



modul'up® | sarlon®

Forbo Flooring Finland Oy
Heikkiläntie 2, 4 krs
00210 Helsinki
Puhelin +358 (0)9 862 30 300
info.finland@forbo.com
www.forbo-flooring.fi



creating better environments

creating better environments





MALLISTON DESIGN JA TOIMINNALLISUUS

Modul'Up: Irtoasennettavien lattiapäällysteiden asiantuntemus ja innovaatio

Modul'up tarjoaa ensiluokkaisen ja innovatiivisen ratkaisun kaikkiin lattiapäällystetarpeisiin. Sen maine on rakentunut vuosien aikana maailmanlaajuisesti käytetyissä projekteissa. Ainutlaatuinen täysin liimaton asennusprosessi minimoi seisonta-ajan ja mahdollistaa tilojen sujuvan käyttämisen — säästää aikaa ja kustannuksia. Samalla tuemme kestävästä kehityksestä kiertotalous huomioiden.

Irtoasennettava Modul'up - kaksi vaihtoehtoa:

- **Modul'up 19 dB:** edistykselliset akustiset ominaisuudet vähentävät melua merkittävästi ja lisäävät tilojen mukavuutta.
- **Modul'up Compact:** suunniteltu raskaampien kuormien ja käytön tiloihin - kestävyttä ja luotettavuutta, sinne missä eniten tarvitaan.

Sarlon: Akustisten lattiapäällysteiden asiantuntemus ja perinne

Koe täydellinen yhdistelmä tyyliä ja toimivuutta akustisilla Sarlon-lattioilla. Sarlon ja sen edistyneet akustiset ominaisuudet vähentävät tehokkaasti melua. Hyvä painaumakestävyys sekä moderni kovaa kulutusta kestävä XtremPUR-pintakäsittely varmistavat virheettömän ja uudenveroisen ilmeen kestävästi pitkään. Luota lattiaratkaisuun, joka täyttää korkeimmat laatu- ja kestävyysvaatimukset.

Sarlon - kaksi vaihtoehtoa:

- **Sarlon 19 dB:** korkea äänenvaimennus ja paras painaumakestävyys 19 dB akustiselle tuotteelle.
- **Sarlon 15 dB:** akustiikkatuotteiden paras painaumakestävyys, sopii raskaille kuormille. Hyvä 15 dB vaimennus luo lisämukavuutta.

MALLISTOMME DESIGN

Mallistomme on valmistettu huolella yksityiskohtia korostaen. Modul'up- ja Sarlon-mallistot on suunniteltu tarkoin eri käyttökohteisiin. Mallistot ovat saaneet inspiraationsa viimeisimmistä sisustustrendeistä, joissa tyyli ja toiminnallisuus yhdistyvät vaivattomasti ja luovat pohjan loputtomille mahdollisuuksille. Moodboardit ja valokuvat tuovat esiin Modul'upin ja Sarlonin kuvioiden ja tekstuurien harmonisen yhdistelmän, osoittaen kuinka ne täydentävät toisiaan ja sopivat

yhteen muiden Forbon mallistojen kanssa. Olipa kyseessä hillitty tyylikkyys tai rohkea ja näyttävä ilme, malliston kuosit herättävät luovuuden ja positiivisuuden tunteen.

Väritarinat ovat keskeinen osa Modul'up- ja Sarlon-mallistoja. Valikoimassa on pehmeitä, lämpimiä sävyjä, jotka vaihtelevat luonnon inspiroimista rauhoittavista sävyistä rikkaisiin, ilmeikkäisiin sävyihin, jotka lisäävät syvyyttä ja eloisuutta. Nämä värit on



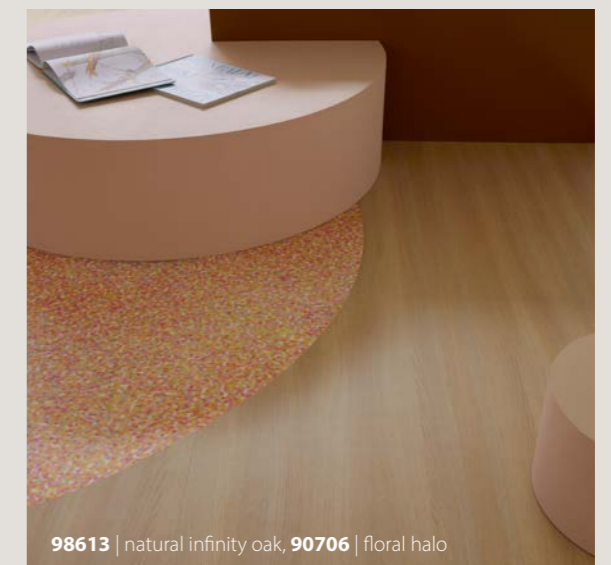
98506 | terracotta shaped wood, 0846 | terracotta uni



90706 | floral halo

suunniteltu monipuolisiksi, luoden vaivattomasti tiloja, jotka ovat joko rauhallisia ja seesteisiä tai eloisia ja persoonallisia. Suunnittelutiimimme hyödyntää maailmanlaajuisia väritrendejä luodakseen malliston, joka tarjoaa loputtomia yhdistelymahdollisuuksia, sekä malliston sisällä, että muiden Forbon vinyylimallistojen kanssa.

Etsitpä sitten luonnollista tunnelmaa, pehmeää ja kutsuvaa ilmapiiriä tai rohkeaa ja näyttävää ilmettä, Modul'up ja Sarlon tarjoavat täydellisen ratkaisun. Valikoima sisältää akustiset, kompaktit ja irtoasennettavat ratkaisut. Jokainen kuosi sopii helposti yhteen muiden materiaalien kanssa, edistäen luovuutta ja säilyttäen samalla yhtenäisen estetiikan. Luonto, keveys ja positiivisuus keskiössä, nämä kuosit innostavat luovuuttasi ja avaavat oven loputtomiin mahdollisuuksiin.



98613 | natural infinity oak, 90706 | floral halo



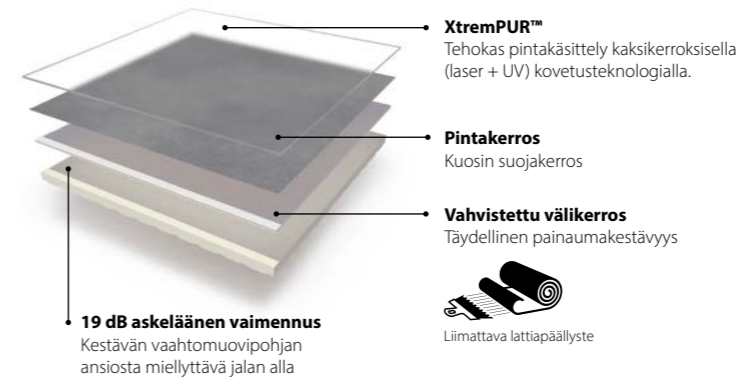
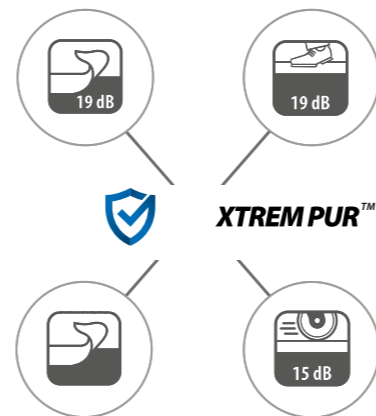
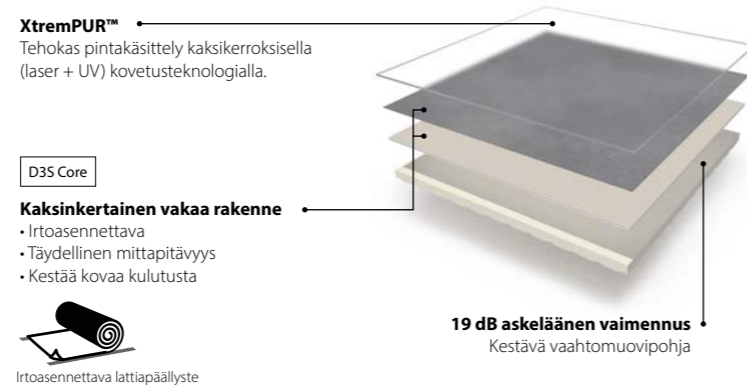
98503 | natural shaped wood



90706 | floral halo

Modul'up 19 dB

Paras akustinen **irtoasennettava** vinylimatto. Nopea asentaa (ei seisonta-aikaa), heti käyttövalmis. Pitkäikäinen hyöty erittäin nopeasta lattian vaihtamisesta, kustannuksia säästään. Mallisto tarjoaa **huippuluokan akustiset ominaisuudet** pienemmällä materiaalimäärällä.

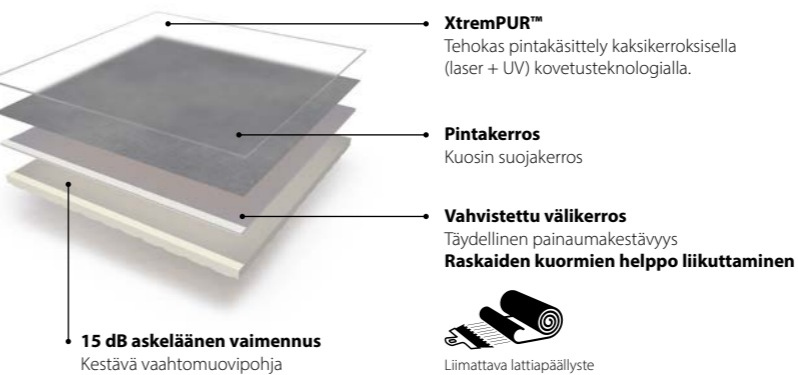
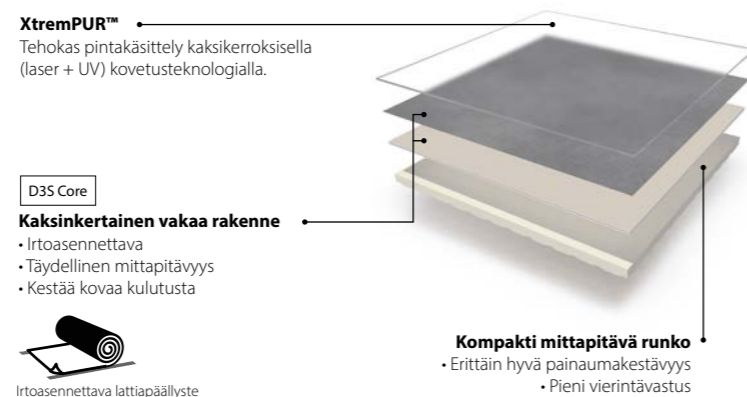


Sarlon 19 dB

Markkinoiden paras akustinen lattiapäällyste **kovaan kulutukseen**. **Paras painaumakestävyys** 19 dB akustiselle tuotteelle. Erinomaiset ominaisuudet.

Modul'up compact

Paras **irtoasennettava** kompakti vinylimatto. Lattian nopea asennus ja uusiminen vähentää seisonta-aikaa ja lattia on heti **käyttövalmis**. Kompakti ja kestävä **ratkaisu raskaaseen** ja intensiiviseen **käyttöön**. Mahdollisuus asentaa olemassa olevan lattian päälle vanhaa lattiaa poistamatta.



Sarlon 15 dB

Paras ratkaisu akustisten ja suurten kuormitusvaatimusten suhteen. **Erinomainen painaumakestävyys**, soveltuu raskaille kuormille. 15 dB askeläänen vaimennus lisää mukavuutta. **Ainutlaatuinen** tuote, jossa yhdistyy erinomainen painaumakestävyys ja akustiset ominaisuudet.

ÄÄNENVAIMENNUS LISÄÄ MUKAVUUTTA

Rauhallisen ja viihtyisän ympäristön luomisessa äänenvaimennuksella on ratkaiseva merkitys. Lattiaratkaisumme on suunniteltu vähentämään kahdenlaista melua: ilmateitse kulkevaa ääntä ja askelääntä.

Ilmateitse kulkeva ääni huoneessa

Ilmateitse kulkeva ääni on itse huoneessa syntyvää melua, kuten askeleet tai huonekalujen siirtäminen. Modul'up- ja Sarlon-lattiapäällysteet on luokiteltu äänenvaimennuksen korkeimpaan A-luokkaan. Ne takaavat rauhallisemman ja hiljaisemman tilan edistämisen hyvinvointia ja tuottavuutta.

Askeläänen vaimennus

Askeläänen vaimennus kohdistuu ääneen, joka kulkee lattian läpi kerroksesta toiseen aiheuttaen ongelmia monikerroksisissa rakennuksissa. 19 dB lattiavalikoimamme tarjoaa parhaan mahdollisen askeläänen vaimennuksen EN ISO 717-2 -standardin mukaisesti. Vähentämällä äänen siirtymistä lattiamme varmistavat hiljaisemman ja miellyttävämmän ympäristön alapuolella oleviin kerroksiin.

Miksi valita lattiaratkaisumme?

- A-luokan äänenvaimennus: korkein mahdollinen ilmateitse kulkevan äänen luokitus kaikissa tuotteissa.
- 19 dB askeläänen vaimennus Modul'up- ja Sarlon-lattioissa: minimoi testatusti ja todistetusti äänen siirtymistä kerrosten välillä.
- Parempi hyvinvointi: ratkaisumme luovat rauhallisemmat asuin- ja työympäristöt.

Ylivoimaisten äänenvaimennusominaisuuksien ansiosta innovatiiviset Modul'up ja Sarlon yhdistävät akustisen mukavuuden ja erinomaiset tuoteominaisuudet erilaisissa tiloissa.



ERINOMAINEN PAINAUMAKESTÄVYYS SÄILYTTÄÄ LATTIASI KAUNIINA

Lattioihin kohdistuu jatkuvaa kuormitusta ja niiden ulkonäön säilyttäminen pitkällä aikavälillä vaatii poikkeuksellista kestävyttä. Painaumet, jotka syntyvät raskaiden tai jatkuvien kuormien vaikutuksesta, heikentävät tilan estetiikkaa ja toiminnallisuutta. Lattiaratkaisumme on suunniteltu varmistamaan ylivoimaisen painaumakestävyuden kompakteissa ja akustisissa tuotteissa, varmistaen tuotteen pitkän toimivuuden ilman kompromisseja.

Akustiset ominaisuudet ja painaumakestävyys

Tiloissa, joissa äänenvaimennus on etusijalla, 19 dB lattiaratkaisumme tarjoavat erinomaiset akustiset ominaisuudet ja luokkansa parhaan painaumakestävyuden. Tämä varmistaa lattian pysyvän hiljaisena ja kauniina myös kovan kulutuksen tiloissa.

Akustiset ominaisuudet ja raskaat kuormat

Tiloissa, joissa tarvitaan äänenvaimennusta, mutta lattian on myös kestävä raskaita tai rullaavia kuormia, Sarlon 15 dB on täydellinen ratkaisu. Tuotteessa yhdistyvät akustiset ominaisuudet ja parannettu painaumakestävyys.

Kompaktit ratkaisut maksimaaliseen kestävyteen

Tiloihin, joihin kohdistuu jatkuvaa tai voimakasta kuormitusta – esimerkiksi pöydänjalkojen tai raskaiden huonekalujen vuoksi – suosittelemme Modul'up Compact -lattiaratkaisua. Se tarjoaa parhaimman mahdollisen painaumakestävyuden, varmistaen lattiasa säilyvän virheettömänä.

Xtrem PUR -pintakäsittely

Parasta suojaa Sarlon- ja Modul'up-lattioille! Kestävässä pintakäsittelyssä yhdistyvät laser- ja UV-kovetusteknologia, joka on kehitetty ja optimoitu tulevaisuuden tarpeisiin:

- **Tahrankestävyys:** XtremPUR™-pintakäsittely tarjoaa parhaan mahdollisen suojan tahroja vastaan. Täydellinen esimerkiksi terveydenhuollossa, jossa kemialliset roiskeet voivat aiheuttaa tahroja.
- **Helppo puhdistaa:** XtremPUR™ 3D-pintasuoja toimii suojana likaantumista vastaan. Helppo puhdistaa, ei vaadi vahausta tai kiillotusta.
- **Kestävä ja pitkäikäinen:** Testattu ja asennettu kaikkein vaativimpiin ja kuluttavimpiin olosuhteisiin. XtremPUR™-pintakäsittely tarjoaa erinomaisen suojan naarmuja vastaan, säilyttäen kauneutensa myös vilkkaasti liikennöidyillä ja vaativilla alueilla.
- **Mattapinta:** XtremPUR™ parantaa lattian ulkonäköä ja vähentää kiiltoa.



IRTOASENNETTAVAT LATTIAT



Nopea, helppo ja kustannustehokas. Irtoasennettavat lattiapäällysteet tarjoavat liimattoman asennuksen mattona, laattoina tai lankkuina. Näitä tuotteita voidaan täydentää irtoasennettavalla Coral-sisäänkäyntijärjestelmällä. Modul'up on yksi ensimmäisistä irtoasennettavista tuotesarjoistamme.

MODUL'UP – IRTOASENNETTAVAN LATTIAN EDUT

Nopea: Modul'up voidaan asentaa erilaisten olemassa olevien lattiapäällysteiden päälle ja koska liimaa ei tarvita, asennusaika voi lyhentyä jopa 50%.

Helppo: Asennus ilman liimaa ja on erittäin yksinkertaista. Ei liiman hajua, vähemmän häiriötä ja pölyä, lattia on käyttövalmis heti asennuksen jälkeen.

Taloudellinen: Lyhyt käyttökato tuo merkittäviä säästöjä rakennuksen käyttäjälle, mukaan lukien mahdolliset säästöt asennuskustannuksissa.

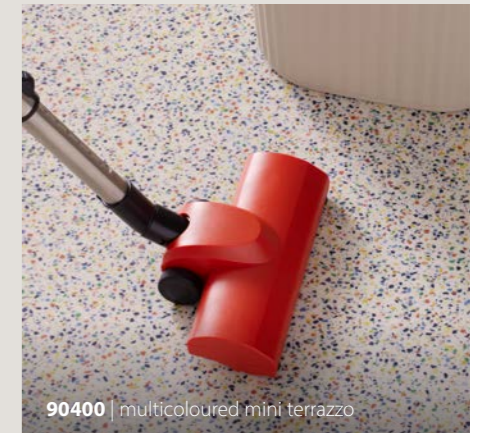
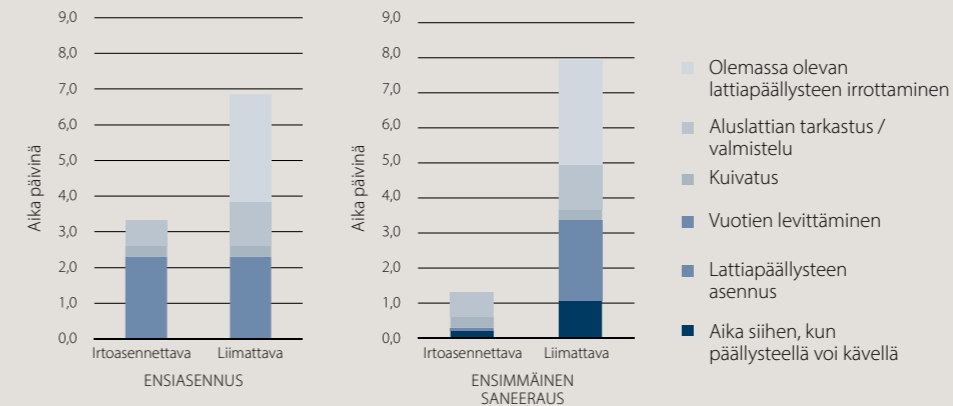
Säästöt ovat vielä suuremmat, kun olemassa oleva irtoasennettava lattiapäällyste (Modul'up) vaihdetaan toiseen irtoasennettavaan lattiaan: vanha tuote on nopea ja helppo irrottaa ilman aluslattia vaurioitumista ja se on valmis kiertotalouskäyttöön.

UUDISRAKENNUKSET

- Lyhentää asennusaikaa
- Ylläpito- ja huoltokustannukset pienenevät
- Käyttövalmis heti asennuksen jälkeen

SANEERAUKSET

- Asennus ei aiheuta häiriötä, vaikka tilat ovat käytössä (melu, pöly, liiman haju jne.)
- Käyttövalmis heti asennuksen jälkeen
- Mahdollisuus asentaa useimpien olemassa olevien kompaktien lattioiden ja akustisen vinyylin päälle (Modul'up Compact)



LIIMATTOMAT MODUL'UP-LATTIAT – EDUT



UUDISRAKENNUKSET



▶ Laaja värivalikoima



▶ Nopea asennus, heti käyttövalmis, säästää aikaa ja rahaa



▶ Lay Flat, Stay Flat -teknologia: lattia pysyy paikoillaan liikkumatta



▶ Kestävä



Irtoasennettava lattiapäällyste



SANEERAUS



▶ Laaja värivalikoima

▶ Useimmissa tapauksissa ei tarvetta aluslattia valmistelulle



▶ Nopea asennus, ei käyttökatoa - säästää aikaa ja rahaa

▶ Tulevaisuuden vaihdot samanlaisiin tuotteisiin ovat nopeampia, lisää ajansäästöä ja kiertotalousmahdollisuuksia



Irtoasennettava lattiapäällyste





modul'up® LIIMATON - SITOUTUNUT TULEVAISUUTEEN

Modul'up on erinomainen valinta kovan kulutuksen tiloihin. Ensiluokkainen irtoasennettava lattiapäällyste, jossa yhdistyy nopeus, tehokkuus ja kestävyys. Liimaton irtoasennus sujuu nopeammin ja on myös edullisempi lattian vaihdon yhteydessä. Miljoonat myydyt neliöt ympäri maailman ovat osoittaneet liimattomien Modul'up-lattiapäällysteiden luotettavuuden vaativimmissakin kohteissa.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET:

- **Nopea asennus ilman liimaa:** Modul'upin asennusaika on jopa puolet lyhyempi verrattuna perinteisiin, liimattuihin lattiapäällysteisiin, vähentäen häiriötä ja ilman liiman hajua. Lattia on heti käyttövalmis, ihanteellinen lattiaratkaisu kiireellisiin kohteisiin.
- **Kestävä ja uudelleenkäytettävä:** Liimaton irtoasennus mahdollistaa Modul'upin helpon uudelleenkäytön => järkevä valinta kestävän kehityksen kohteisiin.
- **Akustinen ja kompakti versio:** akustinen versio (19 dB askeläänen vaimennus) sekä kompakti versio tiloihin, joissa tarvitaan maksimaalista kestävyttä. Molemmissa vaihtoehdoissa on kulutuskestävyyttä ja pitkäikäisyyttä parantava XtremPUR™-pintakäsittely.
- **Kustannussäästöt:** minimoimalla aluslattian valmistelun Modul'up säästää jopa 20% asennuskustannuksissa perinteisiin liimattaviin lattiapäällysteisiin verrattuna.
- **Loputtomat suunnittelumahdollisuudet:** yli 80 tuotetta akustisena ja kompaktina versiona tarjoavat vertaansa vailla olevaa monipuolisuutta moniin eri kohteisiin. Modul'up soveltuu toimistoista oppilaitoksiin ja terveydenhuollon tiloihin, tarjoten ratkaisun kaikkiin tarpeisiin.

Olipa tavoitteesi tämän päivän tarve tai tulevaisuuden suunnitelmat, Modul'up tarjoaa luotettavuutta, joustavuutta ja kestävyttä, johon voit luottaa.

Modul'up 19 dB

- Irtoasennettava akustinen lattiaratkaisu
- Nopea asennus minimoi käyttökatkot ja häiriöt – lattia on käyttövalmis heti asennuksen jälkeen
- Pitkäaikaiset hyödyt: erittäin nopea irrotus, vaihto ja elinkaaren lopussa kierrätys tai uudelleenkäyttö
- Osa Forbon irtoasennettavaa mallistoa: Modul'up voi vähentää käyttökatkoja yli 50% verrattuna perinteisiin liimattaviin tuotteisiin

Modul'up compact

- Liimaton, kompakti lattiaratkaisu
- Nopea asennus ja uusiminen vähentää käyttökatkoja ja lattia on käyttövalmis heti asennuksen jälkeen
- Kestävä ratkaisu raskaaseen liikenteeseen ja intensiiviseen käyttöön. Sopii myös tiloihin, joissa liikutetaan päivittäin pyörillä varustettuja kuormia.
- Voidaan monissa tapauksissa asentaa olemassa olevan lattian päälle, jolloin kallista ja aikaa vievää alustan valmistelua ei tarvita

sarlon® 19 dB AKUSTINEN RATKAISU

Sarlonilla on pitkä historia markkinoiden parhaana akustisena lattiapäällysteenä. 19 dB:n äänenvaimennus ja mukavuus yhdistettynä parhaaseen painaumakestävyyteen ovat antaneet Sarlonille johtavan akustisten lattiapäällysteiden aseman vuosien ajan.

XtremPUR™-pintakäsittely kestää kovaa kulutusta ja suojaa lattiaa tahrantumista ja naarmuuntumista vastaan.

Valikoima sisältää yli 80 väri- ja kuosivaihtoehtoa, joiden kauneus säilyy upeana koko tuotteen elinkaaren ajan.

Sarlon 19 dB lattiapäällyste soveltuu erinomaisesti kohteisiin, joissa on yhdistettävä akustiset ja kovan kulutuksen ominaisuudet.



90400 | multicoloured mini terrazzo, 0848 | sea green uni

Sarlon 19 dB täyttää akustisten lattiapäällysteiden vaatimukset.

Se tarjoaa luokkansa parhaat akustiset ominaisuudet sekä painaumakestävyyden.

Askeläänen vaimennus



19 dB

Huoneääni, luokka A



Painauma-kestävyys



0,08 mm

Raskas kuormitus



Sarlon 19 dB on mukavin ja helppokäyttöisin ratkaisu kovan kulutuksen alueille.

sarlon® 15 dB HYBRIDIRATKAISU ILMAN KOMPROMISSEJA

Sarlon 15 dB on ainutlaatuinen tuote vaativiin olosuhteisiin, joissa on raskaita kuormia ja vilkas liikenne. Tuotteessa yhdistyvät erittäin hyvät akustiset ominaisuudet sekä tuoteominaisuudet, jotka liitetään yleensä kompakteihin lattiapäällysteisiin.

Valikoima sisältää yli 80 väriä ja kuosia, jotka sopivat erinomaisesti dynaamisiin ympäristöihin. Sarlon 15 dB on

ainutlaatuinen lattiaratkaisu, jota on jo useiden vuosien ajan asennettu menestyksekkäästi moniin vaativiin projekteihin.

XtremPUR™-pintakäsittely takaa kestävyyden ja helppohoitoisuuden monien vuosien ajaksi.



8723 | weathered narrow oak

Sarlon 15 dB tarjoaa erinomaisen painaumakestävyyden ja akustiset ominaisuudet. Tuote sopii erinomaisesti kovan kulutuksen tiloihin.

Askeläänen vaimennus



15 dB

Painauma-kestävyys



0,05 mm

≤0.10 mm vaatimus
kompakteille latioille
NF EN ISO 24343-1

Raskaat pyörillä varustetut kuormat



15 dB

Raskas kuormitus



Sarlon 15 dB on akustinen lattiaratkaisu tiloihin, joissa painaumakestävyys sekä alhainen vierintävastus ovat ensisijaisen tärkeitä.

TAVOITTEIDEMME KULMAKIVET

Forbo Flooring Systemsille on tärkeää toimia, eikä vain antaa lupauksia. Haluamme olla luotettava kumppani, joka toimii täysin läpinäkyvästi, esimerkiksi kiertotalouteen perustuvien lattiaratkaisujen osalta. Pelkästään lupauksemme eivät ole tärkeitä vaan se, mitä teemme. Tämä perustuu kolmeen kulmakiveen:

Avoimuus, kiertotalous ja uusiutuvuus

Vastataksemme tämän päivän ja tulevaisuuden vaatimuksiin kehitämme ja toteutamme toimintaamme viidellä teemalla.

TUOTEKEHITYS JA SUUNNITTELU (TUOTEKEHITYS, JOSSA OTETAAN HUOMIOON KIERTOTALOUS JA KÄYTTÄJÄT)

- Modul'up on paras irtoasennettava vinyylimatto, joka mahdollistaa sujuvan kierrätysprosessin. Modul'up on suunniteltu kestämään enemmän kuin yhden käyttöiän.
- Sarlon on osoittanut markkinoiden parhaaksi akustiseksi ratkaisuksi, joka soveltuu vaativiin ympäristöihin ja tarjoaa pitkän käyttöiän.
- Täysi läpinäkyvyys varmistetaan käyttämällä EPD:tä, joka on kolmannen osapuolen varmentama, käyttäen vain 100% turvallisia ja jäljitettäviä REACH-asetuksen mukaisia materiaaleja.

HANKINTA JA RAAKA-AINEET (KESTÄVIEN JA UUSIUTUVIEN RAAKA-AINEIDEN KÄYTÖN MAKSIMOINTI)

- Modul'up- ja Sarlon-tuotteet sisältävät jopa 20% kierrätysmateriaalia, ja todellinen sisältö on julkaistu EPD:ssä.
- Valvottu toimitusketjun sertifiointi - ISO 14001- ja 9001-standardit sekä SA8000-sertifikaatti eettisen toimitusketjun varmistamiseksi.
- Kaikki raaka-aineemme täyttävät tiukimmat terveysvaatimukset. Modul'up ja Sarlon ovat 100% ftlaatiittomia.

TUOTANTO JA JAKELU (HIILINEUTRAALI JA JÄTTEETÖN TUOTANTO)

- Modul'upin ja Sarlonin tuotanto perustuu jätteettömyyden periaatteeseen. 100% tuotantojätteestä käytetään uudelleen Forbo Flooringin sisällä.
- Modul'up ja Sarlon valmistetaan ympäristössä, jossa CO₂-päästöjä on vähennetty merkittävästi ja lisäparannuksia on suunnitteilla.

PITKÄIKÄINEN JA HELPPOHOITAINEN (ERITTÄIN KESTÄVÄT JA TARKOITUKSEN MUKAISET RATKAISUT)

- Modul'upin irtoasennus säästää aikaa, vähentää asennusjätettä, kustannuksia ja ympäristövaikutuksia.
- Forbo Flooring tarjoaa yhteensopivat Coral-sisäänkäyntijärjestelmät, jotka pitävät Modul'up- ja Sarlon-lattiat pidempään puhtaina, vähentäen siivouskustannuksia jopa 65%.
- Modul'up- ja Sarlon-lattioiden käyttöikä ylittää tavallisen vinyylilattian käyttöiän kovaa kulutusta kestävien ominaisuuksien ja kestävyuden ansiosta, joita on vahvistettu entisestään ainutlaatuisella XtremPUR™-pintakäsittelyllä.

KIERRÄTYS JA KÄYTTÖIÄN LOPPU (ARVON UDELLEENLUONTI KÄYTTÖIÄN LOPUSSA)

- Back to the floor -projektit – palautetut lattiat voidaan kierrättää materiaalikierron sulkemiseksi.
- Irtoasennettava Modul'up voidaan käyttää uudelleen kokonaisuudessaan ja on siten täysin valmis kiertotalouteen.

1. Tuotekehitys ja suunnittelu

2. Hankinta ja raaka-aineet

TEEMAT,
JOTKA OVAT
TAVOITTEI-
DEMME
PERUSTA

5. Kierrätys ja käyttöiän loppu

3. Tuotanto ja jakelu

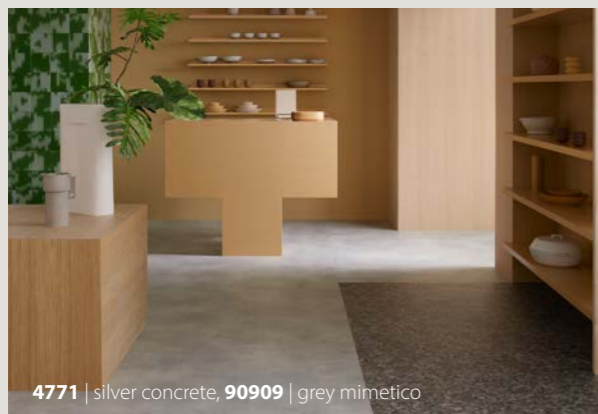
4. Pitkäikäinen ja helppohoitoinen

RAKENNUKSEN DYNAMIIKKA

Muuttuvien ympäristöjen kysyntä on lisääntynyt; tilojen on kyettävä kehittymään ja sopeutumaan uusiin toimintoihin. Näissä jatkuvasti muuttuvissa tiloissa tarvitaan seiniä ja lattiaita, jotka voivat toimia kameleontteina ajattomilla väreillä ja perusmateriaaleilla. Trendit ja muuttuvat ajattelutavat innoittivat Forbon Design-tiimiä analysoimaan rakennuksen dynamiikkaa. Tunnistimme viisi teemaa: **vastaanottaminen, siirtyminen, yhdistäminen, keskittyminen ja latautuminen**, joista jokainen viittaa tilojen erilaisiin identiteetteihin. Ne ilmentävät henkilön tiettyä tilaa tai rakennuksessa tapahtuvaa toimintaa.



91651 | grey travertine, 0863 | beige grey uni



4771 | silver concrete, 90909 | grey mimetico

VASTAANOTTAMINEN

Teema "vastaanottaminen" kuvaa skenaariota, jossa henkilö astuu rakennukseen ja siirtyy ulkoilmasta sisätiloihin. Koska ensivaikutelma on avainasemassa, tilan tulee olla helppokäyttöinen ja avoin ja jossa voi tuntea olonsa tervetulleeksi. Tämän alueen tulee edustaa selkeästi brändin "tunnetta" ja vastata asiakkaan odotuksiin. Näin asiakas tuntee olonsa mukavaksi ja kotoiseksi.

SIIRTYMINEN

"Siirtyminen" edustaa toimintaa kohti määränpäättä ja tarkoitusta, miksi henkilö on rakennuksessa. Orientoituminen on etusijalla, näiden alueiden on oltava helppolukuisia ja tarjottava opastusta myös silloin, kun henkilö on stressaantunut. Tilan on oltava luettavissa ja autettava reitin löytämisessä.

YHDISTÄMINEN

"Yhdistävän" tilan dynamiikka merkitsee alueita, joilla voit olla yhteydessä muihin ihmisiin, kuten avoimia julkisia tiloja spontaania vuorovaikutusta varten tai puoliavoimia tiloja vuoropuhelua tai aivoriihiä varten. Nämä alueet mahdollistavat ulospäin suuntautuvan energialisäyksen tai antavat aivoille aikaa.

KESKITTÄMINEN

"Keskittymisessä" huomio kohdistuu yksilöön ja ei-toivottujen häiriötekijöiden välttämiseen. Nämä ovat syrjäisiä tiloja yksityisyyttä ja keskittymistä varten. Keskittyessään ihmiset tarvitsevat hiljaista tunnelmaa, minkä takia alueen väripaletin tulisi olla hillitty ja rauhallinen.

LATAUTUMINEN

"Latautuminen" liittyy mindfulnessiin ja kuvaa rentouttavia ympäristöjä, joissa ihmiset voivat rentoutua ja olla oma itsensä. Tämän alueen tulee kuvastaa kodinomaista ympäristöä, jossa ihmiset voivat virkistyä ja latautua. Vaaleat ja raikkaat sävyt rohkaisevat ihmisiä pitämään taukoa, hengittämään ja palautumaan.

MITEN VOIMME AUTTAA?

Olemme kertoneet hyödyt, miksi Modul'up ja Sarlon on mielestämme paras ratkaisu projektiisi. Autamme mielellämme sinua tästä eteenpäin.

Lisätietoa Modul'upista ja Sarlonista

Tutustu Modul'up ja Sarlon -mallistoihin kotisivuillamme; www.forbo-flooring.fi

Floor visualizer

Haluaisitko visualisoida haluamasi lattiapäällysteen tietyssä huoneessa tai vaikka omassa projektissasi? Tutustu Floorvisualizer-suunnitteluohjelmaamme ja leikittele kuosien ja kuvien kanssa. www.forbo-flooring.com/floorvisualizer

Näytepalvelu

Jos haluat mallipalan, käy kotisivuillamme tai ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

Asennus, puhdistus ja hoito

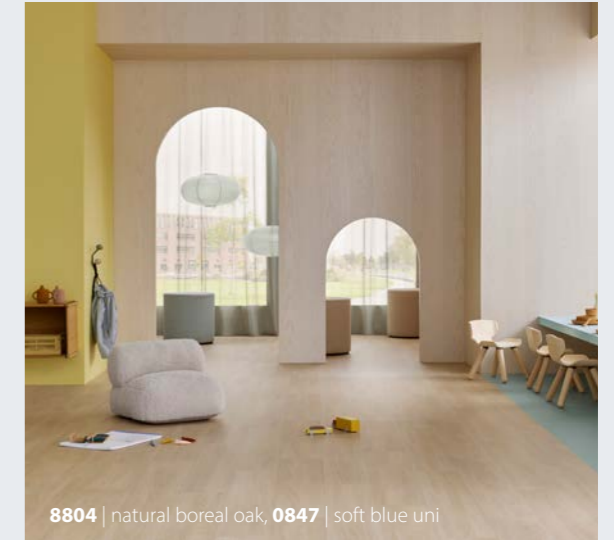
Kotisivuiltamme löydät videoita, ladattavia PDF-tiedostoja ja paljon muuta, kuten Modul'upin ja Sarlonin asennus- ja hoito-ohjeet.

Inspiraatio ja referenssit

Haluatko nähdä, miten muut käyttävät Modul'upia tai Sarlonia? Tutustu kotisivuillamme Inspiraatio ja referenssit -osioon.

BIM-tiedostot

Jos haluat integroida lattiapäällysteet omiin teknisiin piirustuksiisi, voimme tarjota BIM-tiedostot kaikista saatavana olevista lattiapäällysteistämme. www.forbo-flooring.com/BIM



8804 | natural boreal oak, 0847 | soft blue uni

Suojaa lattiasi

Koska yksi lattiapäällystettä tehokkaimmin suojaavista elementeistä on hyvin suunniteltu sisäänkäyntijärjestelmä, suosittelemme tutustumista Coral-sisäänkäyntituotteisiimme; www.forbo-flooring.fi



90401 | grey mini terrazzo, 90752 | grey halo contour

Ota yhteyttä

Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä meihin: puh. 09 - 862 30 300 tai info.finland@forbo.com

ASENNUS JA VIIMEISTELYTUOTTEET

Modul'up-tarranauha

Modul'up-tarranauha on osa Modul'up-järjestelmää. Saadaksesi kaikki irtoasennuksen edut, Forbo Flooring suosittelee käytettäväksi Modul'up-tarranauhaa.



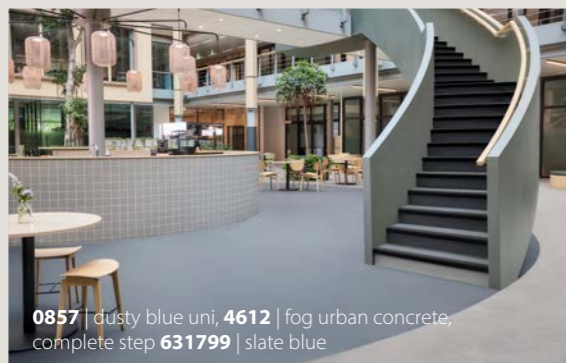
Hitsaus

Jokaiselle tämän malliston kuosille löytyy yhteensopiva hitsauslanka. Tietyissä kuoseissa ja projekteissa näkymätön sauma antaa parhaan visuaalisen vaikutelman. Näihin kohteisiin tarjoamme vaihtoehtona Forbon kylmäjuotosta.



Sarlon Complete Step

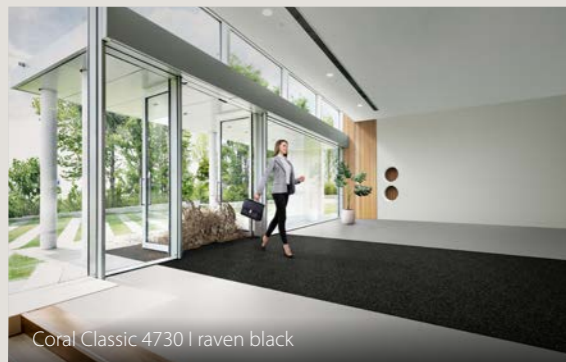
Sarlon Complete Step on akustinen vinylilattiapäällyste portaisiin. Sen pohja on valmistettu vaahtomuovista, joka takaa 17 dB askeläänen vaimennuksen. Sarlon Complete Stepissä on valmiiksi integroitu erivärinen vahvike portaiden etureunoja varten, joka antaa näkyvän kontrastin turvallisuutta lisäämään. Malliston värit ovat yhteensopivia Modul'up ja Sarlon sekä Eternal että Step-mallistojen kanssa.



0857 | dusty blue uni, 4612 | fog urban concrete, complete step 631799 | slate blue

Sisäänkäyntijärjestelmät

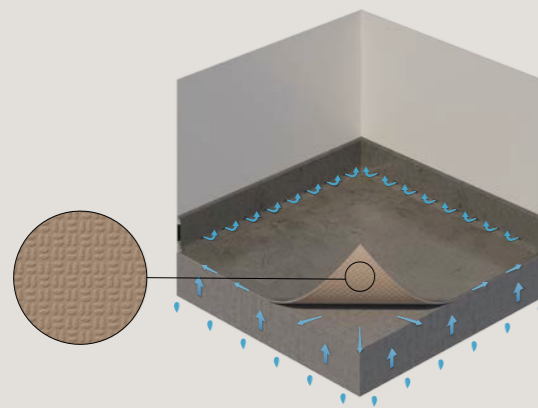
Sisäänkäyntijärjestelmä on tärkeä osa nykyaikaista rakennusta. Hyvin suunniteltu sisäänkäyntijärjestelmä estää lian ja kosteuden kulkeutumisen sisätiloihin, mikä pidentää lattioiden käyttöikää, vähentää siivous- ja ylläpitokustannuksia sekä liukastumisriskiä. Coral tarjoaa jokaiseen sisäänkäyntiin sopivan ratkaisun.



Coral Classic 4730 | raven black

Modul'up TE

Ratkaisu kostealle betonille. Lattiamateriaalien asennus kostealle betonille on yleinen ongelma tänä päivänä. Useimmat ratkaisut edellyttävät tuotteita, joiden asennus on monimutkaista, kallista ja hidasta. Modul'up TE on helppo, taloudellinen ja vaivaton ratkaisu asennuksiin riskikosteissa tiloissa. Se voidaan asentaa kovan kulutuksen tiloihin ja se tarjoaa irtoasennettavan tuotteen edut.



Tekniset tiedot

Sarlon 15 dB, Sarlon 19 dB ja Modul'up 19 dB täyttävät EN 651 ja ISO 11638 -standardien vaatimukset. Modul'up Compact täyttää EN 10582 -standardin vaatimukset.



		Sarlon 15 dB	Sarlon 19 dB	Modul'up 19 dB	Modul'up Compact	
	Kokonaispaksuus	EN ISO 24346	2,6 mm	3,4 mm	3,45 mm	2,0 mm
	Kulutuspinna	EN ISO 24340	0,70 mm	0,70 mm	0,70 mm	0,70 mm
	Julkiset tilat	EN ISO 10874	34	34	34	34
	Teollisuustilat	EN ISO 10874	42	42	42	43
	Pakkaus		Rulla	Rulla	Rulla	Rulla
	Rullan pituus	EN ISO 24341	25 m	25 m	25 m	25 m
	Rullan leveys	EN ISO 24341	2 m	2 m	2 m	2 m
	Kokonaispaino	EN ISO 23997	2.700 g/m ²	2.900 g/m ²	2.830 g/m ²	2.600 g/m ²
	Askeläänen vaimennus	EN ISO 717-2	ΔLw = 15 dB	ΔLw = 19 dB	ΔLw = 19 dB	n.a.
	Huoneääni	NF S 31-074	Ln,e,w < 65 dB, Luokka A	Ln,e,w < 65 dB, Luokka A	Ln,e,w < 65 dB, Luokka A	Ln,e,w < 75 dB, Luokka B
	Äänen vaimennus	EN ISO 354 EN ISO 11654	α _w = ± 0,05	α _w = ± 0,05	α _w = ± 0,05	α _w = ± 0,05
	Painaumakestävyys tyypillinen arvo Vaatus	EN ISO 24343-1	0,05 mm ≤ 0,20 mm	0,08 mm ≤ 0,20 mm	0,08 mm ≤ 0,20 mm	0,02 mm ≤ 0,10 mm
	Liukastumisenesto	DIN 51130	R10	R10	R10	R10
	Kulutuskestävyys	EN 660-2	T	T	T	T
	Pyörivät tuolipyörät	ISO 4918	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Huonekalujen jalat	EN ISO 16581	Ei vahinkoa	Ei vahinkoa	Ei vahinkoa	Ei vahinkoa
	Mittapysyvyys	EN ISO 23999	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %	≤ 0,10 %
	Valonkestävyys Vaatus	EN ISO 105-B02	7 ≥ 6	7 ≥ 6	7 ≥ 6	7 ≥ 6
	Kemikaalinkestävyys	EN ISO 26987	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen
	Pintakäsittely		XtremPUR [™]	XtremPUR [™]	XtremPUR [™]	XtremPUR [™]
	TVOC* 28 päivän jälkeen	EN 16516	≤ 0,01 mg/m ³	≤ 0,01 mg/m ³	≤ 0,01 mg/m ³	≤ 0,01 mg/m ³
	REACH-asetus	1907/2006/CE	Täyttää ⁽¹⁾	Täyttää ⁽¹⁾	Täyttää ⁽¹⁾	Täyttää ⁽¹⁾
	Täyttää EN 14041 -standardin vaatimukset		0200860-DOP-010	0200859-DOP-010	0200859-DOP-010	0200862-DOP-010
	Paloluokitus	EN 13501-1	B _s - s1, L, NCS	B _s - s1, L, NCS	B _s - s1, L, NCS	B _s - s1, L, NCS
	Liukastumisenesto	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Sähköstaattinen varaus	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Lämmönjohtokyky ⁽²⁾	EN 12524 (EN ISO 10456)	0,25 W/(m.K)	0,25 W/(m.K)	0,25 W/(m.K)	0,25 W/(m.K)

⁽¹⁾ REACH-asetuksen mukaisesti, tuotteet eivät sisällä ECHA:n julkaisemalla listalla olevia aineita (SVHC substances of very high concern)

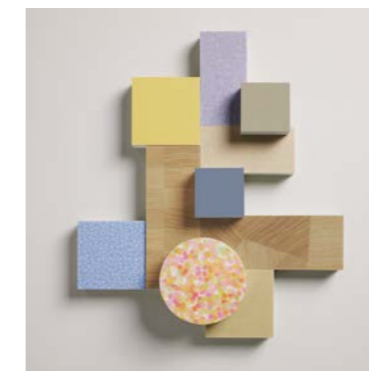
⁽²⁾ Soveltuu lattialämmityksen kanssa

* TVOC: total volatile organic compounds

Kaikki Forbo Flooring Systemsin myyntiorganisaatiot maailmanlaajuisesti ovat ISO 9001 -laatusertifioituja.

Kaikki Forbo Flooring Systemsin tuotantolaitokset ovat ISO 14001 -ympäristösertifioituja.

Forbo Flooring Systemsin tuotteiden elinkaariarviointi (LCA) on julkaistu tuotekohtaisissa ympäristöselosteissa (EPD), jotka löytyvät kotisivuiltamme.



Malliston yleiskatsaus sekä NCS- ja LRV-koodit

Väri numero	Väri	Modul'up 19 dB	Modul'up compact	Sarlon 19 dB	Sarlon 15 dB	Aseennus- suunta	Kuvio- toisto	Lankun koko	NCS	LRV
0843	clay uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 2005-Y20R	47%
0845	corn uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 1030-Y	60%
0846	terracotta uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 3030-Y50R	29%
0847	soft blue uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 3010-B30G	36%
0848	sea green uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 3020-B70G	32%
0856	sienna uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 4030-Y80R	17%
0857	dusty blue uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 5010-R90B	19%
0858	artichoke uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 4010-G70Y	28%
0861	light grey uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 3000-N	41%
0862	stone grey uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 4502-Y	27%
0863	beige grey uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 3005-Y20R	39%
0869	charcoal uni	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 6502-Y	13%
3801	pearl christal	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 3000-N	41%
3803	eggshell christal	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 1005-Y10R	66%
3811	grey beige christal	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 3005-Y20R	47%
3812	light grey christal	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 4502-Y	29%
3819	medium grey christal	x	x	x	x	samaan suuntaan	--	--	S 6502-Y	18%
4200	ivory canyon	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	--	S 2002-Y	50%
4209	medium grey canyon	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	--	S 6000-N	19%
4211	light grey canyon	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	--	S 3502-Y	34%
4212	grey canyon	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	--	S 4502-B	27%
4570	chalk cement	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 2502-Y	49%
4572	medium grey cement	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 5000-N	26%
4573	clay cement	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 3005-Y20R	41%
4579	slate cement	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 6500-N	15%
4601	cloud urban concrete	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 2502-Y	49%
4602	pebble urban concrete	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 3502-Y	32%
4603	seashell urban concrete	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 2005-Y10R	50%
4612	fog urban concrete	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 4000-N	34%
4613	mortar urban concrete	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 3005-Y20R	37%
4713	peanut concrete	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	--	S 4005-Y20R	28%
4742	pewter concrete	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	--	S 7502-R	12%
4761	steel concrete	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	--	S 7000-N	16%
4771	silver concrete	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	--	S 4500-N	28%
8413	natural oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	16,7 x 100 cm	S 4005-Y20R	32%
8421	polar oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	16,7 x 100 cm	S 3502-Y	39%
8483	Scandinavian oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	16,7 x 100 cm	S 4020-Y20R	32%
8512	smoked chill oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	16,7 x 100 cm	S 5005-Y50R	25%
8513	blond chill oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	16,7 x 100 cm	S 4020-Y10R	29%
8514	pure chill oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	16,7 x 100 cm	S 5010-Y10R	27%
8521	whitewashed chill oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	16,7 x 100 cm	S 3005-Y50R	42%

Väri numero	Väri	Modul'up 19 dB	Modul'up compact	Sarlon 19 dB	Sarlon 15 dB	Aseennus- suunta	Kuvio- toisto	Lankun koko	NCS	LRV
8701	grey narrow oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	12,5 x 100 cm	S 3502-Y50R	37%
8703	natural narrow oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	12,5 x 100 cm	S 3020-Y10R	37%
8713	medium narrow oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	12,5 x 100 cm	S 4020-Y20R	32%
8723	weathered narrow oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	12,5 x 100 cm	S 4010-Y10R	34%
8803	dark boreal oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	16,7 x 100 cm	S 6020-Y20R	14%
8804	natural boreal oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	16,7 x 100 cm	S 4010-Y10R	31%
8813	classic boreal oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	16,7 x 100 cm	S 5020-Y20R	23%
90204	soft ochre canyon	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	--	S 3020-Y	41%
90206	blush canyon	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	--	S 3030-Y50R	31%
90247	grey blue canyon	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 100 cm	--	S 5005-B20G	26%
90400	multicoloured mini terrazzo	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 2005-G70Y	54%
90401	grey mini terrazzo	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 2005-G60Y	56%
90403	warm mini terrazzo	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 100 cm	--	S 2005-Y10R	59%
90703	champagne halo	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 2020-Y	56%
90706	floral halo	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 2040-Y90R	47%
90707	lagoon halo	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 2020-G	46%
90752	grey halo contour	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 3005-G50Y	40%
90753	linen halo contour	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 3010-Y10R	43%
90757	blue halo contour	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 4010-B10G	30%
90758	citrus halo contour	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 1040-G80Y	53%
90767	denim hao contour	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 7010-R90B	10%
90909	grey mimetico	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 120 cm	--	S 4502-Y	15%
91651	grey travertine	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 3005-Y	47%
91653	natural travertine	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 2010-Y10R	50%
92302	light grey new nairobi	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 120 cm	--	S 4502-R50B	28%
92303	sand new nairobi	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 120 cm	--	S 5010-Y10R	27%
92312	anthracite new nairobi	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 120 cm	--	S 5500-N	22%
92353	flax new nairobi	x	x	x	x	samaan suuntaan	100 x 120 cm	--	S 3010-Y10R	38%
98103	natural walnut	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 300 cm	20 x 150 cm	S 6010-Y10R	16%
98144	dark walnut	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 300 cm	20 x 150 cm	S 7020-Y10R	10%
98503	natural shaped wood	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 3020-Y	34%
98506	terracotta shaped wood	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 3020-Y10R	29%
98507	blue shaped wood	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 6010-Y10R	15%
98513	contrasted shaped wood	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 4020-Y10R	29%
98523	honey shaped wood	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 4020-Y10R	24%
98603	whitewashed infinity oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 3020-Y10R	36%
98613	natural infinity oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 5020-Y20R	23%
98623	dark infinity oak	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 150 cm	--	S 6020-Y10R	16%
98713	light industrial parquet	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 120 cm	3 x 24 cm	S 3020-Y10R	34%
98714	golden industrial parquet	x	x	x	x	samaan suuntaan	200 x 120 cm	3 x 24 cm	S 4020-Y20R	28%