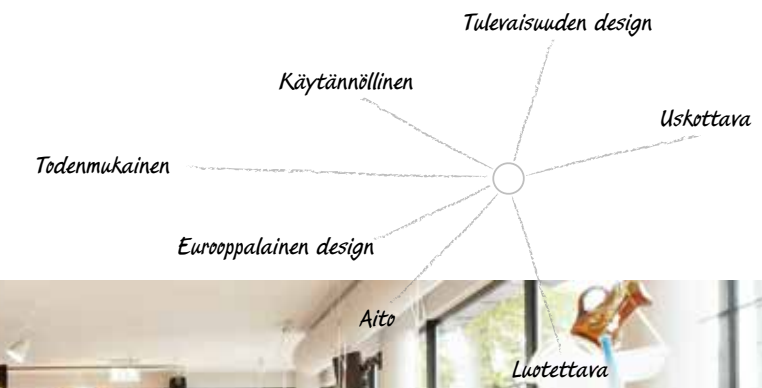




Forbo Flooring Systems on osa maailmanlaajuisia Forbo konsernia, joka kuuluu johtaviin lattianpäällyste-, kiinnitys- ja kuljetinjärjestelmävalmistajiin. Tarjoamme laajan ja monipuolisen valikoiman lattianpäällysteitä julkiseen ja yksityiseen käyttöön. Laadukkaissa linoleumi-, muovi-, tekstiili- sekä sisäänkäynti lattiapäällysteissä yhdistyvät toimivuus, väri ja suunnittelu. Meiltä saat kaikkiin ympäristöihin sopivat ja kestävät lattianpäällysteet.



Forbo Flooring Finland Oy
Heikkiläntie 2, 4 krs.
00210 Helsinki
Puhelin: +358 (0)9 862 30 300
Faksi: +358 (0)9 862 30 301
Sähköposti: info.finland@forbo.com
www.forbo-flooring.fi



allura

Luxury Vinyl Tiles



creating better environments



creating better environments

Allura



Rakkaudesta *lattiaihin*

Forbon uusi Allura-mallisto koostuu kauniista ja elävännäköisistä kuoseista, jotka ovat suunniteltu uusimpia tuotantotekniikoita ja prosesseja hyödyntäen. Tuloksena ovat ylelliset vinyylilaatat, jotka ovat erittäin aidon tuntuisia.



SISÄLTÖ

2	Johdanto	12	Allura muissa segmenteissä
4	Design	14-21	Malliston yleiskuvaus
5	Tuotanto	22	Muut LVT-mallistot
6	Asennus ja käyttö	24	Muut Forbo-mallistot
8	Allura myymälöissä	26	Allura ja kestävä kehitys
10	Allura vapaa-aika ja majoituspalveluissa	27	Tekniset tiedot



Luxury-vinyylilaatat (LVT) ovat yhä suosituimpi lattiapäällyste eri kohteissa. Olipa kysymyksessä myymälä, vapaa-aika-, majoitus-, toimisto- tai koulutus- ja terveydenhoitoalan tilat, LVT tunnetaan helposti asennettavana, helppohoitaisena, hyvin toimivana lattiapäällysteenä, jonka ulkonäkö ja tuntuma vastaa luonnonmateriaalia, kuten puuta tai kiveä. Forbon Allura LVT kestää vuosikausien käyttöä, sen ainutlaatuisen design perustuu luonnollisiin vastineisiin, joiden kuvioista on kehitetty elävä kopio ja jota voidaan hyvällä syyllä pitää luonnollisena omana itsenään. Vaikka tyylikäs design luo valitun ilmapiirin, ammattikäyttöön tehdyissä lattiapäällysteissä on muitakin tärkeitä huomioitavia seikkoja kuten vaivaton asennus, mittatarkkuus, helppohoitaiset lattiat, edustava ulkoasu ilman lisäkiillotusta tai usein toistuvaa huoltoa. LVT-tuotteemme

täyttävät myös kestävä kehityksen kriteerit, mikä voi olla ratkaiseva tekijä tuotteen valinnan kannalta. Forbon LVT on ftlaatiton materiaali, joka sisältää kierrätysraaka-ainetta. Sen tuotannossa käytetään vihreää energiaa tehokkaissa tuotantoympäristöissä, jotka mahdollistavat 100 % kierrätettävyyden. Kutsumme sinut tutustumaan uuteen Forbo Allura LVT-mallistoon.

DESIGN

Kaikki Forbo Allura-kuosit ovat ainutlaatuisia tälle mallistolle. Puu, kivi ja abstraktit visuaaliset kuviot luodaan 4 m leveillä, ympärysmitaltaan 1,5 m painosylintereillä, joiden 4-6 värikanavaa ja luonnonmukaiset kaiverruskuviot ovat suunniteltu luomaan kuoseja, joiden mattapintainen ulkoasu on alan hienoin.

Klassikon suunnittelu on todellinen haaste



TUOTANTO

“Allura-malliston luominen oli jännittävä matka design-trendeihin ja arkkitehtuuriin sekä luonnonmateriaalien käyttöön.”

ympäristön kanssa. Lankkukokoja, värejä ja materiaalikuoseja sekoittamalla ja sovittamalla voidaan luoda yksilöllisiä lattioita. Allura-mallisto on suunniteltu

tarjoamaan laajat mahdollisuudet lattiansuunnitteluun.

Meille oli tärkeintä, että lattiamme antavat yksilöllisen ja luonnollisen vaikutelman, joka saa katsojan unohtamaan, että laatat ja lankut itse asiassa näyttävät laatoilta ja lankuilta; sen sijaan ne luovat harmonisen vaikutelman, jossa lattiapinta herää eloon heijastamalla ilmeikkyyttä, hienostuneisuutta ja huoliteltua lopputulosta.

Sen ansiosta, että suunnittelemme lattian kaikki yksityiskohdat loppuun asti siten kuin ne luonnonmateriaaleissa näemme, lankuissa tai laatoissa näkyy harvoin toistuvia kohtia sen jälkeen, kun ne on leikattu kokoonsa. Näin yhteen pakkaukseen pakatut lankut ovat aidosti erilaisia ja lattiasta tulee ainutlaatuinen.

Forbon Allura-mallistot valmistetaan Euroopassa ultramoderneilla tuotantolinjoilla, jotka takaavat huippulaadun ja tuotteiden äärimmäisen hyvän mittatarkkuuden. Tuotannossa käytettävä vihreä energia ja 100 % kierrätettävyys tekevät mallistosta ekologisimman LVT-tuotteen.

Alluran perustana on lasikuiturunko, joka yhdessä huolellisesti harkitun kerrosrakenteen kanssa, johon sisältyy kalanteroitu, kierrätysmateriaalia sisältävä pohja, muodostaa täydellisen perustan luonnonmukaisten kuosien painatusta ja kuviointia varten. Painatus tehdään vesipohjaisilla painoväreillä ja kulutuskerroksessa käytetään samaa pintakäsittelyä kuin julkutilamuovimallistoissamme, jotka ovat osoittaneet toimivuutensa reilusti yli vuosikymmenen ajan.

Viimeistely matto rullataan ja jätetään pystyasentoon jännityksien poistamiseksi. Kun tämä rullataan auki, jännitykset poistuvat toisen kerran, minkä jälkeen se on valmis ultraäänileikkaukseen. Täysautomaattiset koneet siirtävät terää vaivatta vasemmalta oikealle ja ylös ja alas maton määritettyä osaa

pitkin. Jätettä jää minimaalisesti (vain 1-2 cm 4 m maton kummastakin reunasta). Tämän jälkeen seuraava osa käsitellään samalla tavalla. Viisteet toteutetaan samalla tehokkaalla tavalla, minkä jälkeen automatisoitu valvonta- ja pakkauslinja päättää tuotantoprosessin.



ASENNUS

Allura on laadukas pienimpiä yksityiskohtia myöten. Joustavuutensa ansiosta lankut ovat helppo leikata ja asentaa. Tarkkojen mittojensa ja mittapysyvyytensä ansiosta lattianpäällyste istuu aina täydellisesti.

ALLURA STRIPS



f62416 natural concrete



f61255 natural seagrass



f61257 timber seagrass



f60074 black oak



f60003 light maple



f63624 silver



f60127 mud



f60128 charcoal



f60126 concrete



f63710 snow



f63412 gold



f63413 copper



Alluran käyttö



Hotel de Nederlanden
Veeland aan de vecht, Netherlands

Alluran hyödyt

- Helppo ylläpitää
- Värien todenmukaisuus ja matta pintakäsittely
- Ulkoasun optimaalinen pysyvyys
- Ei sisällä polymeerejä ja pysyvästi vähäkiiltainen
- Lattiat heräävät eloon



Apartments sales office waterlane
Gdansk, Poland

ALLURA, MONIPUOLINEN MALLISTO MONIIN KÄYTTÖKOHTEISIIN

Lattianpäällysteiden joukossa

LVT on yhä suhteellisen uusi

tulokas. Sen modulaarinen

muoto on tehnyt siitä kuitenkin

houkuttelevan vaihtoehdon moniin

käyttökohteisiin, joissa tehokkuus ja

design kulkevat käsi kädessä.

Luxury-vinyylilaatat olivat markkinoille tullessaan vaihtoehto matto- ja tekstiilipäällysteille ja niitä tarjottiin modulaarisessa muodossa. Lattianpäällysteille oli ominaista niiden kuosit ja se, että niiden ulkoasu jäljitteli uskollisesti esikuvaansa: puuta, kiveä, mutta myös metallia, lasia ja tekstiiliä. Kuosien moninaisuuden ansiosta ja koska kuosit paranivat teknisen kehityksen myötä, oli itse asiassa mahdollista ajatella puulattiaa, josta ei irtoa säleitä, johon ei muodostu rakoja ja joka ei narise. Tai kivi- tai keraamista lattiaa, joka tuntuu jalkojen alla mukavalta ja lämpimältä. Metallijäljitelmiä, jotka eivät syövy, tai lasia, joka ei rikkoudu. Koska tuotteiden asennus on vaivatonta, LVT:stä tuli myös nopeasti ratkaisu kaikkiin käyttökohteisiin, joissa design-lattianpäällysteet

yhdistyvät toimivuuteen ja tehokkuuteen. Lattianpäällysteiden modulaarisuudesta on monia etuja, jotka sekä kauppiaat että loppukäyttäjät tuntevat. Pakkaukset ovat kevyitä, helppoja käsitellä, kuljettaa ja kantaa. Laatat ja lankut ovat helppo asentaa. Asennus sujuu nopeasti ja lattianpäällyste on valmis jo samana päivänä. Aidonoloiset kuosit huomioiden ei ole mikään ihme, että trendi on vahvistumassa.

MYYMÄLÄT

LVT on monille meistä myymälän lattiamaailman elävöittäjä, joka on nopea ja helppo asentaa. Se on myös helppo ylläpitää ja koko myymälän tai tavaratalon osaston voi uudistaa yhdessä yössä. Forbon Allura-mallisto tarjoaa laajan valikoiman lattianpäällystevaihtoehtoja ja kuoseja, yhteensä yli 200 yksilöllistä design-tuotetta. Myymälöissä on tärkeää että, muotoilu on yksilöllistä ja että se sopii tuotemerkin tai yrityksen identiteettiin. Forbo pystyy tuottamaan uuden värin, muokkaamaan tai luomaan minkä tahansa tarvittavan kuosin: olipa kysymys halutun puulajin jäljitelmästä tai betonista tai mistä tahansa abstraktista väriyhdistelmästä tai kuosista, mistä tahansa toiveiden mukaisesta mitoituksesta, Forbo voi tarjota ratkaisun.



S62487
camel sand



S62486
clay sand



S62406
black slate



W60078
light rustic oak



S62356
desert limestone



S62357
grey limestone



S62418
concrete charcoal



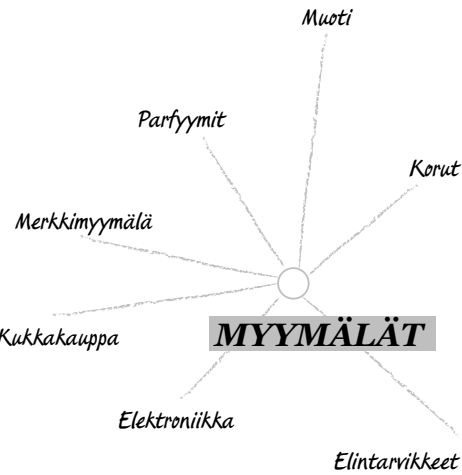
S62415
grigio concrete



W60084
bleached rustic pine

Myymälät, myymälät, myymälät...

On sitten kysymys muodista, elektroniikasta, elintarvikkeista, lahjatavaroista, kirjoista tai tavarataloista, Forbo Allurasta löytyy sopiva kuosi.



VAPAA-AIKA JA MAJOITUSPALVELUT

Forbo Allura on käytännöllinen ja järkevä lattianpäällyste. Lisäksi se säteilee autenttisuutta ja luo tunnelmaa. Allura on sellaisenaan ihanteellinen hotellien, ravintoloiden, aulatilojen ja baarien vilkkaasti liikennöidyillä alueilla sekä virkistysalueilla, jotka kaikki voidaan sisustaa erityylisiksi. Kaikkien Allura LVT-mallistomme eri tuotteiden värit ovat soinnutettu keskenään. Siksi malliston avulla on helppo luoda erilaisia vyöhykkeitä isommille alueille tai luoda yksilöllinen ilme yhdistelemällä kuoseja.

Allura-ratkaisut ovat hygieenisinä, lämpimiä jalan alla, ääntä vaimentavia ja helppoja puhdistaa ja ylläpitää. Ja mikä on vielä tärkeämpää, Allura-lattianpäällysteet pysyvät hyvännäköisinä vuodesta toiseen.



W60162
black reclaimed wood



W60161
grey reclaimed wood



W60163
white reclaimed wood



W60166
green reclaimed wood



W60164
blue reclaimed wood



W60165
pink reclaimed wood



A63686
indigo textile



A63675
bright ocean stripe



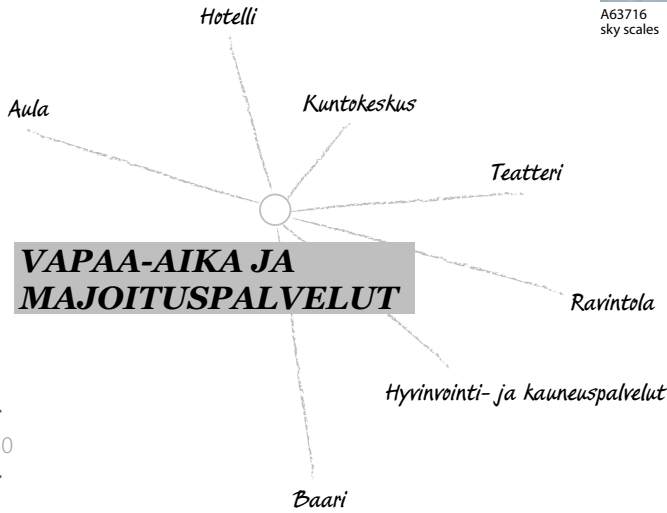
A63716
sky scales



W60186
white weathered oak

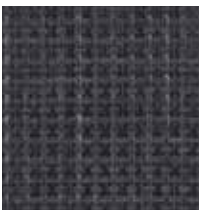


W60185
anthracite weathered oak



URBAANI DESIGN,
TERVEYDENHUOLTO
JA KOULUTUS

Julkitilojen, sairaaloiden tai koulujen laitosmaailmaa ei ehkä heti yhdistä muotoiluun ja Luxury-vinyylilaattoihin. Mutta rento, kotoinen ilmapiiri, jota yhä suuremmissa määrin luodaan työpaikoillemme, oppimisympäristöihin ja hoitolaitoksiin, tekee Allurasta täydellisen lattianpäällysteen. Luonnonmukaisten vaihtoehtojen kuten puun tai kiven lisäksi Allura on myös hygieeninen ja miellyttävä jalan alla. Alluran avulla voit luoda yksilöllisiä ympäristöjä, jotka tekevät paikoista mukavia ja miellyttäviä työskennellä, oppia ja leikkiä.



A63686
indigo textile



W60152
grey raw timber



W60151
white raw timber



W60163
white reclaimed wood



W60165
white reclaimed wood



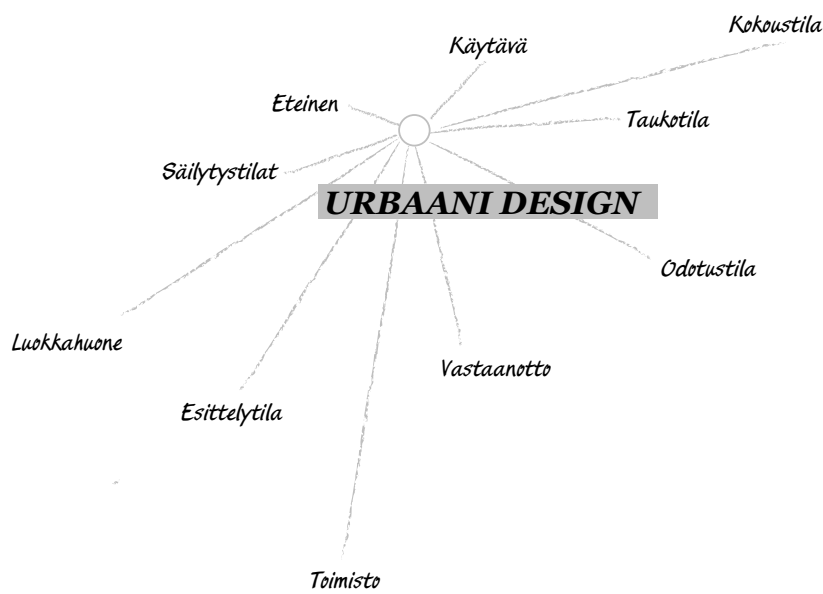
A63714
jade scales



A63717
mist scales



A63624
silver metal brush



A63694
dark vertical stripes



W60300
central oak



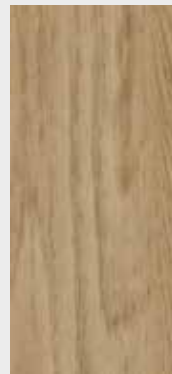
S62473
light oxidized steel



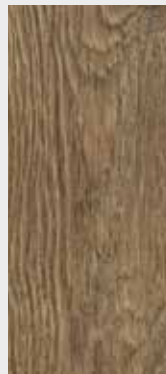
Kiinteistöt, joilla on luonnetta

Institutionaalisesta maailmasta, jossa työskentelemme ja organisoimme yhteiskuntaamme, on tulossa mukavampi paikka, jossa väreillä ja luonnonelementeillä on suuri merkitys.

Jokainen puukuosi valmistetaan luonnonmukaiseksi. Värisävyt, syyt, lankun koko ja kohokuviointi valmistetaan kaikki niin, että luonnonmateriaali esitetään aidossa asussa.



W60065
honey elegant oak



W60078
light rustic oak



W60070
american oak



W60153
natural raw timber



W60150
brown raw timber



W60075
forest green oak



W60063
waxed oak



W60150
brown raw timber



W60091
bright rustic pine



S62486
clay sand



W60300
central oak



W60300
central oak



W60302
deep country oak

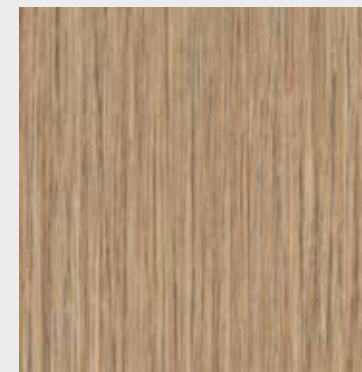
HYVÄ ULKONÄKÖ
EI YKSIN RIITÄ



W60071
french oak



W60063
waxed oak



W61255
natural seagrass



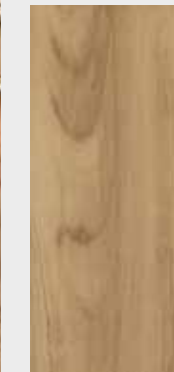
W60187
natural weathered oak



W61257
timber seagrass



W60026
classic beech



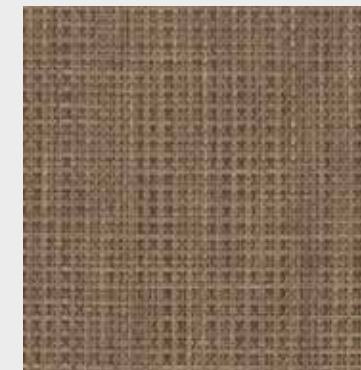
W60004
golden cherry



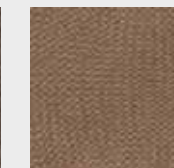
W61226
ocean tigerwood



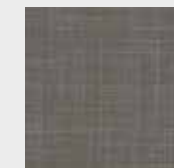
W61228
soft tigerwood



A63685
natural textile



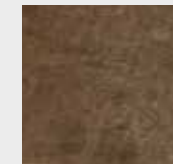
A63703
copper mesh



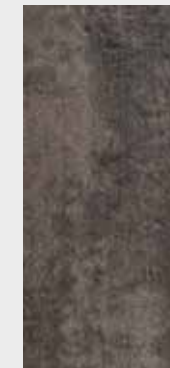
A63607
silver weave



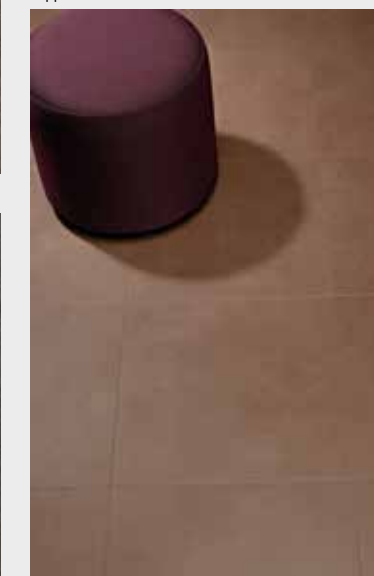
A63684
coloured textile



S62474
rusty oxidized steel

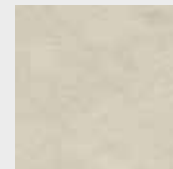


S62429
warm metal



A63703
copper mesh

Luonnonmukaisilta näyttävät lattiat, joiden yhdessäkään lankussa ei toistu sama kuviointi. Forbon puukuoseissa ammattitaito muuntuu lämpimäksi, aidonoliseksi lattiamallistoksi aina hienovärisistä ilmaisuvoimaisiin värisävyihin ja moderneihin puukuoseihin saakka. Tilantuntua luovat lattiat, jotka kirkastavat ympäristösi.



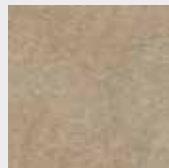
S62488
white sand



W60003
light maple



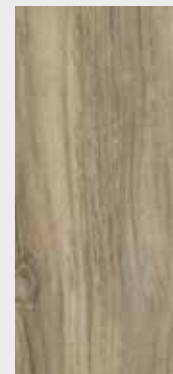
W60305
light honey oak



S62487
camel sand



S62487
camel sand



W60082
natural rustic pine



W60084
bleached rustic pine



W60151
white raw timber



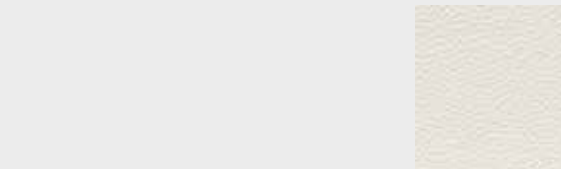
W60084
bleached rustic pine



S62356
desert limestone



W60003 | W60150 | W60151 | W60163
light maple | brown raw timber | white raw timber | white reclaimed wood



A63710
snow scales



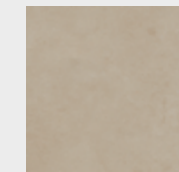
W61259
white seagrass



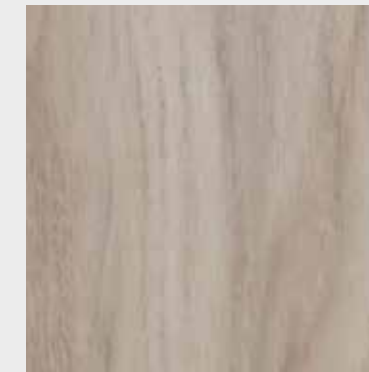
W60163
white reclaimed wood



W61259
white seagrass



S62412
warm concrete



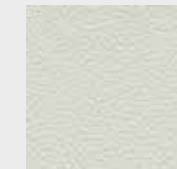
W60186
white weathered oak



W60064
whitewash elegant oak



W60152
grey raw timber



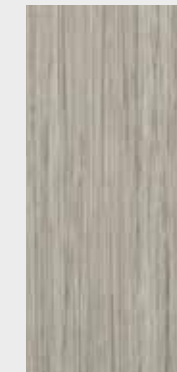
A63717
mist scales



W60066
frost elegant oak



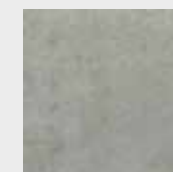
W60301
whitened oak



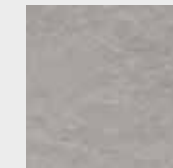
W61253
oyster seagrass



S62489
silver sand



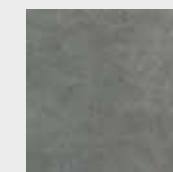
S62416
natural concrete



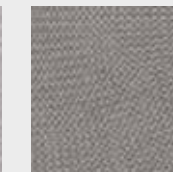
S62405
blue slate



W61218
silver snakewood



S62415
grigio concrete



A63702
metal mesh



LUO
hyvänolontunteen



W60066
frost elegant oak



S62416
natural concrete

Tunnet luonnonkiven
ylellisyyden jalkojesi alla.
Mineraalit, kuluneisuusefektit ja
kuviolliset kuosit luovat
mahdollisuuden toiminnallisiin
ympäristöihin. Kuosiemme
rauhottavat sävyt ja hienostu-
neet vivahteet mahdollistavat
kaikentyyppiset tilat.



S62357
grey limestone



S62357
grey limestone



A63624
silver metal brush



A63625
nickel metal brush



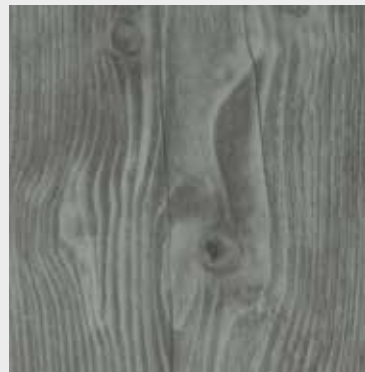
W60147
muted vintage oak



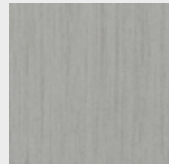
W60146
grey vintage oak



W60148
pastel vintage oak



W60087
silver rustic pine



A63460
silver metal scratch



A63469
anthracite metal scratch



W60161 | W60162 | W60164 | W60166
grey reclaimed wood | black reclaimed wood | blue reclaimed wood | green reclaimed wood



W60164
blue reclaimed wood



W60161
grey reclaimed wood



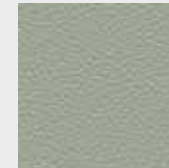
W60166
green reclaimed wood



A63715
violet scales



A63716
sky scales



A63714
jade scales



A63697 | A63698 | A63714
pastel vertical stripe | pastel horizontal stripe | jade scales



A63698
pastel horizontal stripe



A63697
pastel vertical stripe



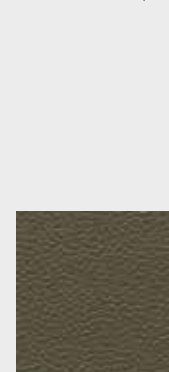
S62473
light oxidized steel



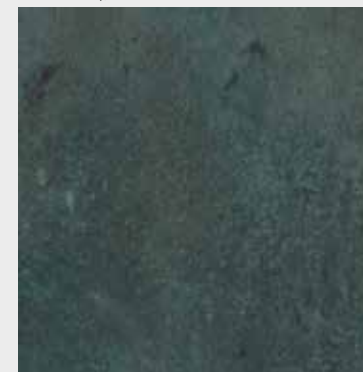
A63672
spring forest stripe



A63672
spring forest stripe



A63712
dragon scales



S62475
emerald oxidized steel



S62475
emerald oxidized steel



A63675
bright ocean stripe

AJATONTA
tyylikkyyttä

Kiehtovat abstraktit kuosit ovat tarkoitettu kaikille, jotka haluavat ilmaista lattialla tiettyä asiaa, tai alueisiin, joiden on erotuttava muista. Yhteensopivat yksiväriset ja viivakuosit, joita voit yhdistellä keskenään. Forbon ainutlaatui- nen valmistusprosessi mahdol- listaa XL-koon ja räätälöidyt lattiat, jotka ovat makusi ja brandi-identiteetin mukaisia.



W60187
natural weathered oak



A63715
violet scales



W60165
pink reclaimed wood



W60162
black reclaimed wood



URBAANI
ELÄMÄNTYILI
**URBAANEILLE
AMMATTILAISILLE**



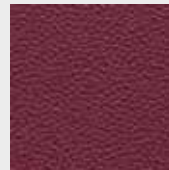
W60185
anthracite weathered oak



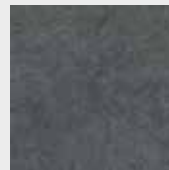
W60074
black rustic oak



S62425
cool metal



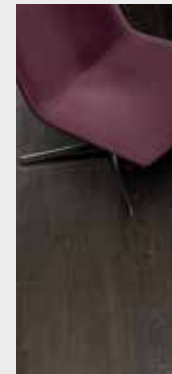
A63713
plum scales



S62418
charcoal concrete



S62475
emerald oxidized steel



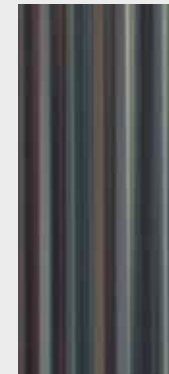
W60074
black rustic oak



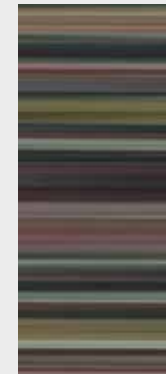
W61252
black seagrass



A63711
night scales



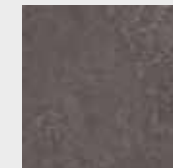
A63695
dark horizontal stripe



A63694
dark vertical stripe



S62406/07
black slate



S62408
grey slate



A63694 | W60300
dark vertical stripe | central oak



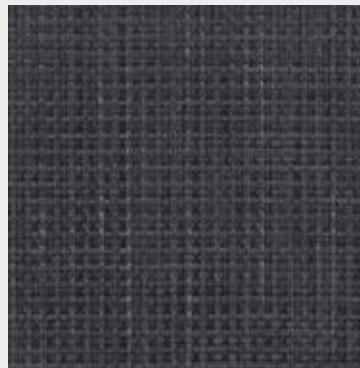
S62429
warm metal



W60154
anthracite raw timber



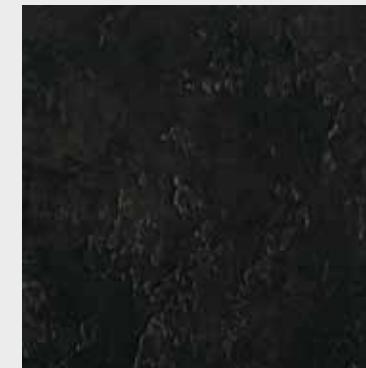
W61217
black snakewood



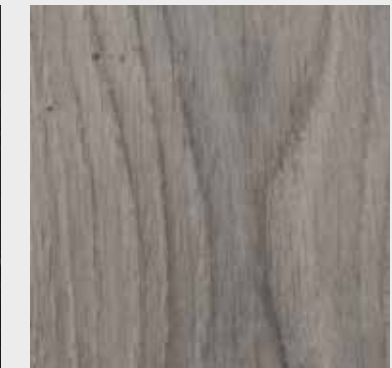
A63686
indigo textile



A63686
indigo textile



S62406/07
black slate



W60306
rustic anthracite oak

MUUT ALLURA LVT-MALLISTOT



allura premium



allura colour



allura flex



allura click



allura form



Allura premium

Forbon Allura premium-mallisto on kuudesta hienostuneesta kuosista koostuva design-mallisto, joka erottuu malliston materiaalille ominaisella ilmeellään. Allura premium tarjoaa hämmästyttävän puukuosivalikoiman sekä "Buffalo horn"-malliston, jotka ovat kehitetty innovatiivisissa suunnitteluprosesseissa ja joiden tuloksena on yliverlainen designvinyylilaattojen mallisto. Allura premiumin kulutuskeros on 0,7 ja mallistoa on saatavana eri lankkukokoja.

Allura colour

Allura colour on luja ja erittäin kestävä vaihtoehto keraamisille laatoille. Allura colour-mallisto on lisäksi hyvännäköinen ja sen asennus sujuu tehokkaasti ja se on helppo huoltaa. Se on ihanteellinen vaativiin toimisto- ja myymälätiloihin, erityisesti tiloihin, joissa liikennöidään runsaasti ja jotka ovat raskaasti kuormitettuja. Jos olet etsimässä kirkasta, värikylläistä lattiaa tai jos haluat luonnonkiven näköisen ulkoasun, Allura colour on oikea ratkaisu.

Allura flex

Irtoasennettavat laatat ovat täydellinen LVT-lattiaratkaisu, kun tarvitaan nopeaa asennusta ja kun lattian on oltava heti käyttövalmis. Kuosivalikoima käsittää sekä puu- että kivi- ja abstraktit kuosit, jotka muistuttavat tekstiili- ja metallilevyjä. Laatat asennetaan sellaisenaan, eikä niitä tarvitse liimata aluslattiaan. Allura flex valmistetaan Euroopassa ja se täydentää Forbo Allura-mallistoa.

Allura click

LVT-vinyylilaattojen click-järjestelmästä on tullut erittäin suosittu, mutta ne yhdistetään usein asuintalojen tee-se-itse-markkinoihin. Forbon Allura click on tarkoitettu ammattilaisille. Patentoitu lukkoponttijärjestelmän liitokset jyrkään vahvoiksi ja tarkoiksi, mikä varmistaa sujuvan ja vaivattoman asennuksen. Allura click-mallisto koostuu aidonolaisista puu- ja kivi-kuosista ja sitä on saatavana lankkukokoina.

Allura form

Haluatko rikkoa rajoja ja kokeilla, mikä on mahdollista Luxury-vinyylilaatoilla? Allura Formissa heijastuvat modernit ja kehittyvässä olevat trendit. Allura Form laajentaa Alluran ydinkonseptia uusilla muodoilla, suuremmilla kokovaihtoehtoilla, modulaarisella yhdistelymahdollisuudella sekä uusilla väreillä ja kuviolla.

MUUT FORBON
MALLISTOT



linoleumi



flotex



tekstiililaatat



sisäänkäyntijärjestelmät



julkitilamuovit



Linoleumi

Forbo Flooring on maailman johtava linoleumi-lattianpäällysteiden valmistaja. Forbolla on laaja valikoima luonnonlinoleumista valmistettuja lattianpäällysteitä sekä linoleumipäällysteitä kalusteisiin ja seiniin. Yli 100 vuoden kokemuksen ja modernin valmistustekniikan ansiosta Forbo valmistaa markkinoiden kestävimät ja ympäristöä vähiten kuormittavat joustavat lattianpäällysteet. Koska linoleumi valmistetaan pellavaöljystä, hartsista, puujauhosta ja kalkkikivestä, se on todellinen luonnontuote, jonka käyttöalue on laaja sekä julki- että asuintiloissa.

Flotex flokattu lattianpäällyste

Flotex-lattianpäällysteet ovat high tech -tekstiilejä, joissa mukavuus ja lämmön tuntu jalkojen alla yhdistyy erinomaisiin puhdistus- ja hygieni ominaisuuksiin. Tiheä 6,6 nylonkuitupinta (yli 70 miljoonaa kuitua neliömetrillä) luo vahvan kulutuspinnan ja äärimmäisen kestävän lattian, joka kestää vilkasta liikennettä ja raskasta kuormitusta. Flotex-kuoseihin on saatavana laaja valikoima väriyhdistelmiä. Digitaali painatus varmistaa kirkaat ja luonnonmukaiset värisävyt, joiden avulla voidaan luoda rajaton määrä kuoseja ja mallistoja.

Tekstiililaatat

Tekstiililaattamallistomme vaihtelevat tuftatusta silmukasta leikattuun tuftattuun silmukkaan ja erittäin laadukkaisiin "fusion bonded" -laattoihin, joissa on yli 180 väriä ja väriyhdistelmää. Tekstiililaatat soveltuvat sekä toimisto- että vapaa-ajan ja matkailu- ja majoitusympäristöihin. Tekstiililaatta-mallistostamme löytyy laaja valikoima kuoseja ja värejä.

Sisäänkäyntijärjestelmät

Parempaan ympäristöön puolesta -periaate alkaa rakennusten sisäänkäynnistä. Sisäänkäyntijärjestelmä estää veden, hiekan, kuran ja soran kulkeutumisen sisään rakennukseen. Coral-sisäänkäyntijärjestelmät imevät kosteuden ja pyyhkivät lian kengistä ja pyöristä ja estävät epäpuhtauksien kulkeutumisen rakennukseen. Sisäänkäyntijärjestelmät vähentävät puhdistus- ja ylläpitokuluja ja auttavat rakennuksen sisäpuolella olevia lattioita säilyttämään ulkonäkönsä.

Julkitilamuovit

Luxury-vinyylilaattojen ohella Forbon valikoimassa on vinyylilattianpäällysteitä erityisillä teknisillä ominaisuuksilla, kuten turvalattiat, ESD-lattianpäällysteet ja askelääntä vaimentavat lattianpäällysteet sekä yleiskäyttöiset julkitilamuovit, joista on saatavana laaja valikoima värejä ja kuoseja. Me Forbolla huolehdimme siitä, että mallistot ovat yhteensopivia väreiltään ja kuoseiltaan, jolloin eri lattianpäällysteitä on mahdollista yhdistellä ja asentaa yhdellä ja samalla kertaa.

ALLURA, KESTÄVÄN KEHITYKSEN LVT

Forbon tuotantolaitokset Euroopassa valmistavat korkealaatuista LVT-lattianpäällystettä, joka valmistetaan käyttämällä vihreää sähköä. Tuotannosta syntyy minimaalisesti jätettä, joka kierrätetään kokonaisuudessaan takaisin tuotteeseen.



Ultraäänileikkaus takaa tarkat mitat ja jokaisen laatan ja lankun suorakulmaisuuden. Alluran rakenne, joka koostuu lasikuiturungon ympärille kootuista kerroksista, takaa lattianpäällysteen mittapysyvyyden. Kaikki tämä merkitsee, ettei heikon laadun aiheuttamaa hukkaa ja jätettä synny.

Koska tuotantolaitoksemme ovat lähellä asiakkaitamme, pitkien kuljetusten aiheuttamat haitat vähenevät ja pystymme ohjaamaan varastoja niin, että materiaalia on saatavissa tarvittaessa ja ettei poistuneita tuotteita jää varastoon. Allura-lankut ja -laatat leikataan automaattisen ultraäänileikkauslaitteen avulla, joka leikkaa laatat niin, ettei yksittäisten leikkauskohteiden väliin jää väliä eikä jätemateriaalia, kuten tapahtuu esimerkiksi palaleikkuria käytettäessä. Koska leikkauslaitteeseen syötetään jatkuvaa mattoa, jätteen määrä on erittäin pieni ja sitä syntyy vain 4 m leveän maton kummastakin reunasta.

Allura valmistetaan huolellisesti valituista raaka-aineista, joiden koostumus ja laatu tarkastetaan. Koska lattianpäällyste valmistetaan omassa tehtaassamme eikä siihen käytetä esivalmistettuja täyte- tai pintakeroksia, raaka-ainetta ei joudu hukkaan tuotantoprosessissa.

Kaikki Allura-mallistot valmistetaan tiukimpien ympäristövaatimusten mukaisesti ja kaikki Allura-valikoiman päällysteet ovat ftalaattittomia. Lisäksi Allura sisältää kierrätysmateriaalia, jota käytetään useimpien mallistojen pohjassa. Alluran valmistukseen käytetään vain Allura-mallistoista jäänyttä jätettä. Näin pystymme varmistamaan, että kierrätysmateriaali on todella ftalaattitonta.

Tekniset tiedot

Allura täyttää EN-ISO 10582-standardin vaatimukset

		Allura 0.70	Allura 0.55
	Kokonaispaksuus	EN-ISO 24346 2,5 mm	2,2 mm
	Keskikovan/Kovan/Erittäin kovan kulutuksen julkiset tilat	EN-ISO 10874 34	33
	Kevyen/keskikovan/kovan kulutuksen teollisuustilat	EN-ISO 10874 43	42
	Malliston koko	90	90
	Kulutuspinta	EN-ISO 24340 0,7 mm	0,55 mm
	Koko - laatta	EN-ISO 24342 50x50 cm / 75x50 cm	50x50 cm / 75x50 cm
	Koko - lankku	EN-ISO 24342 100x15 cm / 120x20 cm 100x25 cm / 150x28 cm	100x15 cm / 120x20 cm / 100x25 cm / 150x28 cm
	Kokonaispaino	ISO 23997 Noin 3600 g/m²	Noin 3150 g/m²
	Pakkausko - laatta	3.0 m² (12 kpl) / 3.75 m² (10 kpl)	3.0 m² (12 kpl) / 3.75 m² (10 kpl)
	Pakkausko - lankku	3.0 m² (20 kpl) / 2.9 m² (12 kpl) / 3.0 m² (12 kpl) / 4.2 m² (10 kpl)	3.0 m² (20 kpl) / 2.9 m² (12 kpl) / 3.0 m² (12 kpl) / 4.2 m² (10 kpl)
	Suorakulmaisuus ja suoruus	EN 427 < 400 mm < 0.25 mm > 400 mm < 0.35 mm	< 400 mm < 0.25 mm > 400 mm < 0.35 mm
	Kulutuskestävyys	EN 660-2 Ryhmä T	Ryhmä T
	Liukastumisenesto	DIN 51130 R10	R10
	Askeläänen vaimennus	EN ISO 717-2 6 dB	5 dB
	Pyörivät tuolipyörät	ISO 4918 / EN 425 Erinomainen	Erittäin hyvä
	Painaumakestävyys	ISO 24343-1 ≤ 0,04 mm	≤ 0,04 mm
	Valonkestävyys	ISO 105-B02 ≥ 6	≥ 6
	VOC emissio	AgBB/DIBT Sisätiloihin sopiva	Sisätiloihin sopiva
	Kemikaalikestävyys	EN-ISO 26787 Erittäin hyvä	Erittäin hyvä
	Mittapysyvyys (lämmölle altistumisen jälkeen)	EN-ISO 23999 ≤ 0,05%	≤ 0,05%
	Lämmön hajaantuminen	DIN 52614 W1 36 KJ/m³ / W10 240 KJ/m³	W1 44 KJ/m³ / W10 270 KJ/m³

		EN 14041 	0200130_DOP_306
Allura täyttää EN 14041-standardin vaatimukset.			
	Paloluokitus	EN 13501 B _s -s1	B _s -s1
	Liukastumisenesto	EN 13893 DS - μ > 0,30	DS - μ > 0,30
	Lämmönjohtokyky	EN 12524 0,25 W/mK	0,25 W/mK
	Sähköstaattinen varaus	EN 1815 < 2 kV	< 2 kV

Forbo Coevorden B.V. (NL) tehdas täyttää ISO 9001 ja ISO 14001-standardien vaatimukset.

