

needlefelt

forte

markant

akzent

creating better environments

Forbo

FLOORING SYSTEMS

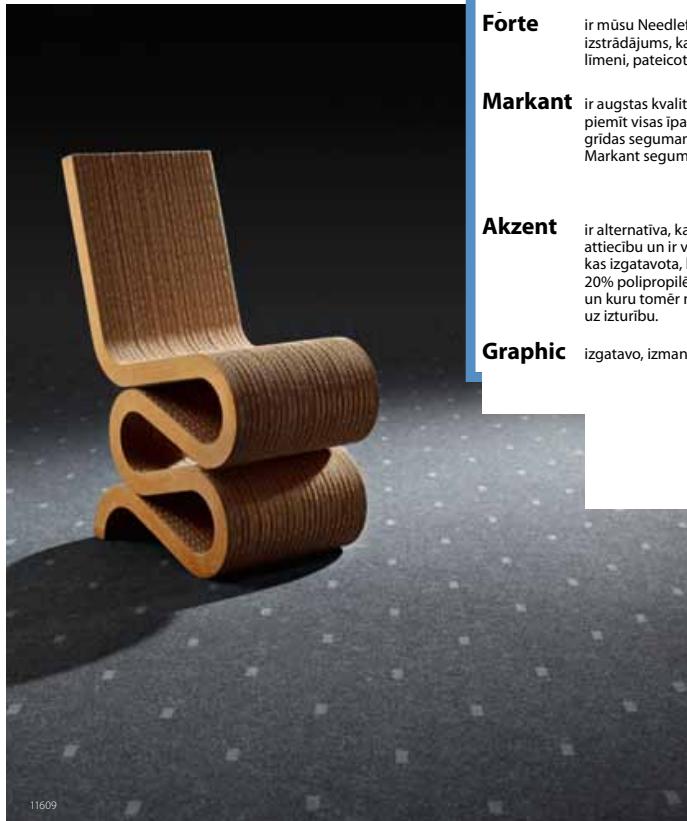


Saturs

- 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 gīdas 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 krēslī uz ritenišiem, 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 zinā efektīva alternatīva standarta austajiem paklājiem zonās ar intensīvu noslodzi, kur nepieciešams praktisks un izturīgs tekstila veida grīdas segums. Visu Needlefelt paklāju ražošanā Forbo izmanto augstas kvalitātes poliamida šķiedras un tas ir pilnībā impregnēts.



Forte

ir mūsu Needlefelt klāsta augstākās klasses izstrādājums, kas nodrošina maksimālu komforta līmeni, pateicoties šķiedras svaram aptuveni 750 g/m^2 .

Markant

ir augstas kvalitātes raupjas tekstūras materiāls, kam pieimit visas īpašības, kas nepieciešamas izturīgam grīdas segumam intensīvas noslodzes zonās. Markant segumos šķiedras svars ir aptuveni 600 g/m^2 .

Akzent

ir alternatīva, kas nodrošina labu cenas un vērtības attiecību un ir vienīgā kolekcija piedāvājumā, kas izgatavota, kombinējot 80% poliamida un 20% polipropilēna šķiedras (šķiedras svars 500 g/m^2), un kuru tomēr nedrīkst novērtēt par zemu attiecībā uz izturību.

Graphic

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

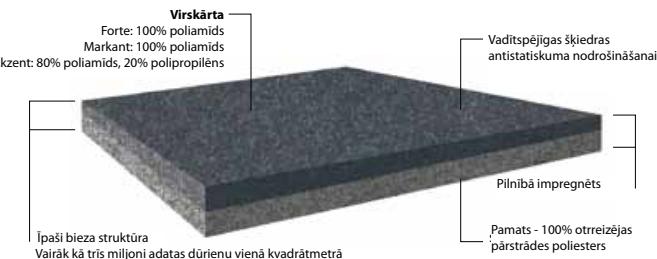


Visi Forbo Needlefelt grīdas segumi atbilst 33. nodilumklases prasībām, kas attiecas uz atbilstošo pielietojuma klasifikāciju, un ir saņēmuši GUT apstiprinājuma spiedogu, ko izsniedz Vācijas Paklāju pētniecības institūts (German Carpet Research Institute) "testēti uz kaitīgu vielu saturošiem tekstila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

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

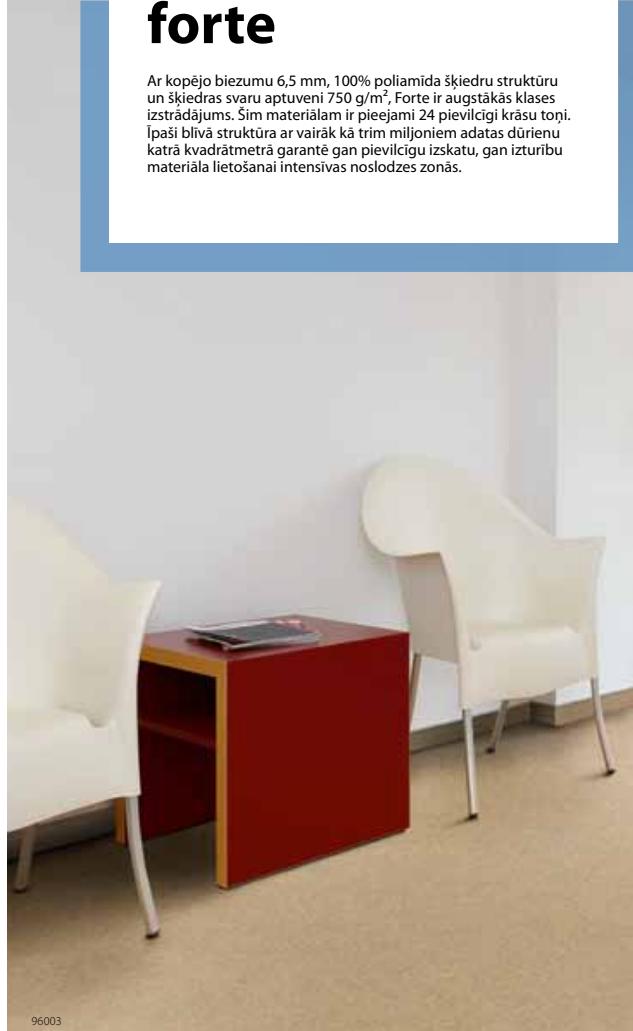
Visas mūsu piedāvātās kvalitātes klasses nodrošina augstākā līmena izturīgu sniegumu, ko apstiprina īpaši izturīga materiāla klasifikācija (33. klasē) saskaņā ar EN 1470 standartu. Izmērītais trīciena trokšņa līmenis robežās no 20dB līdz 22dB nozīmē mazāku apkārtējo troksni, padarot Needlefelt ideāli piemērotu lietošanai birojos, kuros nepieciešams nodrošināt mierīgu atmosferu un līdz minimālam samazināt trokšņa radītos traucējumus. Un Needlefelt ir daudz piemērotāki par standarta paklājiem ieklāšanai ari tādās vietas, kur izmanto biroja krēslus uz ritenišiem. Pateicoties lieliskajai siltuma caurlaidībai, Forbo Needlefelt segumi ir labi piemēroti lietošanai ari telpās ar zemgrīdas apsildi.

Pieejamas trīs atšķirīgas kvalitātes klasses, kas izstrādātas atbilstoši dažādām prasībām, visas ar plašu modernu apdruku klāstu un pavisam 77 krāsu tonos.



forte

Ar kopējo biezumu 6,5 mm, 100% poliamida šķiedru struktūru un skiedras svaru aptuveni 750 g/m², Forte ir augstākās klasses izstrādājums. Šim materiālam ir pieejami 24 pievilkīgi krāsu topi. Īpaši blīvā struktūra ar vairāk kā trim miljoniem adatas dūrienu katrā kvadrātmētrā garantē gan pievilkīgu izskatu, gan izturību materiāla lietošanai intensīvas noslodes zonās.



96027



96017



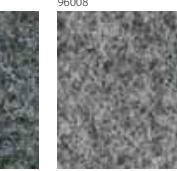
96007



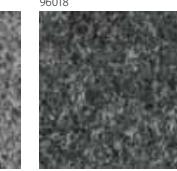
96002



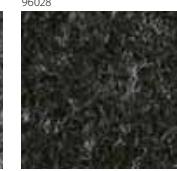
96012



96008



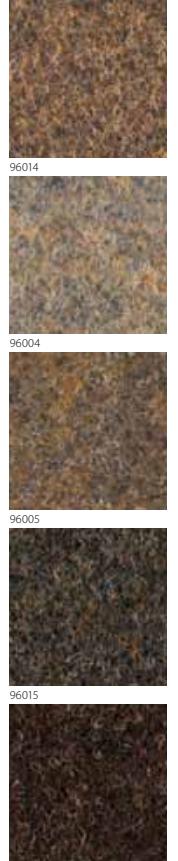
96018



96028



96016



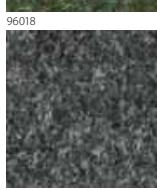
96015



96026



96025



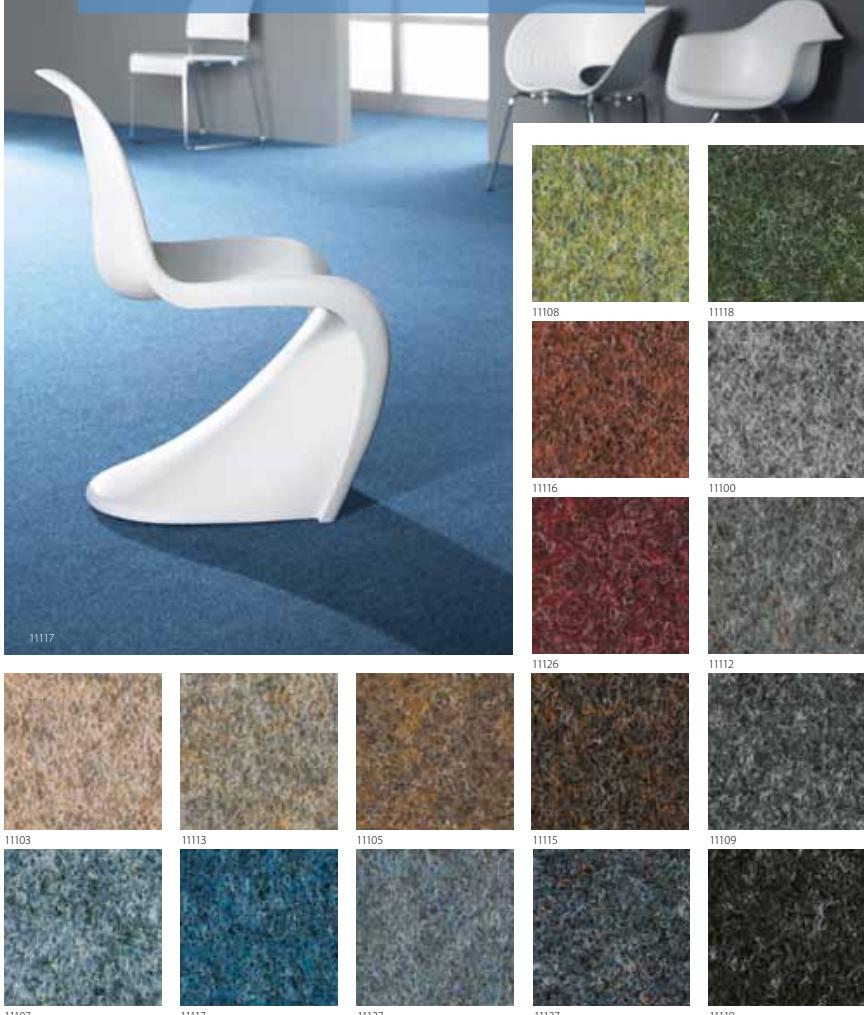
96009



96019

markant

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



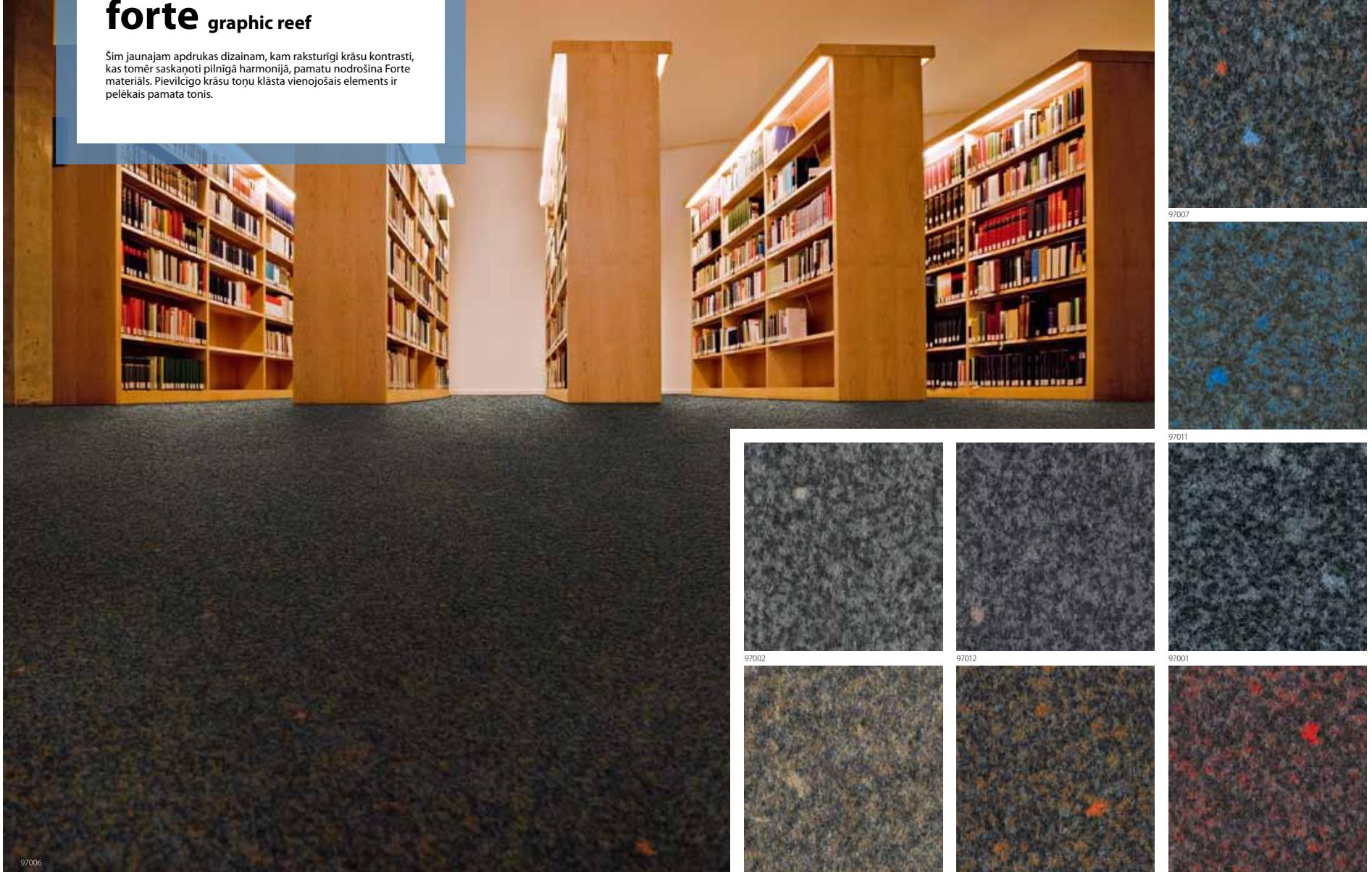
akzent

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 ipašības.



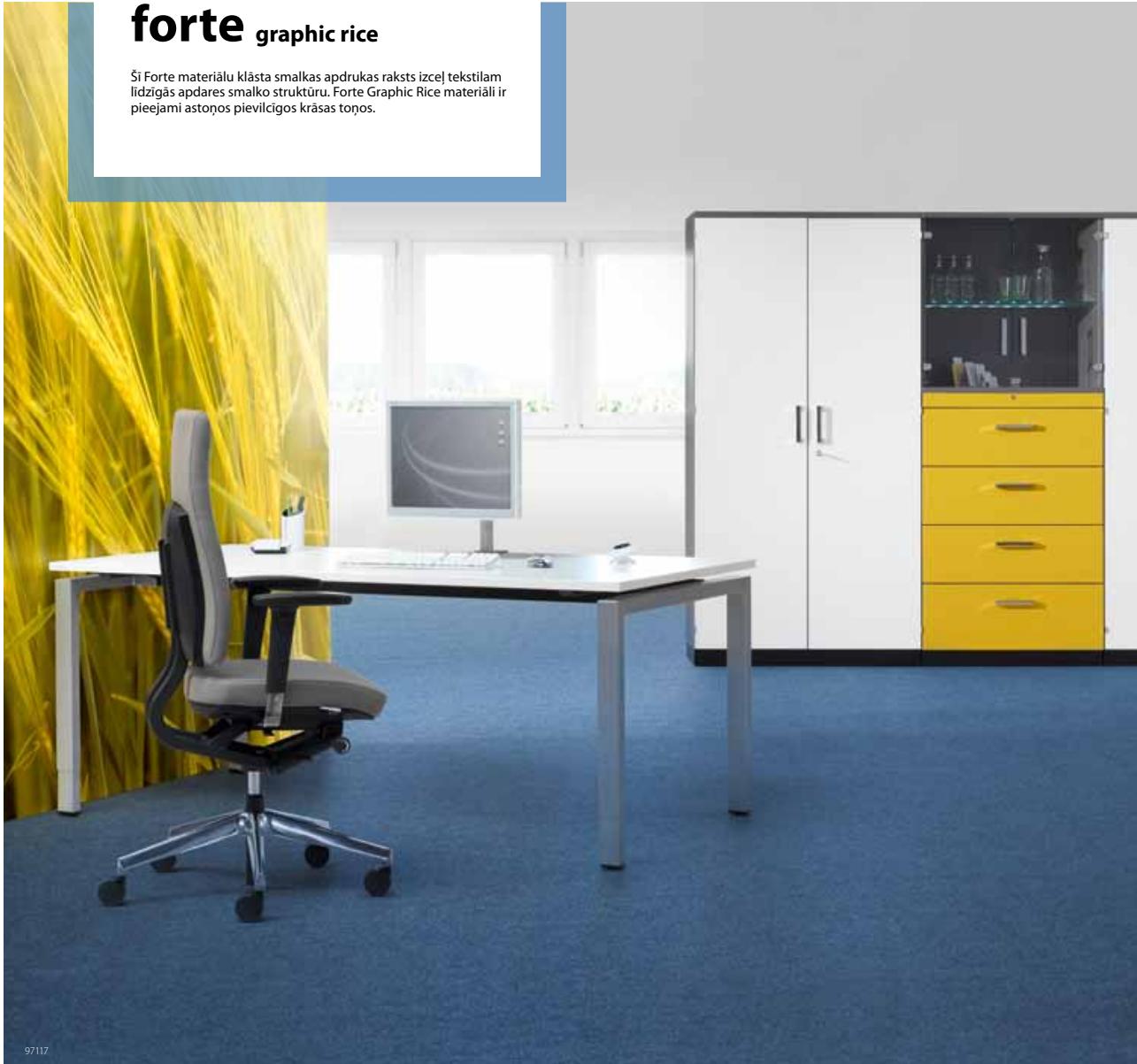
forte graphic reef

Šim jaunajam apdrukas dizainam, kam raksturigi krāsu kontrasti, kas tomēr saskaņoti pilnīgā harmonijā, pamatu nodrošina Forte materiāls. Pievilčīgo krāsu tonu klāsta vienojošais elements ir pelekāis pamata tonis.

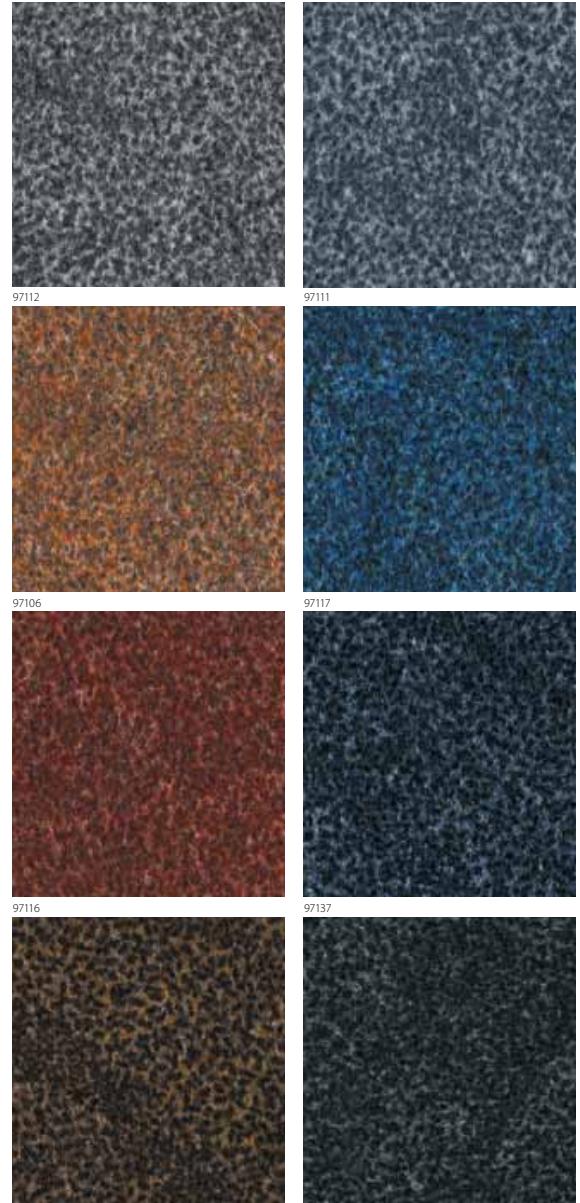


forte graphic rice

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



97117



markant graphic city

Šis modernais apdrukas dizains, kuram kā pamats izmantots Markant materiāls, palīdz akcentēt interjera dizainera viltās tirās līnijas. Klasiskais „kvadrātiņu” rāksts padara šo materiālu ipāši piemērotu ieklāšanai uz lieliem laukumiem. Astoni „tonis toni” krāsu varianti ļauj pieskaņot materiālu jebkuram modernas telpas dizainam.



11609



11619



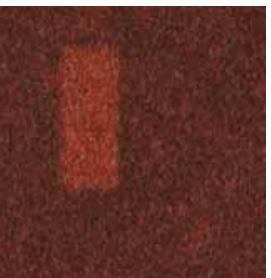
11603



11616



11606



11605

Citas Forbo paklāju kolekcijas

Tessera paklājflizes

Izstrādājot Tessera paklājflizes, mēs esam specializējiesies augstas kvalitātes kārsto paklājflīžu izstrādē un ražošanā, lai tās atbilstu mūsdienu komercelpu interjera prasībām.



Westbond paklājflizes

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



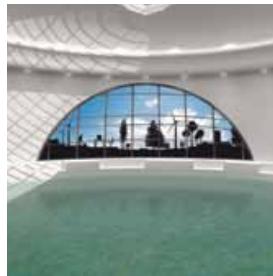
Flotex grīdas segums

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.

Citi Forbo grīdas segumi

Linolejs

Būdams vadošais linoleja ražotājs pasaulei, Forbo piedāvā ļoti plašu dabīgā linoleja grīdas segumu klāstu, kā arī mēbelju linoleju virsmu un sienu apdarei. Vairāk kā 100 gadu pieredzes un videi visdraudzīgākās ražošanas tehnoloģijas nodrošina augstāko kvalitāti. Nepārtraukti ieguldījumi produktu izstrāde nodrošina, ka Forbo vienmēr piedāvā visinovatīvākos grīdas seguma materiālus gan projektu klientiem, gan galapateřtājiem.



Projektu vinils

Forbo projektu vinila segumu klāstu izgatavo, izmantojot vismodernākās ražošanas tehnoloģijas, un šie materiāli izceļas ar savu dizaina un funkcionalitāti. Mūsu plāsais materiālu klāsts ietver gan vispārejā pieletotumā, gan pretslides, akustiskos, antistatiskos materiālus, gan dizaina vinila flīzes un risinājumus mitrām telpām. Pateicoties šādam plāšam materiālu klāstam, kas apvieno gan izpildījuma kvalitāti, gan dizainu, vienmēr iespējams atrast gan funkcionālām, 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 labi izskatās un vienlaicīgi palīdz pagarināt telpu grīdas segumu kalpošanas laiku.

Forbo FloorCare grīdas kopšanas metode

Tirišana pēc ieklāšanas



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

Ikdienas tirišana



- Tirišana ar putekļu sūcēju
Regulāra tirišana ar putekļu sūcēju, izmantojot vertikālo putekļu sūcēju ar rotējošo birsti, ir svarīgākais pirmsais solis šī grīdas seguma kopšana.
Zonās ar intensīvu kustību nepieciešama biežāka tirišana ar putekļu sūcēju nekā zonās, kur kustība mazāk intensīva.
- Traipu un netirumu notirišana
Ikdienas traipu un netirumu tirišanai izmantot neitrālu traipu tīritāju. Traipus vēlamas notirīt nekavējoties, lai tie neiekalst, kas var apgrūtināt to iztīrīšanu.

Periodiskā uzkopšana



- Tirot ar putekļu sūcēju, nevarēs no Needlefelt materiāla viegli iztīrīt eljānos netirumus un atlikušās sausās smilšis. Ir izstrādātas sistēmas, kas palīdz ilgāk uzturēt seguma nevainojamu izskatu un iztīrīt daļu netirumu. Šīs sistēmas jauj 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
Virkārta		100% PA	100% PA
Pamatne		100% otreižējās pārstrādes poliesters	
Uzbūve		Piņībā impregnēts	
Šķiedru svars		apm. 750 g/m ²	apm. 600 g/m ²
Kopējais svars	ISO 8543	apm. 1,5 kg/m ²	apm. 1,2 kg/m ²
Elektriskā pretestība	ISO 10965	≤ 10 ⁷ Ω	≤ 10 ⁷ Ω
Trieciena trošņa 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 _a -s1	B _a -s1	B _a -s1
Noturība pret slidēšanu	EN 13893	DS≥0,30	DS≥0,30	DS≥0,30
Statiskās elektrības lādinīš	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



24835



24834



24836

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

**Baltijas Valstis**

Forbo Flooring B.V.
K. Ulmaņa gatve 5
Riga, LV-1004, Latvija
Tel.: +371 670 66 116
Fax: +371 670 66 117
E-mail: info.lv@forbo.com
www.forbo-flooring.lv

**Forbo**

FLOORING SYSTEMS

creating better environments