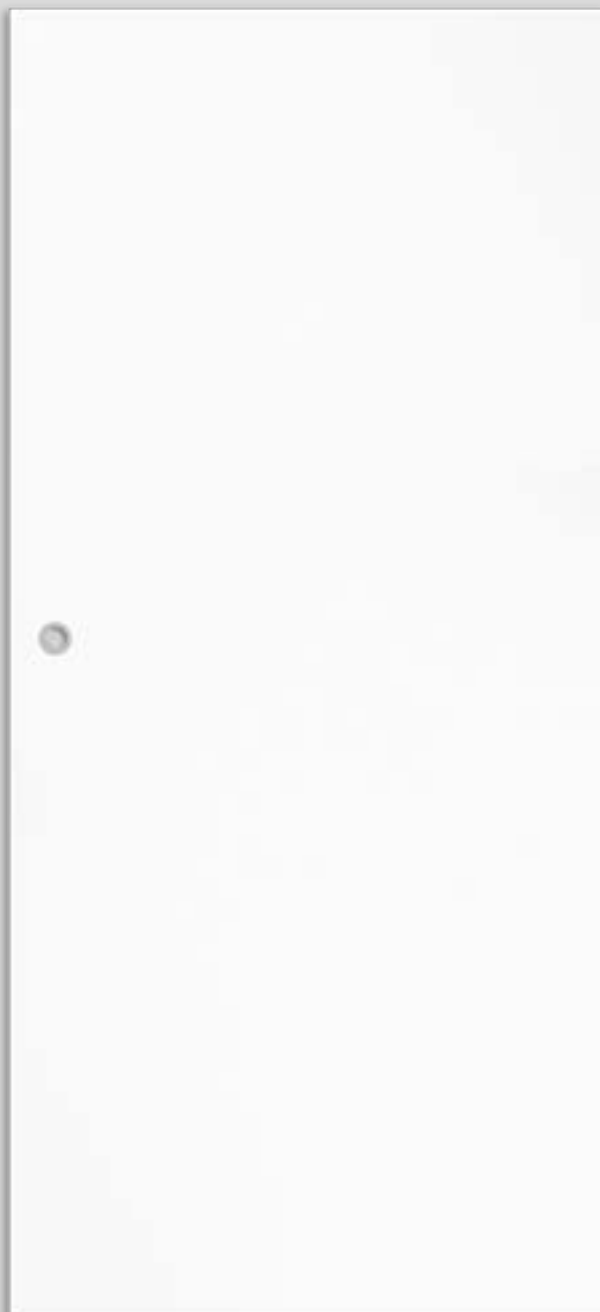


Tyyppi: uritettu ovi
Värit: valkoinen, maalatut (Symphony- ja RAL-värikartat)
Viilut: -
Rakenne: massiivirakenteinen
Paino: 23 kg (900 mm leveä)

Paljon väri vaihtoehtoja, esim.:



1S

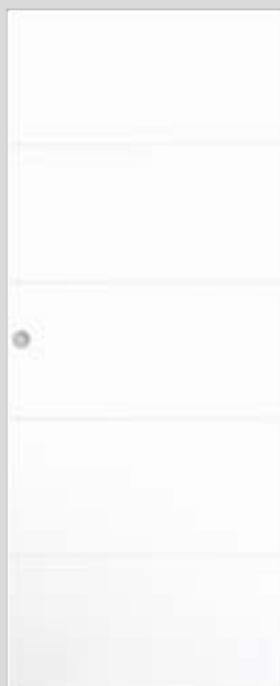


Tyyppi: sileä ovi
Värit: valkoinen, maalatut (Symphony- ja RAL-värikartat)
Viilut: koivu, tammi, pähkinä, pyökki, saarni
Rakenne: massiivirakenteinen
Paino: 23 kg (900 mm leveä)

Paljon väri vaihtoehtoja, esim.:



4V



Tyyppi: uritettu ovi
Värit: valkoinen, maalatut (Symphony- ja RAL-värikartat)
Viilut: -
Rakenne: massiivirakenteinen
Paino: 23 kg (900 mm leveä)

Paljon väri vaihtoehtoja, esim.:



Ovilehtien värit ja sävyt ovat valittavissa kattavista Tikkurila Symphony, RAL Classic ja NCS Index -värikartoista.



1P



Tyyppi: peiliovi
Värit: valkoinen
Viilut: koivu, tammi, pähkinä, pyökki, saarni
Rakenne: massiivirakenteinen
Paino: 27 kg (900 mm leveä)
Leveys: max. 1000 mm

Paljon väri vaihtoehtoja, esim.:



1L



Tyyppi: kehyslasiovi
Värit: valkoinen
Viilut: koivu, tammi, pähkinä, pyökki, saarni
Lasi: satiini
Rakenne: massiivirakenteinen
Paino: 29 kg (900 mm leveä)
Leveys: max. 1000 mm

Paljon väri vaihtoehtoja, esim.:



Tyyppi: täyslasiovi
Lasityyppi: karkaistu 8 mm
Sävyt: kirkas, satiini (myös rautaoksidivapaana)
Paino: 38 kg (900 mm leveä)

Karmit



Eclisse-liukuovijärjestelmä sisältää tuotteelle suunnitellun, oviaukon tyylikkyyden viimeistelemään karmipaketin.

Karmipaketti sisältää valkoiset karmit (riippumatta ovilehden väristä) ja harmaat nukkaharjatiivisteet, jotka parantavat oven äänieristystä. Karmipaketti ei sisällä peitelistoja.

Vetimet

Pyöreät uppovetimet ovat tyylikkääät ja huomaamattomat. Oivissa on lisäksi sormivedin oven päädyssä. Sormivedin on tarpeellinen silloin, kun ovi on säädetty liukumaan kokonaan seinän sisään. WC:n oveksi tulevat Eclisse-liukuovet ovat saatavana WC-lukituksella varustettuina.

Single-mallistossa vedinten vaihtoehdot ovat kiiltävä messinki ja kromi sekä satiinikromi.

Syntesis Line -mallistossa vedinten sävyt ovat kiiltävä messinki ja kromi, satiinikromi, mattavalkoinen, shampanja, pronssi, tupakka ja maalattu valkoinen (RAL 9010).

Single/Double -malliston vetimet

Easy Round



Kiiltävä messinki

Kiillotettu kromi

Satiinikromi

Easy Round WC



Kiiltävä messinki

Kiillotettu kromi

Satiinikromi

Syntesis Line -malliston vetimet

Easy Round



Kiiltävä messinki

Kiillotettu kromi

Satiinikromi

Easy Round WC



Kiiltävä messinki

Kiillotettu kromi

Satiinikromi

Easy Square



Kiiltävä messinki

Kiillotettu kromi

Satiinikromi

Easy Square WC



Kiiltävä messinki

Kiillotettu kromi

Satiinikromi

Cassiopeia Round



Satiinikromi

Mattavalkoinen

Cassiopeia Round WC



Satiinikromi

Mattavalkoinen

Cassiopeia Square



Satiinikromi

Mattavalkoinen

Cassiopeia Square WC



Satiinikromi

Mattavalkoinen

40+one



Shampanja

Pronssi

Tupakka

Valk. RAL 9010

Satiinikromi

40+one WC



Shampanja

Pronssi

Tupakka

Valk. RAL 9010

Satiinikromi

Lasiovivetimet



Lisävarusteet

Eclisse-lisävarusteet täydentävät käyttökokemuksen.

Soft close



Ovea suljettaessa pysäytin ottaa oven vastaan ja vie sen kiinni-asentoon hitaasti ja pehmeästi.

Soft Close on saatavana myös kaksisuuntaisena, jolloin pysäytin hidastaa oven liu'un myös avattaessa.

Soft Close on erittäin käytännöllinen ja oven käyttö-turvallisuutta lisäävä moderni lisävaruste, joka on saatavilla seuraaviin sovelluksiin.

- Single
- Double
- Luce Single
- Luce Double
- Syntesis Line
- Syntesis Line Double

Syncro



Mahdollistaa pariovien yhtäaikaisen liikkeen vain toista ovi-lehteä liikuttamalla. Syncro sisältää Soft Close -pysäyttimen.

Ratkaisu soveltuu pariliukuoviin, joiden max. vapaa aukko on 600 + 600 – 1000 + 1000 mm. Syncro on myös jälkiasennettavissa.

Syncro-lisävaruste on saatavana seuraaviin sovelluksiin:

- Double
- Luce Double
- Syntesis Double
- Syntesis Luce Double



Eclisse – laadukkain liukuoviratkaisu

Eclisse-liukuovien korkealuokkainen toimintamekaniikka mahdollistaa avariiden ja muuntuvien tilojen suunnittelun. Väliseinän sisään liukuva ovi säästää tilaa ja antaa vapautta kodin sisustamiseen. Eclisse-liukuovet soveltuvat käytettäväksi kaikissa levyrakenteisissa seinissä.

Miksi Eclisse?

Massiivirakenteinen ovilehti

- laadukas ja kestävä
- liukuu kauniisti ja äänettömästi kokonaan seinän sisään, tai jää haluttaessa osittain näkyviin kauniina yksityiskohtana – sinä päätät!
- säilyttää muotonsa vuosikymmenten ajan

Laaja valikoima kehyksiä ja ovilehtiä

- listattomilla Syntesis Line -malleilla tyylikkää, seinäpintojen kanssa yhtenäiset oviaukot
- erikoiskorkeat ja -leveät kehykset tekevät tiloista erityisen avarat ja valoisat
- kattava ovivalikoima – ovilehdet kaikkiin tiloihin ja käyttötarkoituksiin

Lisävarusteet

- Soft Close, Syncro ja muut lisävarusteet nostavat käyttökokemuksen uudelle tasolle
- arjen kiireissä asiat, jotka sujuvat kuin huomaamatta ovat arvokkaita – liukuoven sulava toiminta ja viimeistellyt yksityiskohdat tuovat jokaiseen päivään ripauksen ylläilyttä

Korkealuokkainen äänieristävyys

- Eclisse-kehyksen rakenne ja tiivisteet sekä massiivirakenteinen ovilehti antavat mahdollisuuden korkealaatuisesti äänieristettyjen tilojen toteuttamiseen
- Eclisse Single saatavana äänieristysliukuovena (25 dB, 30 dB ja 37 dB)

Helppo asennus ja huolto

- Eclisse-kehykset voidaan asentaa teräs- tai puuväliseinärunkoon
- irrotettava liukukisko tekee huoltamisesta helppoa ja nopeaa

Laatu ja takuu

- Eclisse on Euroopan johtava Pocket Door -valmistaja yli 40 vuoden kokemuksella
- testatusti laadukas runkojärjestelmä, liukukisko ja pyörästö
- kehyksillä, pyörästöillä ja liukukiskoilla on 12 vuoden takuu

Vaivaton asennus

Eclisse-liukuovikehys asennetaan osaksi levyrakenteista väliseinärunkoa. Kehys soveltuu käytettäväksi sekä teräksisessä että puisessa väliseinärungossa.

Eclissen dynaamisen tuotekehitys- ja testaustyön ansiosta liukuovikehysten asentaminen on helppoa ja sujuvaa. Kehyksen poikkipalkit kiinnitetään pystypalkkeihin painamalla ja yläpalkki ruuvaamalla, minkä jälkeen kehys on valmis väliseinärunkoon kiinnitettäväksi.



Kuvitetut
asennusohjeet
ohjaavat läpi
liukuovikehysten
asennus-
prosessin.

Työjärjestys

1. Kehyksen kasaaminen
(osa kehyksistä tilattavissa esikasattuna)
2. Kehyksen asentaminen
3. Seinän levytys ja pintakäsittely
4. Oven asennus
5. Karmien ja listojen asennus

- Kokoonpano ja asennus pakkauksessa toimitettavien asennusohjeiden mukaisesti
- Asennuskorko määräytyy tulevan valmiin lattiapinnan mukaan (muista huomioida lattiamateriaali)
- Väliseinä levytetään normaaleilla kipsilevyillä
- Oikean pituiset kipsilevyruuvit tulevat pakkauksen mukana
- Ovilevy kannattaa asentaa vasta, kun seinäpinnat ovat valmiit
- Alaohjain keskittää ovilevyn automaattisesti ja takaa oven sujuvan liukumisen

Syntesis Line Battente

Listaton saranaovi – selkeälinjaiset yhtenäiset oviaukot

Eclisse Syntesis Line Battente on listaton saranaovi, joka soveltuu erinomaisesti yhteen niin ikään listattomien Syntesis Line -liukuovien kanssa. Piilosaranoidut Battente -ovent mahdollistavat tyylikkään, listattomat oviaukot. Koska ratkaisu on listaton, tulee oviaukosta yhtenäinen seinäpinnan kanssa, tehden tilasta modernin, virtaviivaisen ja tyylikkään. Näyttävän Battente-oven täydentävät kauniit saranat ja vetimet.



Ovilehti makusi mukaan

Syntesis Line Battente -ovilehdet ovat saatavana kaikissa Tikkurilan Symphony tai RAL Classic ja NCS S -värikarttojen sävyissä. Voit siis halutessasi tehdä ovesta saumattoman osan seinäpintaa valitsemalla ovilehden samassa värissä kuin seinäpinnan, tai ottamalla seinästä näyttävästi erottuvan värisävyn.

Viimeistellyt yksityiskohdat

Eclisse Syntesis Line Battenten rakenne on suunniteltu näyttävän minimalistisuuden ja korkealuokkaisen toiminnan sekä käyttömukavuuden lähtökohdista. Lopputulos on tyylikäs, seinäpinnan kanssa yhtenäinen oviaukko.

Battenten elementit on pohjamaalattu, mikä helpottaa valmiiden pintojen maalaamista.

Ovet on varustettu piilosaranoilla ja magneettilukolla, joka sulkee oven pehmeästi ja lähes äänettömästi.

Minkäkokoiseen oviaukkoon Battenten voi asentaa?

Eclisse Syntesis Line Battenten runko on saatavana sekä push-että pull -ovena ja oikea- ja vasenkätisenä.

Kulkuaukon maksimikorkeus 2300 mm. Listattomasti toteutettu oviaukko, seinä ja ovilehti muodostavat yhtenäisen, virtaviivaisen ja modernin minimalistisen kokonaisuuden.



Tekniset tiedot

Alumiinikarmin runkopaksuus:	75 mm
Valmiin seinän minimipaksuus:	100 mm
Ovilehden paksuus:	40 mm
Ilmarako ovilehden alla:	15 mm
Avautumissuunta:	käytävälle tai huoneeseen
Vetimet:	Vain painike, saatavana WC-lukolla



Koot

Syntesis Line Battente

	Push, sisäänpäin aukeava				Pull, ulospäin aukeava			
Karmin leveys	892	992	892	992	892	992	892	992
Karmin korkeus	2094	2094	2346	2346	2083	2083	2335	2335
Kulkuaukon leveys	800	900	800	900	800	900	800	900
Kulkuaukon korkeus	2048	2048	2300	2300	2037	2037	2289	2289

Pull-versiossa ovilehden yläreuna on käytävällä samassa korossa kuin Push-versiossa.

Battente-ovet on mitoitettu vastaamaan Syntesis Line -liukuovien mitoituksia.



The image features a vibrant orange background with several overlapping hexagonal shapes. A large white hexagon is centered, containing the text 'Järjestelmäseinät'. Above it is a grey hexagon, and below it are two more grey hexagons, one of which is partially obscured by a yellow hexagon with an orange border. The overall composition is modern and geometric.

Järjestelmäseinät

Järjestelmäseinät

Järjestelmäseinät tukevat työympäristöjen ja julkisten tilojen joustavaa muunneltavuutta. Muuntojoustavuus parantaa tilatehokkuutta. Järjestelmäseinät mahdollistavat tilojen muokkaamisen tilan käyttäjien tarpeita vastaaviksi - nopeammin, kustannustehokkaammin ja vastuullisemmin.

Järjestelmäseinillä tilamuutokset ovat toteutettavissa olemassa olevia lasi- ja umpiseiniä sekä ovia hyödyntäen. Järjestelmäseinien ideologia tuottaa merkittäviä kustannussäästöjä kiinteistön elinkaaren aikana.

Järjestelmäseinämme on suunniteltu tuottamaan korkealuokkainen käyttökokemus. Kauniit lasipinnat, tilan käyttötarkoituksen mukainen ääneneristävyys. Viimeistellyt liittymät ympäröiviin elementteihin ja rakenteisiin.

Järjestelmäseinien elinkaari palvelullamme muutostyöt sujuvat helposti, nopeasti ja vastuullisesti. Kun tarvitaan uusi lasiseinä, onko joustavampaa valmistaa sellainen tehtaalla, vai ottaa se käyttöön varastosta ja asentaa paikalleen? Jep.

Tuottavaa, toimivaa ja taipuisaa. Jep, se on viisautta.

Toteutamme toimivia ja viihtyisiä työympäristöjä lähes 40 vuoden ja tuhansien kohteiden kokemuksella. Laadukkaat, kotimaiset tuoteratkaisumme sekä ammattitaitoiset asentajamme varmistavat projektien onnistumisen.



MYNNIN YHTEYSTIEDOT



HEIKKI TUOMISTO

Myyntipäällikkö
Puh. 040 900 4434
heikki.tuomisto@muotolevy.fi



SAMI JORO

Projektimyyntipäällikkö
Puh. 040 570 6434
sami.joro@muotolevy.fi



TEPPO RANTANEN

Projektimyyntipäällikkö
Puh. 040 759 5876
teppo.rantanen@muotolevy.fi



ANNE TAINIO

Aluemyyntipäällikkö, Pirkanmaa
Puh. 050 478 2706
anne.tainio@muotolevy.fi



KARE SUOJANEN

Asiakkuusjohtaja, kiinteistöt
Puh. 050 588 6837
kare.suojanen@muotolevy.fi

MUOTOLEVY

Järjestelmäseinien elinkaari palvelu

Tilamuutokset helpommin ja vastuullisemmin



Huoletonna vastuullisuutta?

**Haluatko tuoda kiertotalouden ja uudelleen-
käytön osaksi kiinteistöenne arkea? Huolestuttaako
muutostöiden hiilijalanjälki?**

Meillä on lähes 40 vuoden ja tuhansien kohteiden kokemus onnistuneista tilamuutostöistä. Nyt olemme kehittäneet kiinteistöille järjestelmäseinien elinkaari palvelun.

Järjestelmäseinien elinkaari palvelullamme autamme uudelleen- ja uusiokäyttämään järjestelmäseinien ja -ovien materiaalit tulevaisuuden muutostöissä. Palvelullamme toimitilat uudistuvat nopeammin, helpommin ja merkittävästi vastuullisemmin.

Järjestelmäseinien elinkaaripalvelulla säästät **aikaa, rahaa ja ympäristöä**

- Asiantuntija-arvio järjestelmäseinäratkaisujen nykytilasta ja uusiokäyttöarvosta
- Lasierottelu ja -analyysi
- Suunnitteluohje ja laatutasomäärittäminen
- Inventointipalvelu järjestelmäseinien ja -ovien uudelleenkäyttöä ja ajantasakuvia varten
- Tilamuutostyöt (järjestelmäseinien purku, asennus, uudelleenkäyttö, kierrätys)
- Tarkastus ja huoltopalvelu
- Järjestelmäseinien ja -ovien varastointi
- Nimetty yhteyshenkilö ja elinkaari tiimi



Näin palvelu toimii:



TUTUSTUMME

Tutustumme kiinteistöönne ja tapaanne toteuttaa tilamuutoksia. Selvitämme järjestelmäseinien, lasien ja ovien uudelleen- ja uusiokäytön mahdollisuudet.



SOVIMME

Sovimme yhdessä kiinteistökohtaisen ratkaisun ja toimintamallin, joka mahdollistaa järjestelmäseinien ja ovien uudelleenkäytön – sekä säästää rahaa ja aikaa.



TOTEUTAMME

Toteutamme valittua ratkaisua sovitun toimintamallin mukaisesti.



Miksi järjestelmäseinien elinkaari palvelu?



Vastuullisuus

Järjestelmäseinien uudelleenkäyttö ja kierrättäminen tukee kiinteistön vastuullisuustavoitteita ja houkuttelee vastuullisia vuokralaisia.



Vuokratuotto

Nopeampi vuokralaismuutostyö mahdollistaa enemmän laskutettavia viikkoja käyttöönoton aikaistuu. Muutostöiden nopeus ja uudelleenkäytöstä syntyvät säästöt parantavat kustannustehokkuutta.



Tyytyväiset vuokralaiset

Helpommat, nopeammat ja häiriöttömät vuokrasopimuksen aikaiset tilamuutokset parantavat asiakaskokemusta ja vuokranantajamielikuvaa.



Enemmän arvoa investoinnille

Kiinteistön järjestelmäseinien ja -ovien uudelleenkäyttö ja ylläpito maksimoi niiden elinkaaren ja vähentää tulevaisuuden materiaalihankintoja.



Järjestelmäseinien edut



Muunneltavuus

Järjestelmäseinillä tilojen uudelleenjärjestely on helppoa ja kustannustehokasta. Järjestelmäseinät valmistetaan tehtaalla ja toimitetaan kohteeseen oikean mittaisina, esikasattuina ja tasalaatuisina. Asennus on nopeaa, siistiä ja sujuvaa – parhaimmillaan muuntojoustava tila pystytään uudistamaan jopa tilan käyttäjien arkea häiritsemättä.



Nopeat tilamuutokset

Järjestelmäseinillä tilat ovat nopeasti ja kustannustehokkaasti muunnettavissa vastaamaan kunkin toimialan tai työnkuvan vaatimuksia. Muutosnopeus mahdollistaa pikaisen reagoinnin äkillisiin tilatarpeiden muutoksiin.



Äänieristävyys

Järjestelmäseinien äänieristysluokat varmistavat tilan käyttötarkoituksen mukaisen äänieristystason aina R_w 52 dB saakka.



Uudelleenkäytettävyys

Muuntojoustavat seinäjärjestelmät voidaan purkaa ja asentaa uudelleen lukuisia kertoja. Järjestelmäseinät ovat erittäin kustannustehokas ja kestävä kehitystä tukeva ratkaisu. Tilatarpeiden muuttuessa seinät voidaan irrottaa, varastoida ja asentaa myöhemmin uudelleen – jopa eri kerrokseen tai kiinteistöön.

Seinäjärjestelmät

Seinäjärjestelmät koostuvat lasi- ja umpiseinäelementeistä sekä liuku- ja saranaovista. Elementtien harkitut liittymät alakattoon, toisiin elementteihin sekä ympäröiviin rakenteisiin viimeistelevät kokoonpanon näyttävyyden ja suunniteltujen ominaisuuksien toteutumisen.





Skandia-seinäjärjestelmä

Puurunkoisen Skandia-seinäjärjestelmän lasijaksoja, lasi- ja umpielementtejä yhdistelemällä syntyy tyylikäs, viihtyisä ja valoisa työympäristö, joka tarjoaa myös työrauhaa ja yksityisyyttä. Erilais-
ten tilatarpeiden mukaisesti luodut äänieristystasot varmistavat toimivat olosuhteet eri työnkuvia varten.

Skandia-järjestelmä koostuu lasi- ja umpiseinäelementeistä sekä liuku- ja saranaoivista. Skandian runkoprofiilit ovat viilutettuja tai

maalattuja. Laselementit voidaan sävyttää, etsata tai teipata sisustussuunnitelman mukaisesti. Lasiseinät ja -ovet ovat saatavana myös sähkölasilla.

Järjestelmän suunniteltujen ominaisuuksien toteutumisen varmistavat tarkan tuotekehitysprosessin läpikäyneet liittymät, joilla elementit liittyvät toisiinsa seinä- ja ovialementteihin sekä ympäristöön rakenteisiin. Harkitut liittymät viimeistelevät myös valmiin kokonanon näyttävyden.

Äänieristystasot (Rw)

4+4 lam SC Rw 37 dB

6+6 lam SC Rw 40 dB

8+8 lam SC Rw 41 dB

10+10 lam SC Rw 42 dB

Järjestelmä sisältää esim.



Skandia-lasijakso



Skandia-laselementti



Skandia-kulmalasijakso



Puusaranaovi



Puuparisaranaovi



Puusaranaovi 48 dB



Skandia-liukuovi



Alumia-seinäjärjestelmä

Alumia-seinäjärjestelmä on ratkaisu ilmeikkään, viihtyisän ja käytännöllisen työympäristön toteuttamiseen. Alumiinirunkoiset täyslasiseinät ja lasielementit jakavat tilaa tehokkaasti, luoden silti tunteen avarasta ja tilavasta ympäristöstä. Tilan käyttötarkoituksen mukaan luodut äänieristystasot puolestaan varmistavat työrauhan.

Alumia-järjestelmä koostuu lasi- ja umpiseinäelementeistä sekä liuku- ja saranaovista. Lasit voivat olla suunnitelmien mukaisesti

sävytettyjä, etsattuja, teipattuja tms. Profiilit saatavana RAL-sävyihin maalattuina. Lasielementit ja -ovent ovat saatavana myös sähkölasina. Kysy myös muista mahdollisuuksista!

Järjestelmän suunniteltujen ominaisuuksien toteutumisen varmistavat tarkan tuotekehitysprosessin läpikäyneet liittymät, joilla elementit liittyvät toisiin seinä- ja ovialementteihin sekä ympäristöön rakenteisiin. Harkitut liittymät viimeistelevät myös valmiin kokonanon näyttävyyden.

Äänieristystasot (Rw)

4+4 lam SC Rw 37 dB

6+6 lam SC Rw 40 dB

8+8 lam SC Rw 41 dB

10+10 lam SC Rw 42 dB

Järjestelmä sisältää esim.



Alumia-lasijakso



Alumia-lasielementti



Alumia-lasikulma



Alumia-liukuovi



Alumia-pariliukuovi



Alumiinisaranaovi
32 dB



Alumiiniparisaranaovi
32 dB



Puusaranaovi



Puuparisaranaovi



ML-lasiseinäjärjestelmä

Täyslasinen ML-lasiseinäjärjestelmä on ratkaisu, jolla toimitilan avoimuus ja rauhallisuus yhdistyvät maksimaalisella tavalla. Suuret lasipinnat tekevät tiloista valoisa ja tilavan tuntuiset. Käyttötarkoituksen mukaan luodut äänieristystasot puolestaan varmistavat työrauhan.

ML-lasiseinäjärjestelmä koostuu lasijaksoista ja umpiseinäelementeistä sekä liuku- ja saranaovista. Lasijaksot ovat täyslasisia. Lasien pystysylytyksissä ei ole profiileja. Lasien pystysaumamat ovat toteutettavissa avoraolla tai läpinäkyvällä lasisaumalistalla. Katto-, lattia- ja sivuliittymissä on tiivisteellinen alumiiniprofiili.

ML-lasiseinät voidaan esim. sävyttää, etsata tai teipata sisustus suunnitelmien mukaisesti. Profiilit saatavana RAL-sävyihin maalattuina. Lasiseinät ja -ovent ovat saatavana myös sähkölasilla. Kysy lisää myös muista mahdollisuuksista!

Järjestelmän suunniteltujen ominaisuuksien toteutumisen varmistavat tarkan tuotekehitysprosessin läpikäyneet liittymät, joilla elementit liittyvät toisiin seinä- ja ovielementteihin sekä ympäröiviin rakenteisiin. Harkitut liittymät viimeistelevät myös valmiin kokoonpanon näyttävyyden.

Äänieristystasot (Rw)

4+4 lam SC Rw 37 dB

6+6 lam SC Rw 40 dB

8+8 lam SC Rw 41 dB

10+10 lam SC Rw 42 dB

ML-Tuplalasiseinä

2x 6+6 mm Sound Control Rw 45 dB
6+6 / 8+8 mm Sound Control Rw 52 dB

Järjestelmä sisältää esim.



ML-lasiseinä-lasijakso



ML-lasiseinä-lasikulma



Tuplilasijakso
Rw 52 dB



ML-lasiseinä liukuovi



ML-lasiseinä pariliukuovi



Alumiinisaranaovi
32 dB



Alumiiniparisaranaovi
32 dB



Puusaranaovi



Puusaranaovi
48 dB



Puuparisaranaovi



ML-umpiseinäjärjestelmä

ML-umpiseinä on käytännöllinen järjestelmäseinäratkaisu koko rakennuksen elinkaaren ajan – väliseinien paikkaa voidaan tarvittaessa vaihtaa kätevästi lattia- tai kattoelementtejä purkamatta. Järjestelmäseinät kootaan työmaalla määrämittäisistä komponenteista. Niiden moduulimitta on 900 mm, rakennekorkeuden määrittäessä yksilöllisesti käyttökohteen mukaan.

ML-umpiseinäelementtien vakiopintamateriaali on tehdasmaalattu suorareunainen kipsilevy. Myös muut levy materiaalit ovat mahdollisia. Seinälevyt kiinnitetään pystyrankoihin levyreunaklipseillä (puskusauman piilokiinnitys).

ML-umpiseinät ovat yhdistettävissä muihin Muotolevyn lasiseinäjärjestelmiin.

Äänieristystasot (Rw)



Järjestelmä sisältää esim.



ML-umpiseinä 401



ML-umpiseinä 402

Oviportaalit

Oviportaali on enemmän kuin ovi. Se on tyylikäs, minimalistinen listaton kokonaisuus, joka sisältää oven lisäksi sähköpielen ja umpielementin.



Yhtenäiset ja linjakaat oviportaalit

Oviportaalissa oven ja umpielementin pinnat ovat samassa tasossa sen vieressä olevien seinäelementtien kanssa. Lopputuloksena on yhtenäinen ja selkeä seinälinja, jossa elementit liittyvät toisiinsa yksinkertaisesti ja helposti.

Oviportaalit ovat saatavana alumiinirunkoisina (karmisyvyys 92 tai 120 mm) ja puurunkoisina (karmisyvyys 92, 120 tai 145 mm). Ratkaisut löytyvät aina Rw 44 dB ääneneristävyyteen saakka.



Oviportaali 92M

Soveltuu tuotesarjoihin	Alumia, ML-lasiseinä, Varia, Skandia, Visia
Värit	Laminaatit, NCS, Puuviilut, RAL
Kynnykset	Tammikynnys, laskeutuva tiivistekynnys
Lukkorungot	LC190, LC290
Sähkölukon ja ylivientisuojan koneistus	EL580/581
Karmisyvyys	92 mm
Ääneneristävyys	Rw 38 dB, Rw 40 dB, Rw 44 dB



Oviportaali 120M

Soveltuu tuotesarjoihin	Alumia, ML-lasiseinä, Varia, Skandia, Visia
Värit	Laminaatit, NCS, Puuviilut, RAL
Kynnykset	Tammikynnys, laskeutuva tiivistekynnys
Lukkorungot	LC190, LC290
Sähkölukon ja ylivientisuojan koneistus	EL580/581
Karmisyvyys	120 mm
Ääneneristävyys	Rw 38 dB, Rw 40 dB, Rw 44 dB

Sähköpieli osana elementtiä

Oviportaaliin integroitu sähköpieli varmistaa erittäin siistit toteutukset pistokkeille, kytkimille, kaapeleille ja muille sähköviennelle. Samalla mahdollistetaan käytännöllinen ja toimintavarma toteutus mm. sähkölukitukselle, varausjärjestelmille ja näytöille.

Tyylikäs viimeistely

Kaikki oviportaalin elementit (ovilevy, karmit, sähköpieli, umpi-elementti) voidaan viimeistellä samalla, yhtenäisellä ulkoasulla. Mahdollisia ovat sekä puuviilut, laminaatit että maalatut RAL- ja NCS-sävyt.

Viilutettujen ja maalattujen ovilehtien pystyreunat päällystetään lähtökohtaisesti samalla valitulla viimeistelymateriaalilla. Laminaattiovien pystyreunat viimeistellään maalaamalla.

Tyylikkää, listattomat oviaukot.
Minimalistiset liittymät.
Yhtenäiset, näyttävät kokonaisuudet.
Erinomaiset ominaisuudet.

Kaikkea tätä ovat oviportaalit.



Palvelut

Tarjoamme palveluita kiinteistön elinkaaren kaikkiin vaiheisiin suunnittelusta asentamiseen ja tilamuutoksiin. Tilapalvelumme varmistavat, että tilat vastaavat käyttäjiensä tarpeita – ja ovat tarpeiden muuttuessa nopeasti muokattavissa vastaamaan uusia toiveita.



Fast Track -toimitus nopeisiin tilamuutoksiin

Fast Track on Suomen nopein järjestelmäseinätoimitus – asennettuna ja luovutettuna 4 viikossa tilauksesta.

Fast Trackimme mahdollistaa erittäin nopeat tilamuutokset. Kiinteistön omistajalle nopea toimitus mahdollistaa vuokralaisten palvelemisen muita toimitalavuokraajia paremmin ja vuokratulojen nopeamman tuloutumisen tilamuutosten yhteydessä.

Fast Track -toimitus sisältää max. 150 m² järjestelmäseinäkokonaisuuden Conference-äänieristystasolla (Rw 40 dB), 92 mm seinäpaksuudella ja vakiodetaljeilla, sekä 10x21M puuovet mekaanisella ABLOY LC190 -lukkorungolla. Ovivaihtoehtoja ovat lasiaukolliset liuku- ja saranaovet sekä umpiovet.

Fast Track -järjestelmäseinätoimituksen toimitusaika tilauksesta asennukseen ja luovutukseen on neljä viikkoa, mikäli tarkemmit voidaan ottaa heti tilausvahvistusta seuraavana päivänä.



Tilasuunnittelun tukipalvelu

Tilan muuntojoustavuus on monen tekijän summa.

Viime kädessä avainasemassa on tilaratkaisujen muunneltavuus, mutta suunnittelusta lähtien on monta huomioitavaa asiaa, jotka vaikuttavat esimerkiksi järjestelmäseinistä saataviin hyötyihin. Tällaisia ovat esimerkiksi ikkuna-aukkojen asemointi sekä huonekorkeuden yhtenäisyys rakennuksen eri kerroksissa.

Asiantuntijoillamme on runsaasti kokemusta muuntojoustavien tilojen toteuttamisesta. Osaamisemme on suunnittelijoiden käytettävissä suunnittelutyön alusta lähtien – veloitusetta!



Asennuspalvelu

Huolellinen asennus varmistaa järjestelmäseinä- ja alakattoratkaisujen suunnitellun toiminnan sekä korkealuokkaisen äänenhallinnan toteutumisen.

Meillä on lähes 40 vuoden ja tuhansien kohteiden kokemus järjestelmäseinä- ja alakattoasennuksista. Laadukkaat ratkaisumme ja ammattitaitoiset asentajamme varmistavat projektien valmistumisen sovitussa aikataulussa.

Asennuspalvelumme toimii nopeasti ja tarkasti. Pienet muutostyöt onnistuvat muutamissa tunneissa, ja suuremmatkin projektit pystytään tarvittaessa toteuttamaan tilan käyttäjien arkea häiritsemättä. Asennustyöt voidaan tarvittaessa ajoittaa ilta-aikaan tai viikonlopulle.



Muutostyöpalvelu

Järjestelmäseinämme ja osaavat asentajamme mahdollistavat nopeat, siistit ja joustavasti ajoitettavat muutostyöt. Seinäelementit ovat asennusvalmiita – kohteessa tehdään vain kokoonpano, jolloin kiinteistö välttyy rakennusotkulta.

Järjestelmän elementit ovat siirrettävissä ja uudelleenkäytettävissä läpi kiinteistön elinkaaren. Siksi järjestelmäseinät ovat huomattavasti nopeampi, kustannustehokkaampi ja ympäristöystävällisempi ratkaisu tilamuutosten toteuttamiseen kuin kiinteiden rakenteiden pystyttäminen ja purkaminen.

Muutostyöt kestävät laajuuden mukaan yhdestä työpäivästä muutamaan vuorokauteen. Työn ajaksi ei tarvita väistötiloja.



Ylläpito- ja varastointipalvelu

Ylläpitopalvelumme mahdollistaa erityisen joustavat ja tehokkaat tilamuutokset.

Ylläpitokumppanuus sisältää asiakkaan toimitiloihin soveltuvien järjestelmäseinä- ja alakattotuotteiden varastoinnin tiloissamme. Tilamuutoksen tullessa ajankohtaiseksi tuotteita ei tarvitse valmistaa tehtaalla, vaan ne voidaan sovittuna ajankohtana kuljettaa varastosta kiinteistöön ja asentaa paikoilleen.

Järjestelmäseinät ja ylläpitokumppanuus tekevät kiinteistön kerroksista tiloja, jotka voidaan jakaa uudestaan ja uudestaan tilan käyttäjien toiveiden mukaan – nopeasti, helposti ja häiriöttä.

LISÄÄ MUOTOLEVYN TARJONTAA



MODULE

Viihtyisä tila tehokkaaseen työntekoon

Module mahdollistaa onnistumisen modernissa työympäristössä. Yhdistämällä suomalaisen muotoilun sekä vuosikymmenten kokemuksemme työympäristöjen toteuttamisesta luomme tilat tehokkaaseen työntekoon, yhteistyöhön ja keskittymiseen.

Modulen muotoilun innoittajina ovat toimineet suomalainen luonto ja arkkitehtuuri. Talot seisovat pilarien ja palkkien varassa, kuten Module-tilatkin. Luonto, erityisesti metsä, näkyy ja tuntuu sekä tilojen sisällä että niiden ulkopuolella – tammipinnat tuovat luonnontuntua työympäristöön ja puun syyt kosketeltavan lähelle.



JAAKKO KUISMA

Myyntipäällikkö, Module

Puh. 040 967 9346

jaakko.kuisma@muotolevy.fi

Erinomainen käyttäjäkokemus, viimeistelty muotoilu

Module-tilojen suunnittelun lähtökohtana ovat tilan käyttäjät ja heidän tarpeensa työelämässä. Esimerkiksi avokonttorit ja laajat, jakamattomat tilat ovat monelle ympäristö, joka ei tue työssä onnistumista.

Module-tilat tarjoavat tilan käyttäjälle rauhalliset puitteet, joissa he voivat keskittyä ja saada asiat hoidettua, tai pitää kokouksia ja etäpalavereita keskeytyksettä kollegoidensa työrauhaa häiritsemättä.

Selkeä, tunnistettava identiteetti ja viimeistellyt yksityiskohdat

Module-tilat on suunniteltu visuaalisesti nykyarkkitehtuuriin sopiviksi. Liittymät ovat puhtaslinjaisia, listattomia ja pieteetillä suunniteltuja. Yksityiskohdat ilmanvaihdosta valaistukseen ja peitetulppien muotoon ovat tarkkaan harkittuja, jotta tilat erottuvat edukseen sekä ominaisuuksiltaan että ulkonäöltään.



Erinomainen käyttökokemus syntyy ominaisuuksista

- Hyvä äänieristys ja akustiikka
- Tilassa on hyvä olla ja tehdä töitä sekä pitää palavereita ja etätapaamisia
- Muunneltava mallisto (Solo, Duo, Team) sekä rakenne- ja väri vaihtoehtoja
- Tehokas, säädettävä ilmanvaihto
- Miellyttävä, energiatehokas ja säädettävä LED-valaistus
- Laadukkaat, turvalliset ja kestävä kehitystä tukevat valmistusmateriaalit

MALLISTO



Module Solo

Yksityisyyttä ja keskittymisrauhaa puhelinkeskusteluihin.



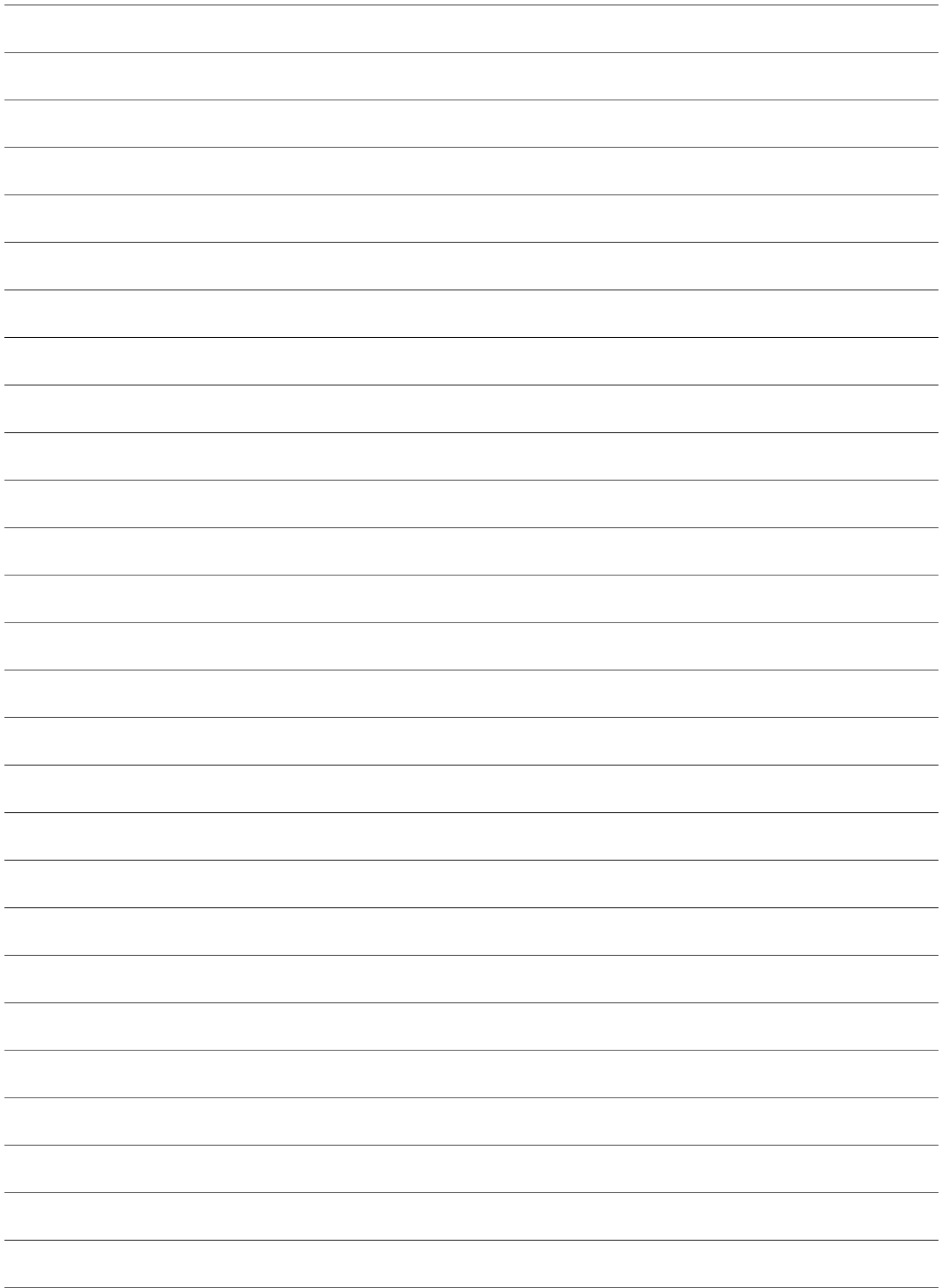
Module Duo

Työrauhaa keskittymistä vaativiin tehtäviin, parityöskentelyyn ja etätapaamisiin.



Module Team

Tehokkaasti äänieristetty kokoustila 2–4 henkilölle.



Muotolevy Oy

Tervasuontie 3, PL 30,
03101 Nummela
puh. 010 281 4111
myynti@muotolevy.fi
www.muotolevy.fi

Pidätämme oikeudet muutoksiin.

MUOTOLEVY