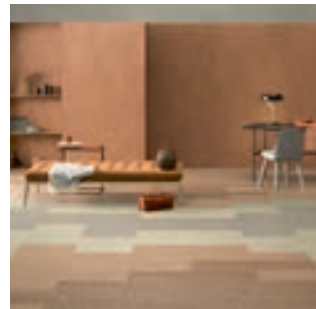


Forbo Flooring Systems on osa maailmanlaajuisia Forbo konsernia, joka kuuluu johtaviin lattianpäällyste-, kiinnitys- ja kuljetinjärjestelmävalmistajiin. Tarjoamme laajan ja monipuolisen valikoiman lattianpäällysteitä julkiseen ja yksityiseen käyttöön. Laadukkaissa linoleumi-, muovivi-, tekstiili- sekä 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
Finland
Puhelin +358 (0)9 862 30 300
info.finland@forbo.com
www.forbo-flooring.fi



Natural design tiles

marmoleum® modular



100 x 25 cm

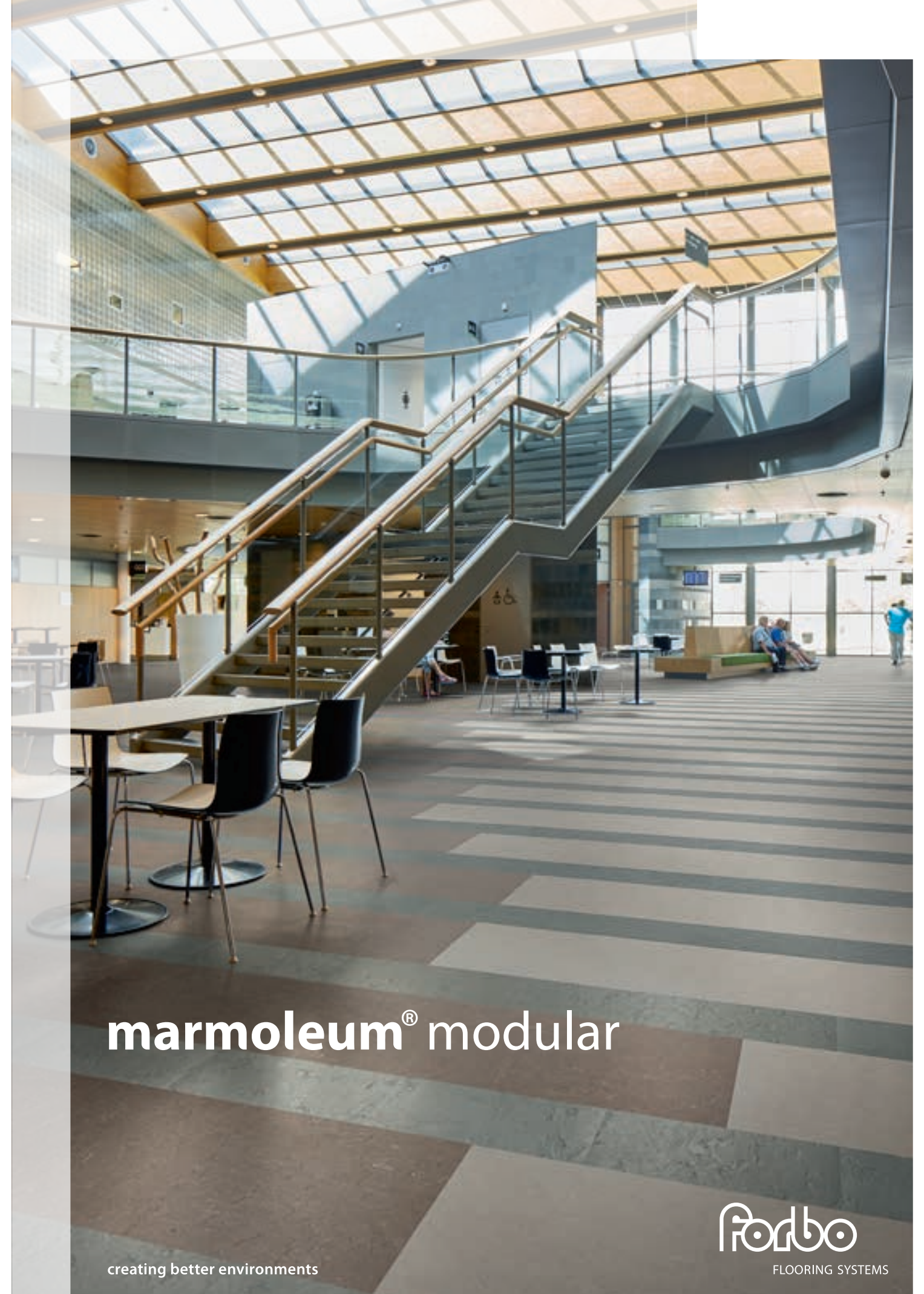


50 x 50 cm
50 x 25 cm
25 x 25 cm



COMMITTED
TO THE HEALTH
OF ONE
WWW.FORBO-FLOORING.FI/CHO

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-, muov-, tekstiili- sekä sisäänkäynti lattianpäällysteissä yhdistyvät toimivuus, väri ja suunnittelu. Meiltä saat kaikkiin ympäristöihin sopivat ja kestävät lattianpäällysteet.



marmoleum® modular

creating better environments

Forbo
FLOORING SYSTEMS

Forbo
FLOORING SYSTEMS

Lines

Planetarium

t3573 | trace of nature
t5231 | Cliffs of Moher
t5232 | rocky ice



t5218 | Welsh moor
t5229 | fresh walnut



t3573 | trace of nature
t5232 | rocky ice



t5230 | white wash

LINEAR-KUOSILLA LUOT NYKYAIKAISEN ILMEEN,
JOKA SOVELTUU HYVIN ERI TILOIHIN



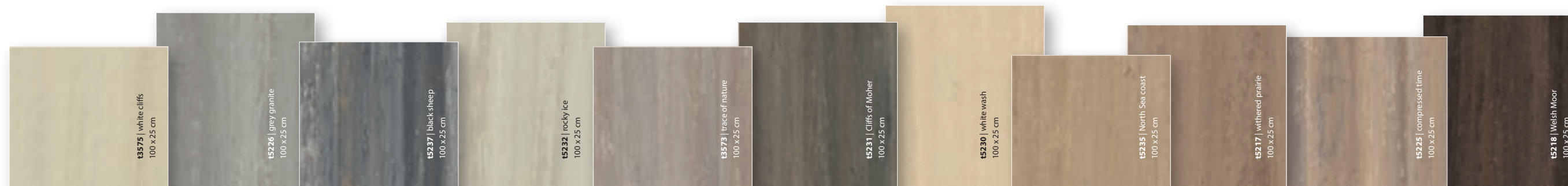
t3573 | trace of nature
t5226 | grey granite
t5232 | rocky ice
3238 | laguna



t3702 | liquid clay
t3711 | cloudy sand
t3718 | Pluto
t5237 | black sheep



t5225 | compressed time



Textura

te5217 | withered prairie
te5218 | Welsh Moor



te3573 | trace of nature

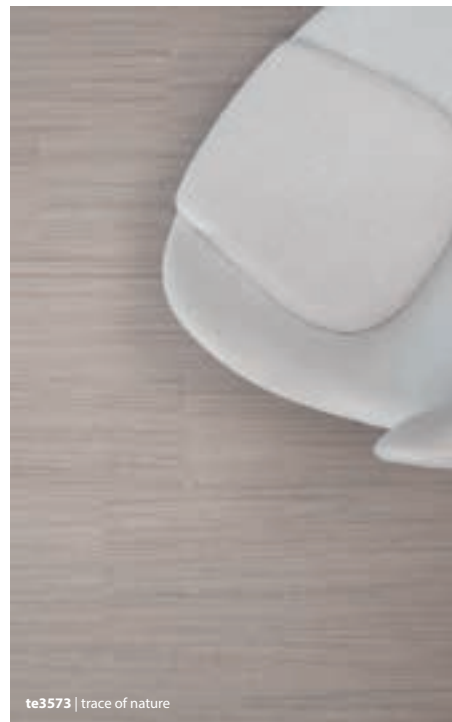
TEXTURA-KUOSIN KOHOKUVIOINTI ANTAA
VAIKUTELMAN HIENOISTA PUUNSYISTÄ,
LUODEN **ELÄVÄT LATTIAT**



t5218 | Welsh Moor
te3573 | trace of nature
te5218 | Welsh Moor



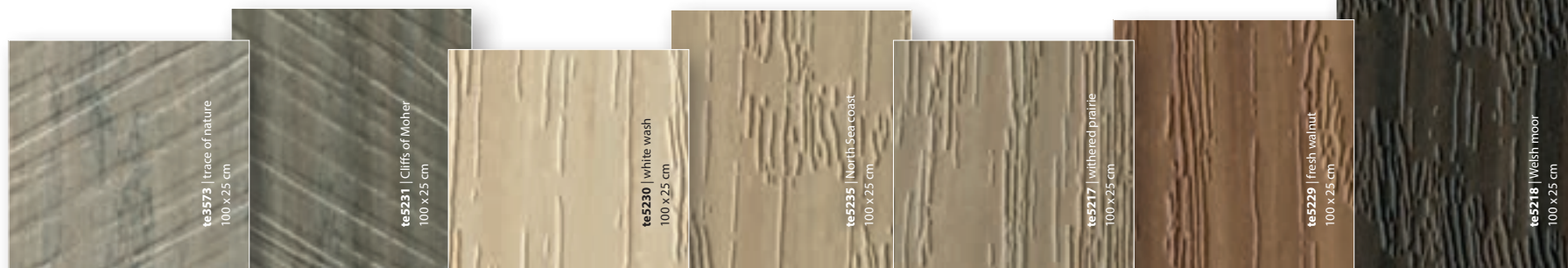
te3573 | trace of nature



te3573 | trace of nature



te5218 | Welsh Moor

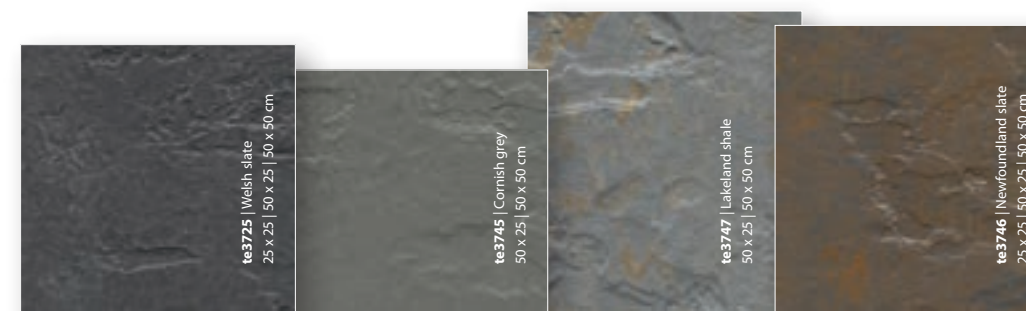
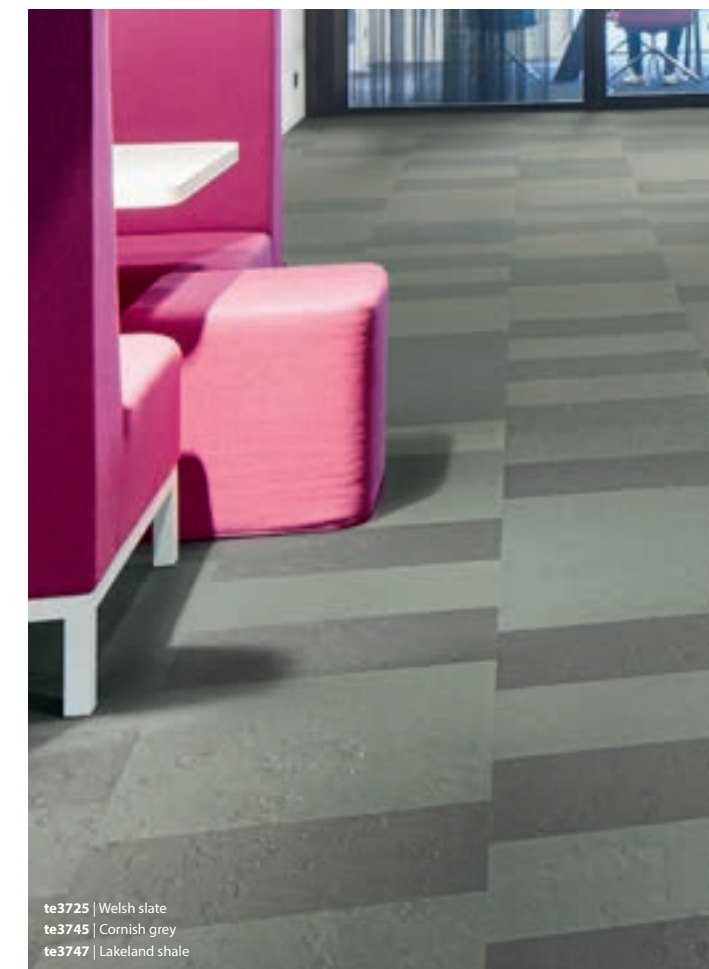


Slate

te3725 | Welsh slate
te3745 | Cornish grey
te3747 | Lakeland shale

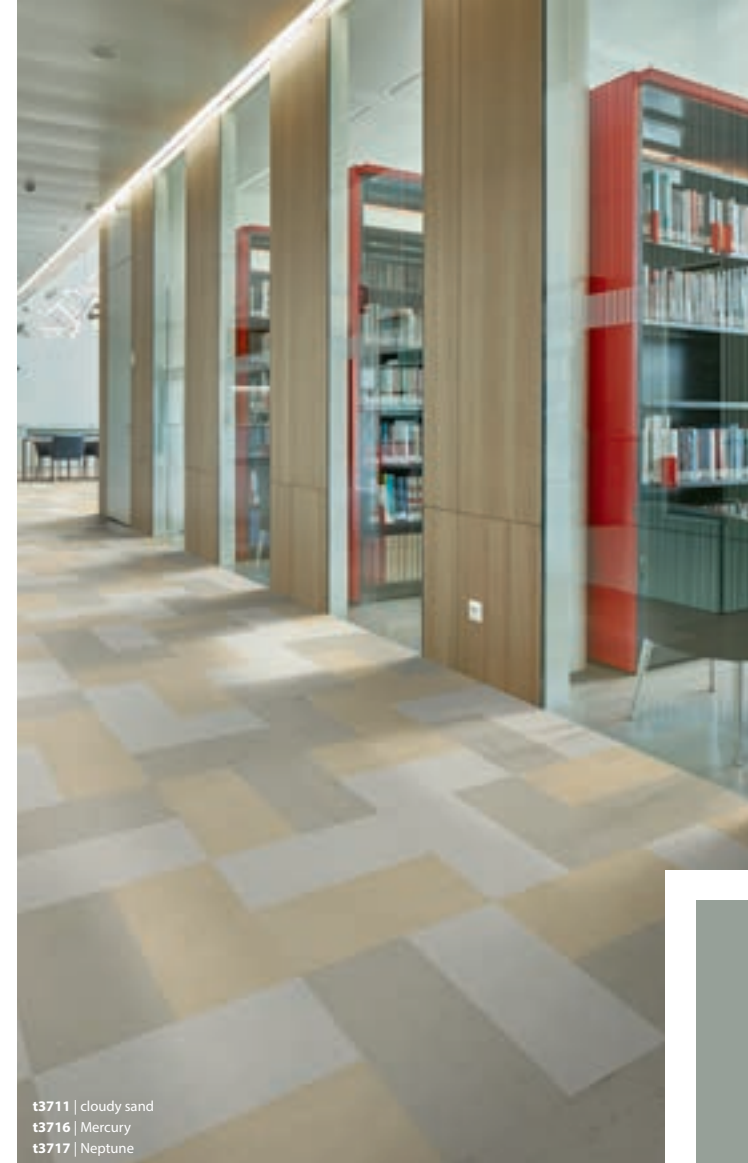


LUONNOLLINEN **SLATE-**
PINTAKUVIOINTI LUO VAIKUTTAVAN
KOLMIULOITTEISEN VAIKUTELMAN

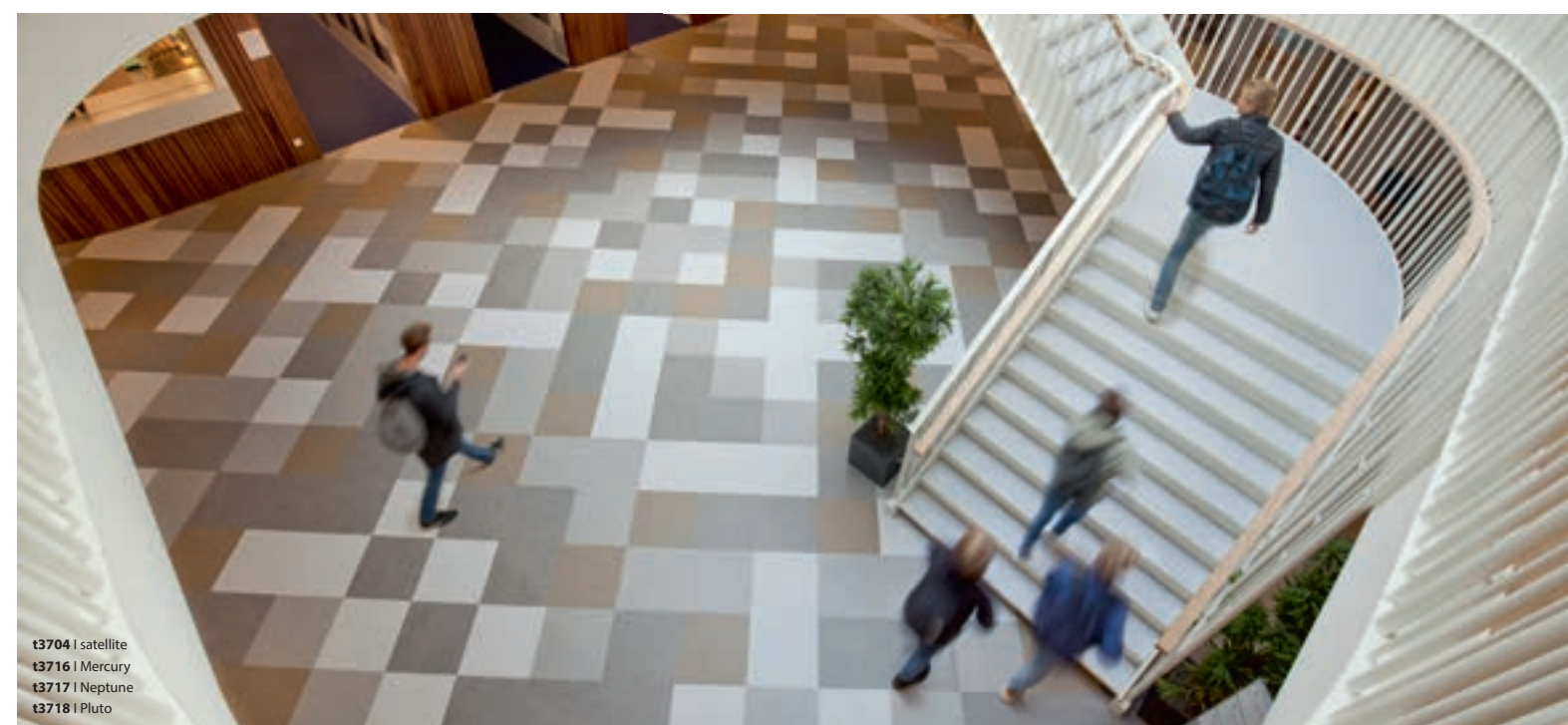


Shade

t3704 | satellite
t3716 | Mercury
t3717 | Neptune
t3722 | stardust



SHADE-MALLISTO KOOSTUU
 PERUSVÄREISTÄ, JOILLA
 VOIT LUODA KAUNIIN
 YHTENÄISEN ILMEEN

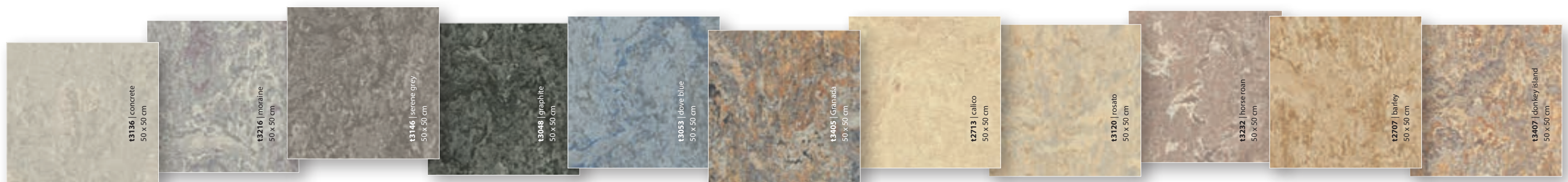


Marble

t3216 | moraine
t3717 | Neptune
t3718 | Pluto
3232 | horse roan



MARBLED –
**NYKYAIKAISEN
KAUNIS KUOSI, JOKA
HERÄTTÄÄ LATTIAT ELOON**



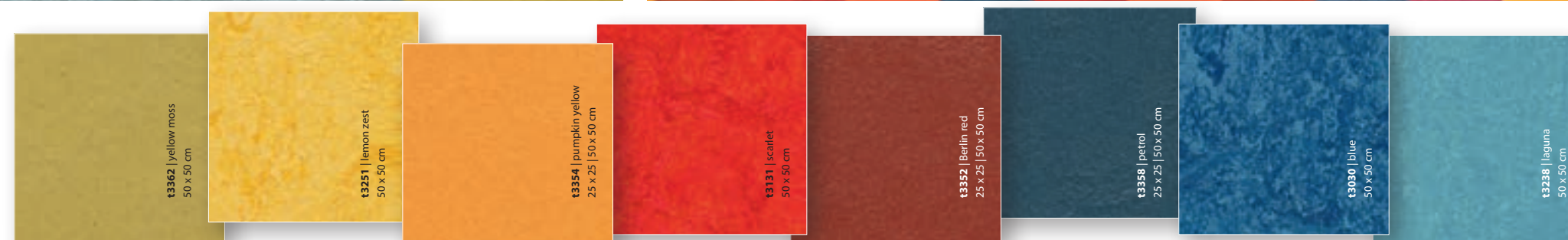
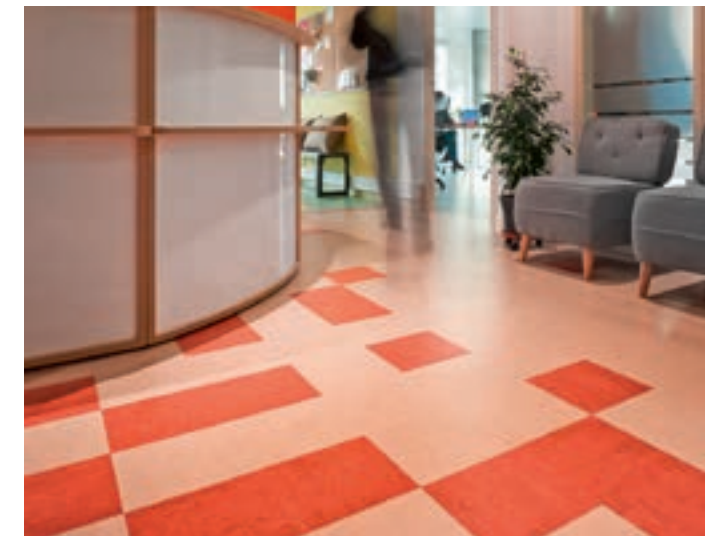
Colour



t3352 | Berlin red
t3358 | petrol



VÄREJÄ VOIDAAN KÄYTTÄÄ **HUOMION HERÄTTÄJÄNÄ** TAI YHDISTELLÄ AINUTLAATUISEKSI LATTIADESIGNIKSI VAIKUTTAVAN YMPÄRISTÖN LUOMISEKSI





marmoleum® modular

Marmoleum Modular – luo itse lattiasi!

Marmoleum Modular -mallisto mahdollistaa nykyaikaisten, yksilöllisten tilojen luomisen oman makusi ja käyttötarkoituksesi mukaisesti. Marmoleum Modular -lankut ja -laatat ilmentävät puun, betonin, kiven, marmorin ja eri tehostevärien visuaalisuutta. Kuoseja on saatavana eri värisävyissä, joita voidaan käyttää yksinään tai sekoittaa ja yhdistellä toistensa kanssa, lopputuloksena on aina kaunis lattia. Tutustu Marmoleum Modularin loputtomiin mahdollisuuksiin ja käy kotisivuillamme hakemassa lisäinspiraatiota!

t3717 | Neptune
t3718 | Pluto
te5217 | withered prairie
te5235 | North sea coast



FOR MARMOLEUM
STRIATO DESIGN



For Marmoleum
Slate design

LUONNOLLINEN

- Marmoleum valmistetaan luonnollisista raaka-aineista
- Ympäristöystävällinen, pieni hiilijalanjälki
- Ei sisällä PVC:tä eikä ftalaaatteja ja on vähäpäästöinen

LUOVAA SUUNNITTELUA

- Luonnollinen ulkoasu ja tuntuma
- Laaja suunnittelun vapaus
- Trendikäs värivalikoima ja kohokuvioitunut kuosit eläviä efektejä varten

LUOTETTAVA KÄYTÖSSÄ

- Kestävä, mittansa pitävä ja helppohoitoinen
- Helppo käsitellä, vähemmän asennusjätettä
- Laattoja voidaan vaihtaa yksittäin, hitsausta ei tarvita
- Kevyt paino ja kokonaispaksuus vain 2,5 mm



Pyrimme tuotteillamme luomaan parempia ja terveyttä edistäviä sisäympäristöjä. Marmoleum valmistetaan uusiutuvista luonnonmateriaaleista, se on PVC-vapaa, eikä sisällä ftalaaatteja tai muita pehmentimiä ja se torjuu luonnostaan bakteereja. Marmoleumilla on Allergy UK:n sertifiointi sekä kansainvälisesti tunnustetut ympäristömerkinnät, kuten pohjoismainen Joutsenmerkki, Blue Angel, sekä Nature Plus. Lisäksi Marmoleumin käyttö antaa lisäpisteitä kestävän kehityksen rakennusten LEED-sertifiointia varten.

Luonnollinen



Marmoleum valmistetaan luonnollisista raaka-aineista joten ei ihme, että se on maailman ympäristöystävällisin joustava lattiapäällyste.

Marmoleumin valmistus vaatii taitoa. Onneksi meillä on yli 100 vuoden kokemus ja asiantuntemus tästä. Marmoleumin valmistusaineista 97% on luonnollisia raaka-aineita, joista 72% on uusiutuvia ja kasvaa takaisin kymmenen vuoden sisällä. Marmoleumin pääainesosa on pellavansiemenistä puristettu pellavaöljy. Marmoleumissa on myös 43% kierrätettyä materiaalia. Pitkän elinkaarensa päässä Marmoleum on 100% biologisesti hajoavaa.

Lattia on käyttövalmis heti asennuksen jälkeen, ja sen kestävyys vain paranee ajan myötä. Marmoleumissa on Topshield2-pintakäsittely, joka yhdessä luonnollisten antibakteeristen ominaisuuksien kanssa, tekee lattiasta hygieenisen ja helposti siivottavan.

Marmoleumilla on Allergy UK:n hyväksyntä ja sen TVOC-arvot ovat 30 kertaa alhaisemmat kuin Euroopan normit. Marmoleumin hillidioksidipäästöt ovat 50% alhaisemmat muihin joustaviin lattiapäällysteihin verrattuna, joten voit rentoutua tietämällä Marmoleumin edistävän terveellisempiä sisäympäristöjä. Marmoleumilla on luonnollisesti myös M1-sertifiointi sekä Joutsenmerkki. Kierrätämme Marmoleumin asennusjätteen Hollannin ja Skotlannin tehtaillamme. Marmoleum on pitkäikäinen ja helppohoitoinen lattia jolla on joustavien lattiapäällysteiden alhaisimmat elinkaarikustannukset.



t3053 | dove blue
t3238 | laguna
t3407 | donkey island

Marmoleum Signature -laatat

Marmoleum Signature antaa Marmoleum-laatoillemme ainutlaatuiset ominaisuudet lisäämällä siihen kevyen kaiverruksen. Saatavana on neljä erilaista kaiverrettua kuosia ja olemme luoneet jokaista kuosia varten useita kiehtovia lattiavaihtoehtoja.

Lue kotisivuillamme lisää Signature-kuoseista: Raw, Circle, Cube ja Tattoo.

Tutustu mallistoon
www.forbo-flooring.fi

Marmoleum Click -laatat

Hauska suunnitella, helppo asentaa. Marmoleum Click koostuu helposti asennettavasta HDF-levystä, 2,5 mm paksusta Marmoleum-pintakerroksesta sekä ääntä vaimentavasta korkkipohjasta.

Mallistoa on saatavana 23 värissä ja kolmessa eri koossa, joka antaa loputtomat designmahdollisuudet. Marmoleum Click tuntuu miellyttävältä jalkojen alla ja se on myös antistaattinen, kestävä ja helppohoitoinen.

Tutustu mallistoon www.forbo-flooring.fi



Tekniset tiedot

Marmoleum Modular täyttää EN-ISO 24011-standardin vaatimukset

	Marmoleum Modular lines, shade, marbled ja colour		Marmoleum Modular textura ja slate
	Kokonaispaksuus	EN-ISO 24346	2,5 mm
	Kovan kulutuksen asuintilat	EN-ISO 10874	23
	Keskikovan/Kovan/Erittäin kovan kulutuksen julkiset tilat	EN-ISO 10874	34
	Kevyen/keskikovan/kovan kulutuksen teollisuustilat	EN-ISO 10874	43
	Laatan koko (pituus x leveys)	EN-ISO 24342	25 x 25 cm / 50 x 25 cm / 50 x 50 cm / 100 x 25 cm
	Suorakulmaisuus ja suoruus	EN-ISO 24342	≤ 0,35 mm
	Painaumakestävyys Tyypillinen arvo	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm ~ 0,05
	Pyörivät tuolipyörät	EN 425 / ISO 4918	Kestää pyörillä varustettuja toimistotuoleja.
	Valonkestävyys	EN-ISO 105-B02	Menetelmä 3: sinisen asteikon vähimmäisarvo 6.
	Kemikaalinkestävyys	EN-ISO 26987	Kestää laimennettuja happoja, öljyjä, rasvoja ja tavallisia liuottimia. Ei kestä pitkäaikaista altistumista emäksille.
	Hygienia	Marmoleum-lattioissa on luonnostaan bakteerien, jopa MRSA-bakteerin, kasvua estäviä ominaisuuksia, jotka riippumattomat laboratoriot ovat vahvistaneet.	
	Palavat savukkeet	EN 1399	Palavien savukkeiden aiheuttamat jäljet on mahdollista poistaa linoleumista.
	Liukastumisenesto	DIN 51130	R9 R10
	Askeläänen vaimennus	EN ISO 717-2	≤ 5 dB
	Elinkaariarviointi	Elinkaariarviointi muodostaa perustan pienimmän mahdollisen ympäristövaikutuksen varmistamiselle.	
	Creating better environments		
	Uusiutuva sähkö	Marmoleum valmistetaan 100% uusiutuvista lähteistä tulevalla sähköllä.	
	Luonnolliset raaka-aineet (esim. pellava-öljy, juutti, hartsit, puujauho, kalkkikivi)	Marmoleum sisältää PEFC-sertifioitua puujauhoa.	
	Kierrätysmateriaali	Marmoleum sisältää kierrätysmateriaalia.	
	Lattialämmitys	Soveltuu lattialämmityksen kanssa.	

Marmoleum täyttää EN 14041-standardin vaatimukset

 Paloluokitus	EN 13501-1	C _s -s1	
 Liukastumisenesto	EN 13893	DS: ≥ 0,30	
 Sähköstaattinen varaus	EN 1815	< 2 kV	
 Lämmönjohtokyky	EN 12524	0,17 W/m-K	

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.



EN 14041
CE
0100203-DoP-306