



needlefelt

forte
markant
akzent

creating better environments

forbo
FLOORING SYSTEMS



Saturs

- 4. Kvalitāte, kurai varat uzticēties
- 6. **forte**
- 8. **markant**
- 9. **akzent**
- 10. **forte** graphic reef
- 12. **forte** graphic rice
- 14. **markant** graphic city
- 16. Citas Forbo paklāju kolekcijas
- 17. Citi Forbo grīdas segumi
- 18. Forbo FloorCare kopšanas sistēma
- 19. Tehniskās specifikācijas

Needlefelt no Forbo: kvalitāte, kurai varat uzticēties

Needlefelt izturīgums un ilgnoturīgums padara šo materiālu ideāli piemērotu vietām ar intensīvu noslodzi vai zonām, kurās tiek lietoti krēsli uz riteņiem, piemēram, birojos, administratīvajās telpās un mazumtirdzniecības veikalos. Paklāja izskats un standarta krāsu izvēle harmoniski un neuzkrītoši iederas jebkurā interjera dizaina projektā. Needlefelt paklājs bieži izrādās izmaksu ziņā efektīva alternatīva standartā austajiem paklājiem zonās ar intensīvu noslodzi, kur nepieciešams praktisks un izturīgs tekstila veida grīdas segums. Visu Needlefelt paklāju ražošanā Forbo izmanto augstas kvalitātes poliamīda šķiedras un tas ir pilnībā impregnēts.

Forte

ir mūsu Needlefelt klāsta augstākās klases izstrādājums, kas nodrošina maksimālu komforta līmeni, pateicoties šķiedras svaram aptuveni 750 g/m².

Markant

ir augstas kvalitātes raupjas tekstūras materiāls, kam piemīt visas īpašības, kas nepieciešamas izturīgam grīdas segumam intensīvas noslodzes zonās. Markant segumos šķiedras svars ir aptuveni 600 g/m².

Akzent

ir alternatīva, kas nodrošina labu cenas un vērtības attiecību un ir vienīgā kolekcija piedāvājumā, kas izgatavota, kombinējot 80% poliamīda un 20% polipropilēna šķiedras (šķiedras svars 500 g/m²), un kuru tomēr nedrīkst novērtēt par zemu attiecībā uz izturību.

Graphic

izgatavo, izmantojot sietspiedes tehniku, par pamatu ņemot Forte un Markant kolekciju šķiedras. Pieejams trīs dažādos variantos: Forte ir pamatā apdrukātajam "Rice" un "Reef" dizainam, bet Markant veido pamatu "City" dizainam.



Visi Forbo Needlefelt grīdas segumi atbilst 33. nodilumklases prasībām, kas attiecas uz atbilstošo pielietojuma klasifikāciju, un ir saņēmuši GUT apstiprinājuma spiedogu, ko izsniedz Vācijas Paklāju pētniecības institūts [German Carpet Research Institute] „testēti uz kaitīgu vielu saturošiem tekstila grīdas segumiem”.

Forbo Needlefelt kolekcijas trīs kvalitātes klašu segumi Forte, Markant and Akzent pieejami pievilcīgā krāsu gammā, ko papildina trīs apdrukas varianti, ieskaitot jaunāko papildinājumu, kas ir uzmanību piesaistošais „Reef” dizains. Mūsu augstā kvalitāte ir balstīta uz 40 gadu pieredzi augstākās klases Needlefelt grīdas segumu ražošanā un piegādē. Forbo izmanto tikai augstākās kvalitātes šķiedras, kas izgatavotas tā, lai nodrošinātu papildu aizsardzību pret netīrumiem un iespaidumiem. Tas padara vienkāršu ikdienas uzkopšanu, vienlaicīgi palīdzot uzturēt atbilstošu „sakoptības” izskatu.

Visas mūsu piedāvātās kvalitātes klases nodrošina augstākā līmeņa izturīgu sniegumu, ko apstiprina īpaši izturīga materiāla klasifikācija (33. klase) saskaņā ar EN 1470 standartu. Izmērītais trieciena trokšņa līmenis robežās no 20dB līdz 22dB nozīmē mazāku apkārtējo troksni, padarot Needlefelt ideāli piemērotu lietošanai birojos, kuros nepieciešams nodrošināt mierīgu atmosfēru un līdz minimumam samazināt trokšņa radītos traucējumus. Un Needlefelt ir daudz piemērotāki par standartā paklājiem iekļaušanai arī tādās vietās, kur izmanto biroja krēslus uz riteņiem. Pateicoties lieliskajai siltuma caurlaidībai, Forbo Needlefelt segumi ir ļoti piemēroti lietošanai arī telpās ar zemgrīdas apsildi.

Pieejamas trīs atšķirīgas kvalitātes klases, kas izstrādātas atbilstoši dažādām prasībām, visas ar plašu modernu apdrukāto klašu un pavisam 77 krāsu toņos.



forte

Ar kopējo biezumu 6,5 mm, 100% poliamida šķiedru struktūru un šķiedras svaru aptuveni 750 g/m², Forte ir augstākās klases izstrādājums. Šim materiālam ir pieejami 24 pievilcīgi krāsu toņi. Īpaši blīvā struktūra ar vairāk kā trim miljoniem adatas dūrienu katrā kvadrātmetrā garantē gan pievilcīgu izskatu, gan izturību materiāla lietošanai intensīvas noslodzes zonās.



96013

96014



96003

96004



96006

96005



96016

96015



96026

96025



96012

96008

96018

96028



96047



96037



96027



96017



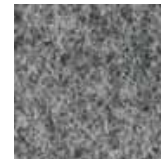
96007



96002



96001



96000



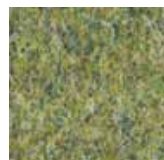
96009



96019

markant

Markant augsto kvalitāti nodrošina 100% poliamīda šķiedru izmantošana materiāla virskārtā ar šķiedras svaru 600 g/m² un kopējo biezumu 5,5 mm. Šis raupjās struktūras Needlefelt materiāls, kas ir pieejams 16 vismodernākajos krāsu toņos, atbilst visiem parametriem, lai to klasificētu kā atbilstošu 33. klasei.



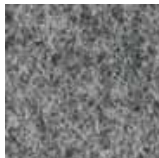
11108



11118



11116



11100



11126



11112



11103



11113



11105



11115



11109



11107



11117



11127



11137



11119

akzent

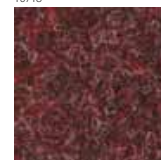
Akzent, kura sastāvā ir 80% poliamīda un 20% polipropilēna šķiedru, kopējais biezums ir 5,0 mm un šķiedras svars aptuveni 500 g/m². Tas ir pieejams 13 mūsdienīgos krāsu toņos un ir lielisks Forbo Needlefelt klāsta papildinājums. Šī materiāla trieciena skaņas slāpēšana līdz 20 dB ļoti pozitīvi ietekmē telpas akustikas īpašības.



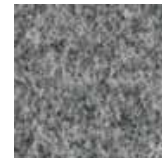
10709



10718



10726



10700



10703



10712



10713



10709



10714



10707



10717



10737



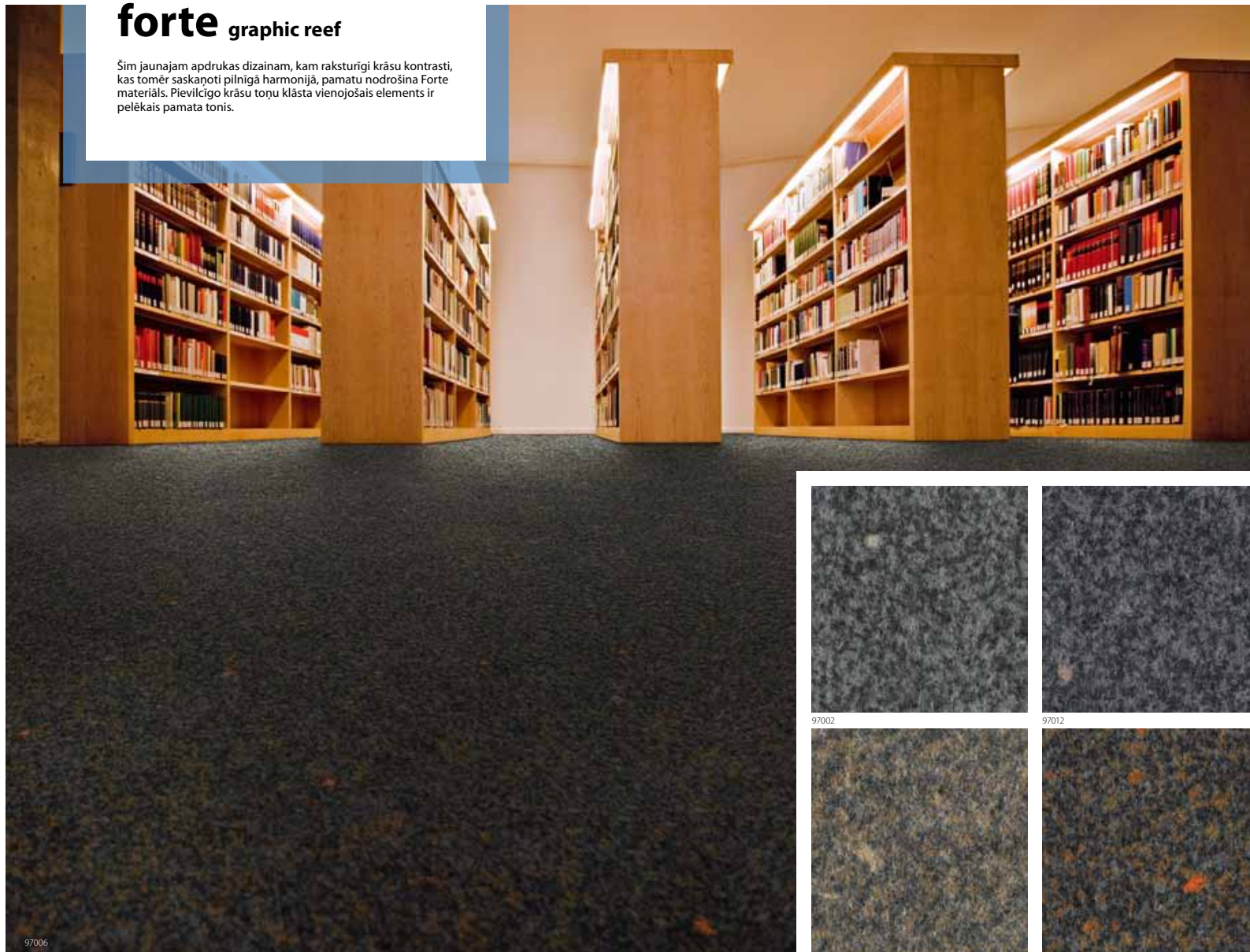
10719



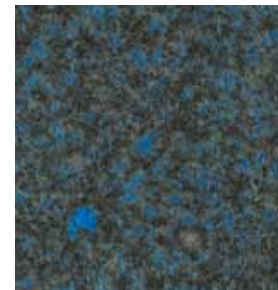
10715

forte graphic reef

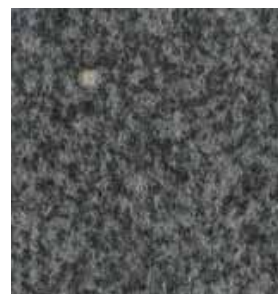
Šim jaunajam apdrukai dizainam, kam raksturīgi krāsu kontrasti, kas tomēr saskaņoti pilnīgā harmonijā, pamatu nodrošina Forte materiāls. Pievilcīgo krāsu tonu klāsta vienojošais elements ir pelēkais pamata tonis.



97007



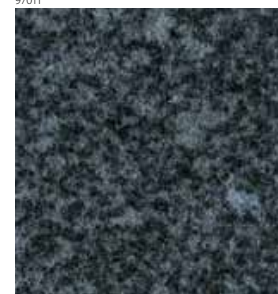
97001



97002



97012



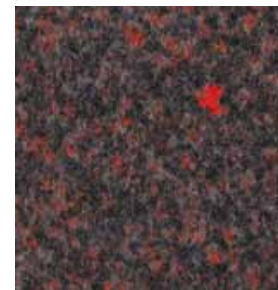
97001



97004



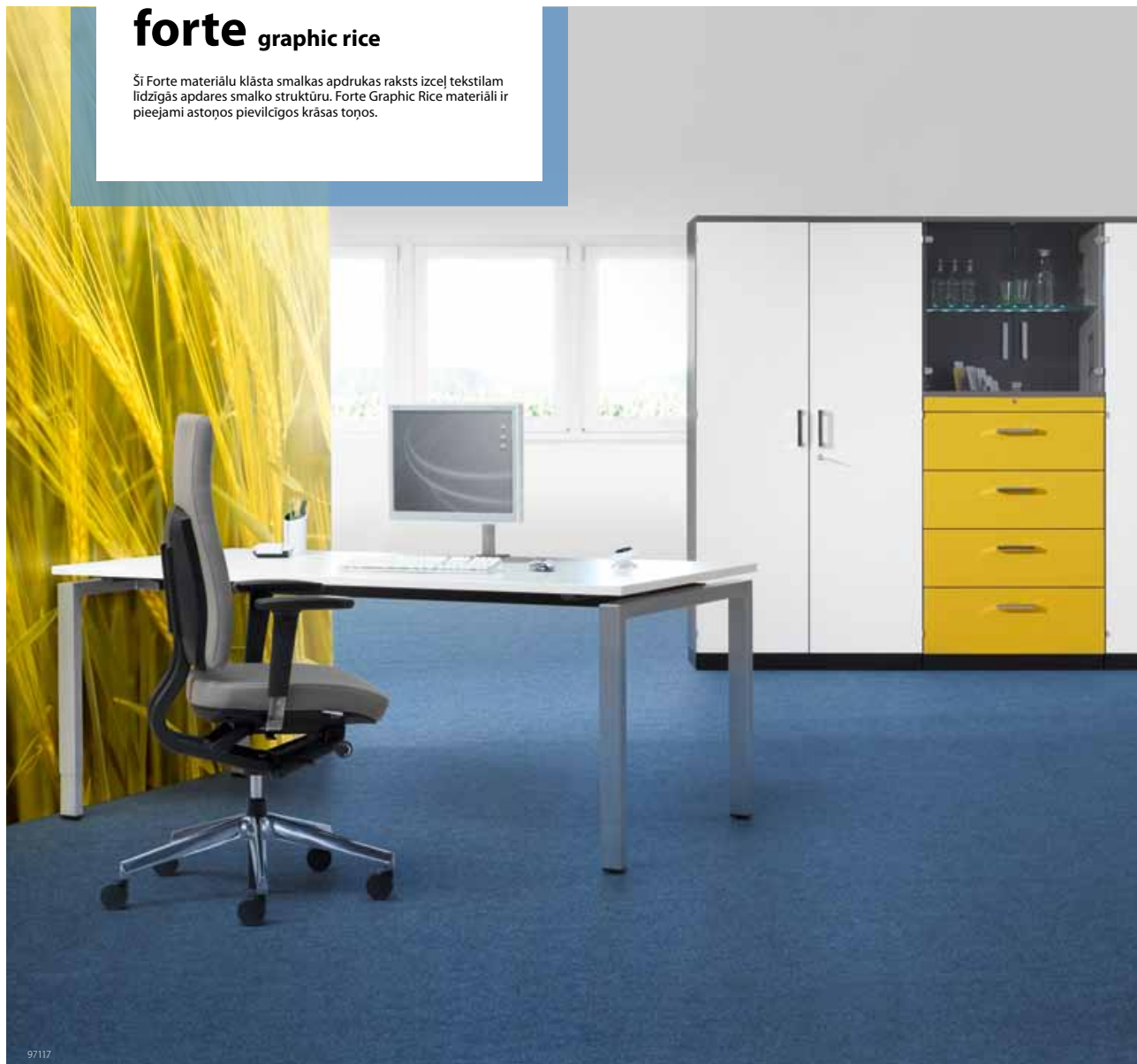
97006



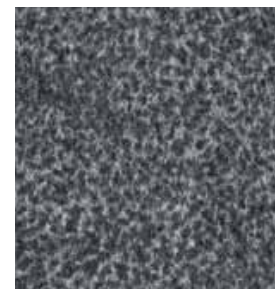
97016

forte graphic rice

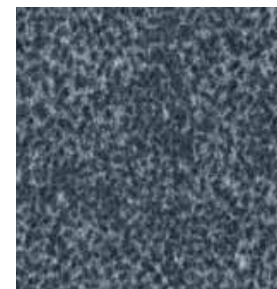
Ši Forte materiālu klāsta smalkas apdrukas raksts izceļ tekstilam līdzīgās apdares smalko struktūru. Forte Graphic Rice materiāli ir pieejami astoņos pievilcīgos krāsas toņos.



97117



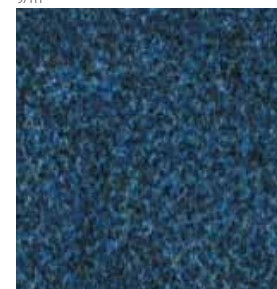
97112



97111



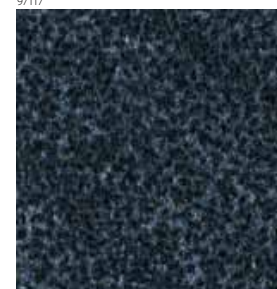
97106



97117



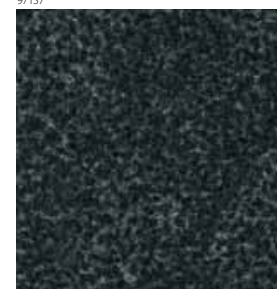
97106



97137



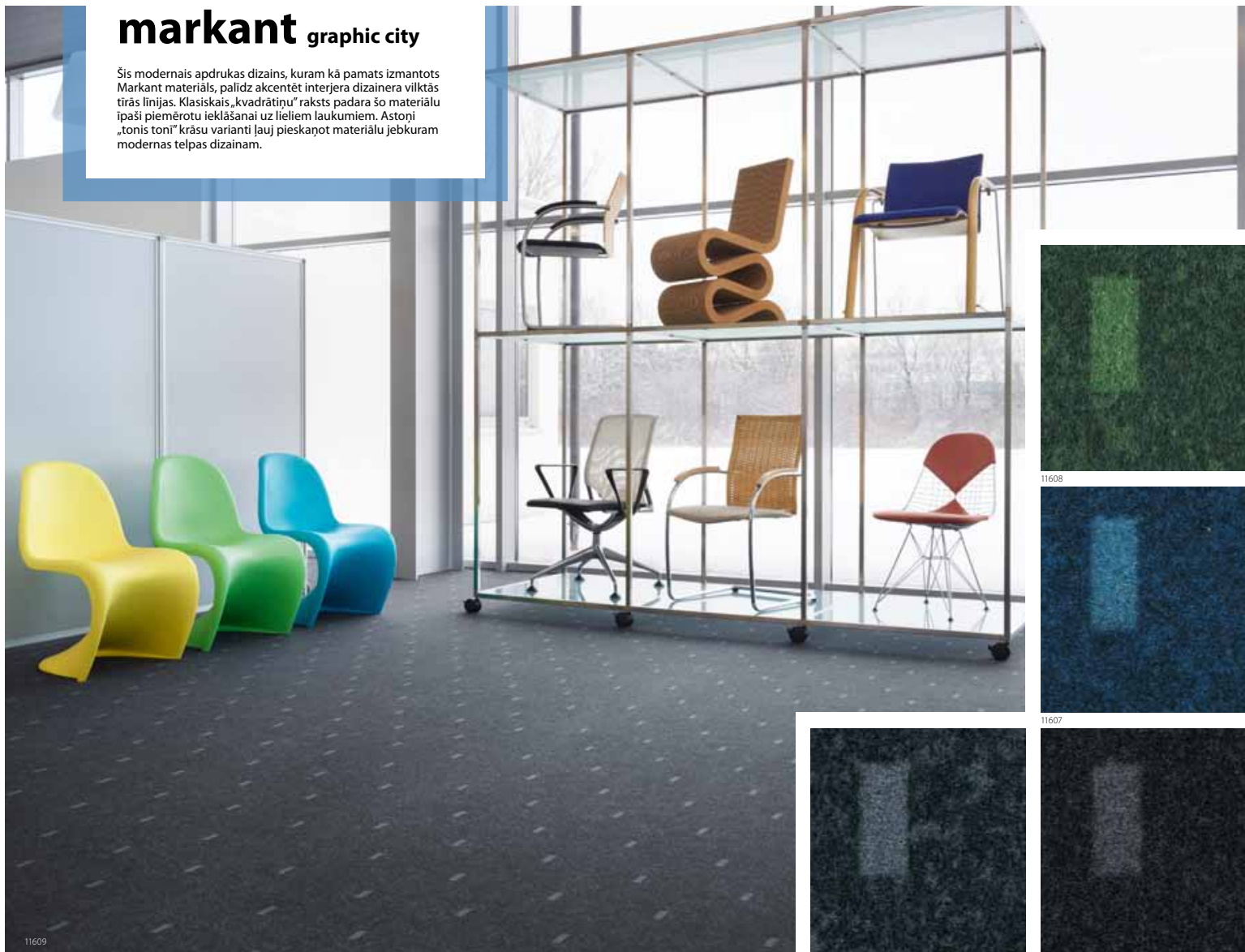
97105



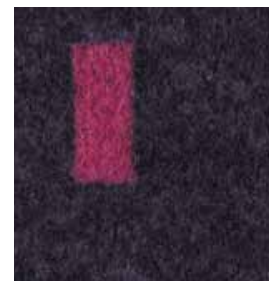
97109

markant graphic city

Šis modernais apdrukas dizains, kuram kā pamats izmantots Markant materiāls, palīdz akcentēt interjera dizainera vilktās tīrās līnijas. Klasiskais „kvadrātiņu” raksts padara šo materiālu īpaši piemērotu iekļāšanai uz lieliem laukumiem. Astoņi „tonis tonī” krāsu varianti ļauj pieskaņot materiālu jebkuram modernas telpas dizainam.



11609



11616



11608



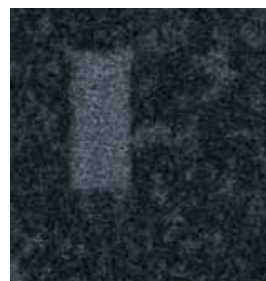
11606



11607



11605



11609



11619



11603

Citas Forbo paklāju kolekcijas

Tessera paklāfflizes

Izstrādājot Tessera paklāfflizes, mēs esam specializējušies augstas kvalitātes kārsto paklāffližu izstrādē un ražošanā, lai tās atbilstu mūsdienu komercietelpu interjera prasībām.

Westbond paklāfflizes

Westbond paklāfflizes ir sinonīms pilnīgai elastībai un izsmalcinātībai. Pavedienu kombinācijas atbilstoši pasūtījumam un augstākās kvalitātes ar īpašu salīmēšanas metodi izgatavotas flizes ar gandrīz neierobežotām krāsu kombinācijām; nav noteikts minimālais pasūtījuma apjoms.

Flotex grīdas segums

Flotex piedāvā jaunu grīdas segumu dimensiju. Flotex ir pilnībā unikāls grīdas segums, kurā apvienota elastīga grīdas materiāla izturība un ilgmūžība un paklāja kvalitāte, siltums un komforts.



tessera



flotex



westbond

Citi Forbo grīdas segumi



Linolejs

Būdam vadošais linoleja ražotājs pasaulē, Forbo piedāvā ļoti plašu dabīgā linoleja grīdas segumu klāstu, kā arī mēbeļu linoleju virsmu un sienu apdarei. Vairāk kā 100 gadi pieredzes un videi visdraudzīgākās ražošanas tehnoloģijas nodrošina augstāko kvalitāti. Nepārtraukti ieguldījumi produktu izstrādē nodrošina, ka Forbo vienmēr piedāvā visinovatīvākos grīdas seguma materiālus gan projektu klientiem, gan galapatērētājiem.



Projektu vinils

Forbo projektu vinila segumu klāstu izgatavo, izmantojot vismodernākās ražošanas tehnoloģijas, un šie materiāli izceļas ar savu dizainu un funkcionalitāti. Mūsu plašais materiālu klāsts ietver gan vispārēja pielietojuma, gan pretslīdes, akustiskos, antistatiskos materiālus, gan dizaina vinila flīzes un risinājumus mītrām telpām. Pateicoties šādam plašam materiālu klāstam, kas apvieno gan izpildījuma kvalitāti, gan dizainu, vienmēr iespējams atrast gan funkcionālam, gan estētiskām prasībām atbilstošu risinājumu.



Ieejas grīdas sistēmas

Katrai telpai ir ieeja, kas kalpo ne tikai kā pirmais kontakts ar apmeklētāju, bet nodrošina arī pirmo aizsardzību telpu grīdas segumam. Forbo ieejas grīdas materiāli ļoti izskatās un vienlaicīgi palīdz pagarināt telpu grīdas segumu kalpošanas laiku.

Forbo FloorCare grīdas kopšanas metode

Tīrīšana pēc ieklāšanas



- Iztīrīt grīdu ar putekļu sūcēju, izmantojot vertikālo putekļu sūcēju ar rotējošo birsti
- Iztīrīt traipus ar tiru siltu ūdeni
- Saslaucīt lieko ūdeni
- Ļaut grīdai nožūt

Ikdienas tīrīšana



- Tīrīšana ar putekļu sūcēju
- Regulāra tīrīšana ar putekļu sūcēju, izmantojot vertikālo putekļu sūcēju ar rotējošo birsti, ir svarīgākais pirmais solis šī grīdas seguma kopšanā.
- Zonās ar intensīvu kustību nepieciešama biežāka tīrīšana ar putekļu sūcēju nekā zonās, kur kustība mazāk intensīva.

- Traipu un netīrumu notīrīšana
- Ikdienas traipu un netīrumu tīrīšanai izmantot neitrālu traipu tīrītāju. Traipus vēlamā notīrīt nekavējoties, lai tie neiekalst, kas var apgrūtināt to iztīrīšanu.

Periodiskā uzkopšana



- Tīrot ar putekļu sūcēju, nevarēs no Needlefelt materiāla viegli iztīrīt eļļainos netīrumus un atlikušās sausās smiltis. Ir izstrādātas sistēmas, kas palīdz ilgāk uzturēt seguma nevainojamu izskatu un iztīrīt daļu netīrumu. Šīs sistēmas ļauj veikt Needlefelt periodisko apkopi:
- Mazgāšana ar rotējošām birstēm: izmantot rotējošās birstes un kristalizējošo šampūnu.

Tehniskās specifikācijas

Visas Needlefelt kolekcijas atbilst EN 14041 standarta prasībām

		Forte / Forte Graphic	Markant / Markant Graphic	Akzent
	Kopējais biezums	ISO 1765	apm. 6,5 mm	apm. 5,5 mm
	Klasifikācija	EN 1470	33 klase	33 klase
	Rullja garums		apm. 30 m	apm. 30 m
	Rullja platums		200 cm	200 cm
	Virskārta		100% PA	80% PA / 20% PP
	Pamatne		100% otrreizējās pārstrādes poliesters	
	Uzbūve		Pilnībā impregnēts	
	Šķiedru svars		apm. 750 g/m ²	apm. 600 g/m ²
	Kopējais svars	ISO 8543	apm. 1,5 kg/m ²	apm. 1,0 kg/m ²
	Elektriskā pretestība	ISO 10965	≤ 10 ⁷ Ω	≤ 10 ⁷ Ω
	Trieciena trokšņa slāpēšana	ISO 140-8	22 dB	21 dB
	Iekštelpu trieciena troksnis	EN ISO 354	a _w = 0,20 (H)	a _w = 0,20 (H)
	Piemērots biroja krēsliem	EN 985	Jā	Jā
	Krāsu noturība	ISO 105/B02	≥6	≥6
	Ūdens izturība	ISO 105-X12	≥3-4	≥3-4
	Noturība pret slidēšanu – mitrs	ISO 105-X12	≥3	≥3
	Noturība pret slidēšanu – sauss	ISO 105-X12	≥3-4	≥3-4

Visas Needlefelt kolekcijas atbilst EN 14041 standarta prasībām

	Ugunsizturība	EN 13501-1	B _s -s1	B _s -s1	B _s -s1
	Noturība pret slidēšanu	EN 13893	DS≥0,30	DS≥0,30	DS≥0,30
	Statiskās elektrības lādiņš	ISO 6356	≤ 2kV	≤ 2kV	≤ 2kV
	Siltumvadītspēja	ISO 8302	0,07 m ² K/W	0,06 m ² K/W	0,05 m ² K/W



Forbo Flooring Systems ir daļa no Forbo Grupas - pasaules līdera grīdas segumu, saistvielu un dzensīksnu sistēmu ražošanā, un piedāvā plašu grīdas segumu klāstu gan sabiedriskam, gan sadzīves pielietojumam. Augstas kvalitātes dabīgā linoleja, vinila, tekstila un ieejas sistēmu grīdas segumos apvienota funkcionalitāte, krāsa un dizains, sniedzot optimālus grīdas segumu risinājumus ikvienai telpai.



Baltic States

Forbo Flooring
K. Ulmana gatve 5
Rīga, LV-1004, Latvia
Tel.: +371 670 66 116
Fax: +371 670 66 117
E-mail: info.lv@forbo.com
www.forbo-flooring.com

Poland

ul. Wolsztyńska 2
60-361 Poznań
Tel.: +48 (61) 862 13 82
Fax: +48 (61) 622 99 71
E-mail: info@forbo-flooring.pl
www.forbo-flooring.pl

Hungary, Romania, Bulgaria

Forbo Flooring B.V. Hungarian Sales
Representative Office
125 Erzsébet királyné útja
1142 Budapest
Tel.: +36 1 7858 073
Fax: +36 1 789 0636
info.hungary@forbo.com
www.forbo-flooring.hu

Czech & Slovak Republic

Forbo s.r.o.
Novodvorská 994
142 21 Praha 4 Česká republika
Tel.: + 420 239 043 011
Fax: + 420 239 043 012
E-mail: info@forbo.cz
www.forbo-flooring.cz

Serbia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Slovenia, Macedonia, Montenegro, Albania

Mobile: + 381 63 617 716
Email: boris.akerman@forbo.com

Other countries

Forbo Flooring B.V.
P.O. Box 13
1560 AA Krommenie
The Netherlands
Tel.: +31 75 647 74 77
Fax: +31 75 647 77 01
E-mail: contact@forbo.com
www.forbo-flooring.com



creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS