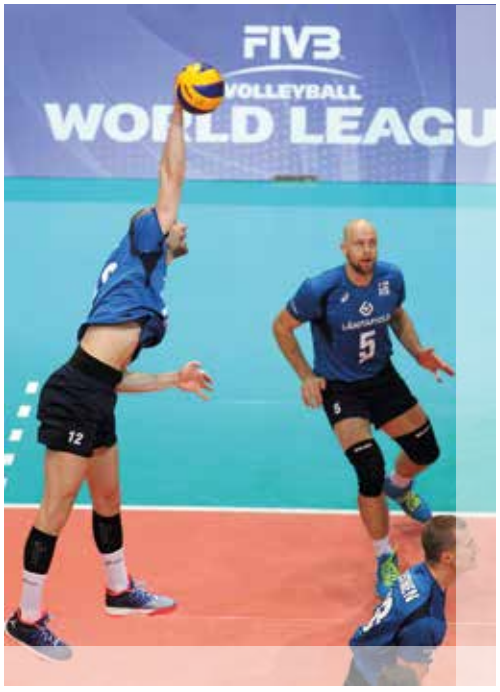
TARAFLEX™ URHEILULATTIAT

gerflor.fi



Gerflor®
theflooringgroup

TARAFLEX™ ON OLLUT SIITÄ LÄHTIEN KUN ENSIMMÄISET SYNTEETTISET URHEILULAT-TIAT KEHITETTIIN VUONNA 1947.

GERFLOR ON MUOKANNUT SISÄLIIKUNNAN RUUTINEJA JA JATKAA INNOVOINTIA!

Taraflex™ on kilpailukykyisin tuote markkinoilla.
Käyttömukavuus ja turvallisuus ovat tärkeimmät asiat kun uutta lattiaa suunnitellaan. **Kokonainen sarja P1/P2/P3 tuotteita, Gerflor tarjoaa täydellisen ratkaisun kaikille käyttäjille ja kaikkiin käyttötarkoituksiin.**

IHF:n ja FIVB:n suostumuksella Gerflor on toimittanut kentät käsipalloon ja lentopalloon viime olympialaisiin Lontooseen 2012. **Taraflex™ on tunnetuin urheilulattiapäällyste maailmalla. Taraflex on valittu 10 peräkkäisiin olympialaisiin Montrealista Lontooseen 2012 sisäliikuntalajeihin kuten käsipallo, lentopallo, sulkapallo, pöytätennis ja istumalentopallo.**

Gerflor on sitoutunut jatkuvaan kestävään kehitykseen; sisällyttäen lattian suorituskyvyn ja ominaisuudet. **Valitse Taraflex™, se antaa laatua pitkäksi aikaa!**

TARAFLEX™ -URHEILULATTIAT TUNNETAAN YMPÄRI MAAILMAA

Joka päivä yli **6** **miljoonaa lasta pelaa** Taraflex™ -urheilulattialla.

3500 **korkean tason kilpailua** vuodessa pelataan Taraflex™ -urheilulattialla.

GERFLOR, YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN TOIMIJA

MENNÄÄN PIDEMMÄLLE!

Uskomme, että teot puhuvat kovempaa kuin sanat! Hygienia, sisäilman laatu, turvallisuus, akustinen ja visuaalinen mielihyvä ovat osana kaikkia tuotteitamme tarjotaksemme käyttäjille parhaat mahdolliset edellytykset.

1 SISÄILMAN LAATU

TVOC < 100 µg/m³ after 28 days

2 ENERGIAN SÄÄSTÖ PERÄTI 15%

Uusi värivalikoima entistä paremmalla heijastuskyvyllä.

3 PIENET YLLÄPITOKULUT

Protecsol®-pintakäsittely on markkinoiden kestävin. Se takaa pienet ylläpitokulut ja erinomaiset kestävyysominaisuudet tuotteelle.

LCA
Elinkaarimalli

4 ENNAKOIVA JÄTTEEN HALLINOINTI

- 30% päällysteestä kierrätysvinyyliä
- Tuotteet kierrätettäviä

Kierrätys

5 TOISEN ASTEEN OHJELMA VALMISTUKSESTA AIHEUTUNEELLE JÄTTEELLE

Uudelleen käytetään valmistuksesta aiheutunut jäte ja ylimääräinen materiaali.

2nde

6 VALITUT JA TURVALLISET RAAKAMATERIAALIT

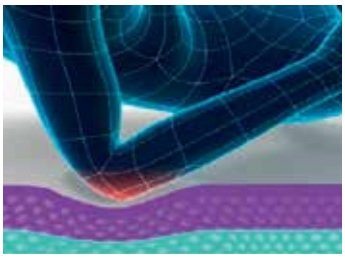
EI raskasmetalleja
EI liuottimia
EI formaldehydiä
EI terveydelle vaarallisia aineita REACH*

REACH compliant

*REACH on Euroopan valvontalaitos, joka antaa hyväksynnän Euroopassa käytettäville kemikaaleille

MIKSI VALITA TARAFLEX™?

1 SUOJAA



SUOJA on ominaisuus lattialla joka vähentää välittömiä loukkaantumisriskejä ja palo-vammoja kaikille käyttäjille kun kaadutaan, syöksytään tai liu'utaan lattialla.
Suojan täydentää hyvä iskunvaimennus.

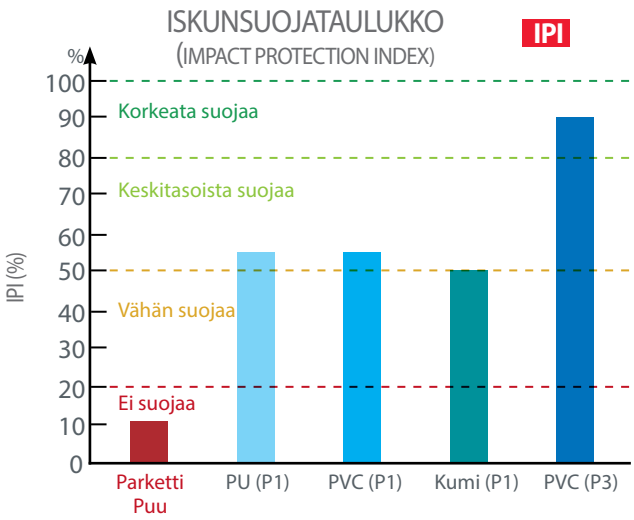
Voimme mitata sen!

2 TURVALLISUUTTA

- **TURVALLISUUS** on ominaisuus lattialla, joka ehkäisee pitkänajan loukkaantumisriskejä. Iskunvaimennus minimoi iskun voiman vaikutuksen kehoon.
- Mitä parempi **iskunvaimennus** sitä pienempi riski loukkaantua. Turvallinen urheilulattia auttaa pienentämään loukkaantumisriskejä ja pidentää käyttäjien peliuria.

3 PITKÄIKÄISYYTTÄ

- Taraflex™ on pitkäikäinen urheilulattia, jonka ominaisuudet kestävät koko lattian eliniän.
- Taraflex -urheilulattiat säilyttää saman iskunvaimennusluokan (P1/P2/P3) vielä kymmenen vuoden käytön jälkeen.

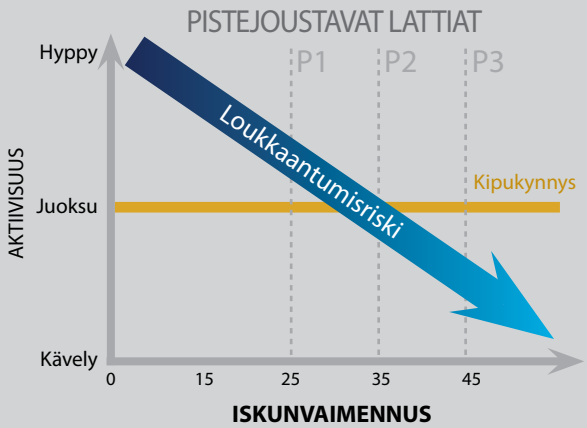


GERFLORIN VASTAUKSET

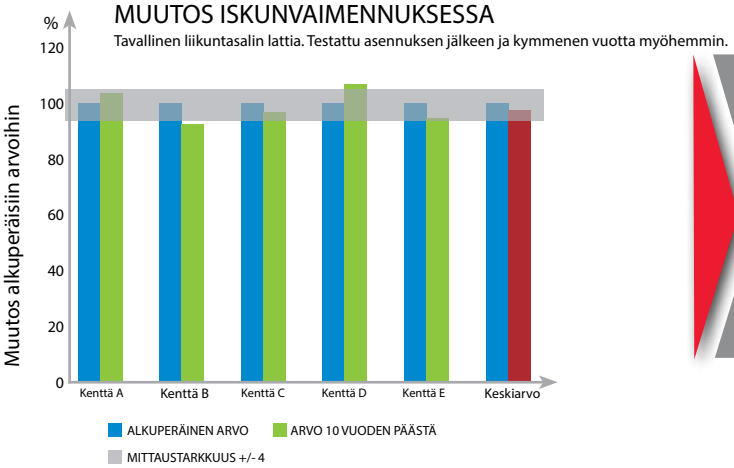
Gerflorin Taraflex™ Sport M Comfort, P3 urheilulattialla on markkinoiden korkein suoja-arvo

IPI = 88%

Lähteet: ETH Zurich study
Poitiers University biomechanical study
AFNOR suosituskirje AC P 90-205



Valittavana eri iskunvaimennusluokkia P1/P2/P3,
Gerflor takaa parhaan ratkaisun jokaiselle käyttäjälle.

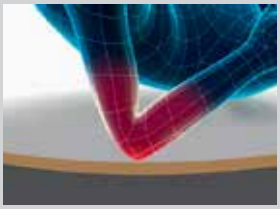


Gerflor takaa saman iskunvaimennusluokan (P1/P2/P3) koko tuotteen elinkaaren aikana.

IPI

UUTUUS

= ISKUNSUOJATAULUKKO	
≤ 50%	vähän suojaa
50% < IPI ≤ 80%	keskitasoista suojaa
> 80%	korkeata suojaa



Pieni iskualue -> matala IPI-arvo -> suuri riski välittömille loukkaantumisille.

Suuri iskualue -> korkea IPI-arvo

" Olen osallistunut biomekaanisiin tutkimuksiin Poitiersin yliopistossa, Ranskan ministeriössä ja Gerflorilla; se on osoittanut, että P3-pistejoustavat urheilulattiat tuovat parhaan suojan luunmurtumia ja muita vammoja vastaan aina lapsista aikuisiin urheilijoihin. "

Yves Touchard - Technical Coordinator for Sport Studies,
French Ministry of Education - France

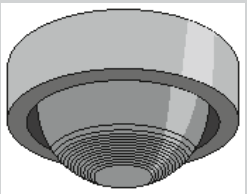
SUOJAA (IPI)

SUOJA on ominaisuus lattialla, joka vähentää välittömiä loukkaantumisriskejä kaikille käyttäjille kun kaadutaan, syöksytään tai liu'utaan lattialla.

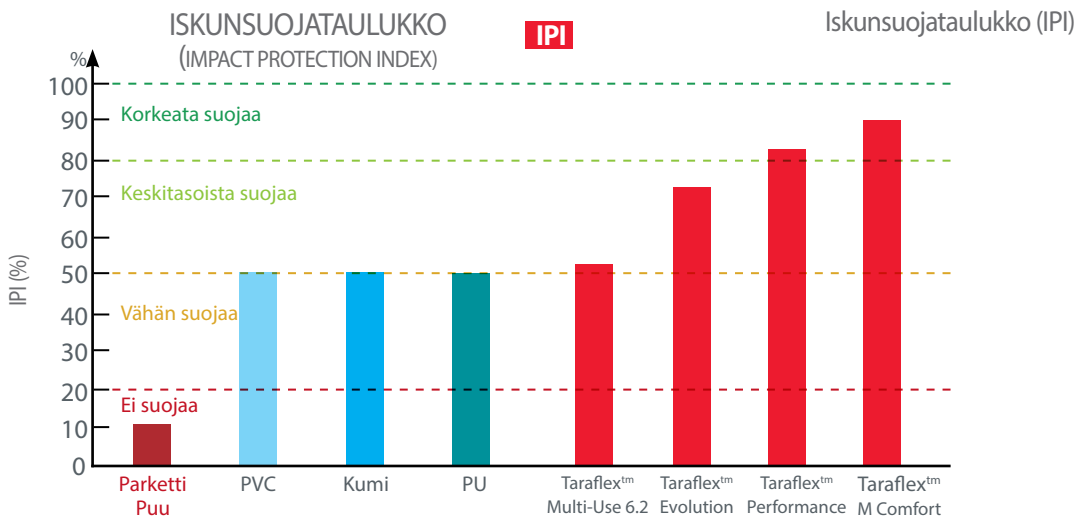
NYT VOIMME MITATA SEN!
Accelerometric impactor-laitteella mitataan urheilulattian suoja-arvo (AC P 90-205).

MITÄ KORKEAMPI IPI (Impact Protection Index), SEN PAREMPI SUOJA (vähemmän kipua, vähemmän luunmurtumia...)

IPI Impactor



TARAFLEX™ -lattiat tarjoavat korkean IPI-arvon



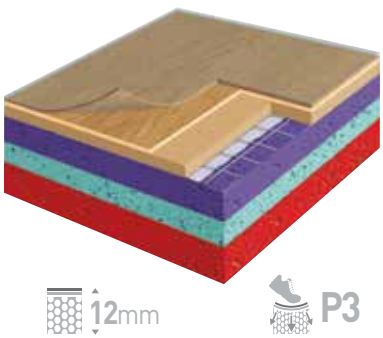
Iskunsuojataulukko (IPI)

LÄHTEET:
- ETH Zurich study
- Poitiers University biomecanical study
- AFNOR suosituskirje AC P 90-205

GERFLORIN VASTAUKSET

TARAFLEX™ SPORT M COMFORT

Protecsol® D-Max® CXP HD



- Markkinoiden korkein arvo: **IPI = 88%**
- Ranskan ministeriön suositus lasten liikuntaan kaikissa kouluissa

TARAFLEX™ URHEILULATTIOIDEN SALAISUUDET

1 Protecsol® TRIPLE ACTION

Kulutuspinnan ainutlaatuinen ja patentoitu pysyvä käsittely Triple Action Protecsol, antaa seuraavat edut:

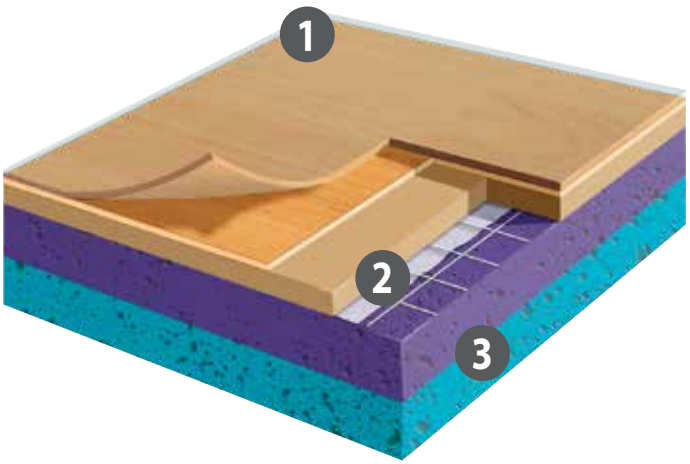
- Älykäs pintakäsittely, jolla aikaansaadaan oikea yhdistelmä kitkaa ja liukkautta urheilujalkineisiin. Lattia antaa turvallisen ja hyvän kitkan nopeissa kiihdytyksissä ja tarvittaessa helpottaa urheilijan liukumista.
- Ihoa polttamaton lattiapinta, joka kaatumistilanteissa vähentää 25 % kitkan aiheuttamasta lämmöstä ja minimoi hankauskitkasta johtuvia ihon palamisriskejä.
- Pinta on kestävä ja helppohoitoinen.

2 D-Max™ DURABILITY / D-Max™+ DURABILITY

D-Max on ainutlaatuinen yhdistelmäpinta, jossa kalanteroidut ja puristetut eri tiheyksiset PVC-pinnat yhdistetään lasikuituverkolla toisiinsa lopputuloksena erittäin laadukas Taraflex™ Sports -urheilulattia.

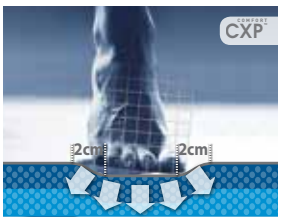
D-Max™ +, ainoastaan Taraflex™ -urheilulattioissa, on tehty kalanteroidusta PVC-kerroksista, vahvistettuna kahdella erillisellä lasikuituverkkokerroksella, tarjoaa käyttäjälle:

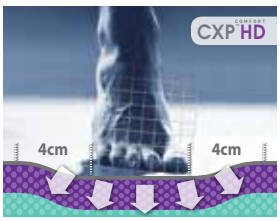
- **Erinomainen mittapysyvyys** (>0.1%)
- **Painumakestävyys paranee 35 %, antaa lisää käyttömahdollisuuksia**



3 CXP™ HD COMFORT

Valmistusmenetelmäämme CXP (Cellular Xtreme Prosess) suljetulla solurakenteella yhdistettynä erittäin tiheään ja tiiviiseen Gerflorin kehittämään VHD-pohjavaahtoon.





Miksi käytämme kahta eri tiheyksistä pohjavaahtoa?

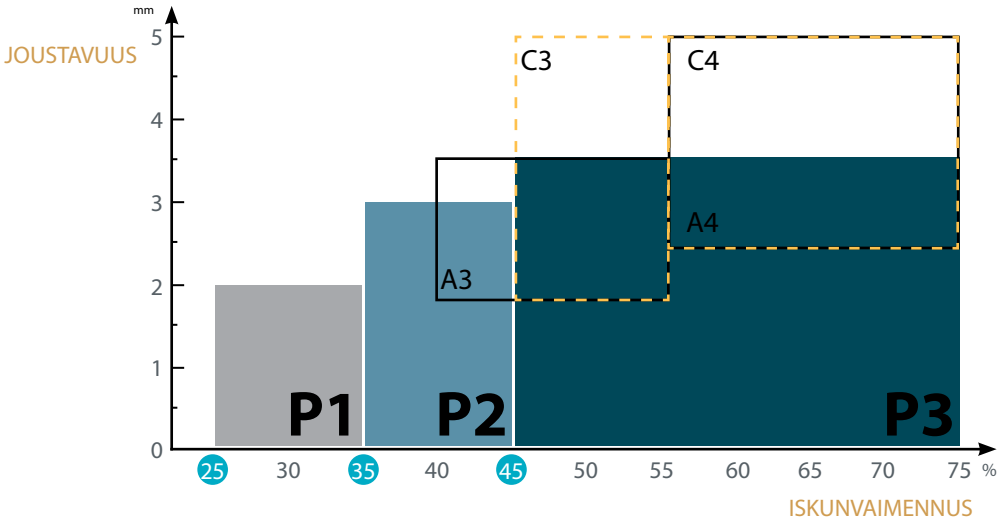
Kuvassa jalan iskeytyminen lattiaan:

- Alimmainen elastinen kerros joustaa reilusti jalan alla antaen mukavuutta ja lisäten turvallisuutta
- Ylempi VHD-kerros pysyy vakaana ja jakaa jalasta aiheutuvan iskun kaksi kertaa isommalle alueelle, jolloin jalkaan ja tukirankaan kohdistuu huomattavasti pienempiä rasituksia, joten loukkaantumisriski minimoituu.

Protecsol®, D-Max™/D-Max™+, CXP™HD ja Sanosol® yhdistelmä takaavat urheilulattialle erityisen kestävyyden ja suorituskyvyn.

EN 14904 URHEILULATTIASTANDARDI

EN 14904 Standardi määrittää minimivaatimukset urheilulattioille sisätiloissa



P1, P2, P3 :
Pistejoustavien lattioiden euronormien mukaiset iskunvaimennusluokat

3 erityyppistä urheilulattiarakennetta:

1. **Pistejoustavat lattiat kuten** (Taraflex™ Sport M Evolution, Taraflex™ Sport M Performance, Taraflex™ Sport M Comfort ja Taraflex™ Multi-Use 6.2).
2. **Aluejoustavat lattiat kuten puulattiat joustoalustalla.**
3. **Yhdistelmäjoustavat lattiat, joissa joustoalustan päälle asennettuna pistejoustava urheilulattia.**

Standardin merkitys:

EN 14904 määrittää iskunvaimennusluokat kaikille lattioille. Standardin tarkoituksena on kiinnittää huomiota siihen, että käytetään mukavia ja turvallisia lattiapäällysteitä, joilla pystytään vähentämään loukkaantumisriskejä.

EN 14904	Määritelmä	Standardi	Vaatimus	Mittayksikkö
URHEILULLISET OMINAISUUDET	Pystysuuntainen muodonmuutos	EN 14809	≤ 3.5	mm
	Iskunvaimennus	EN 14808	≥ 25	%
	Kitkakerroin	EN 13036-4	80 - 110	-
TEKNISET OMINAISUUDET	Pallon pomppu	EN 12 235	≥ 90	%
	Painumakestävyys	EN 1516	≤ 0.5	mm
	Iskunkestävyys	EN 1517	≥ 8	N/m
	Naarmuuntumisen kesto	EN ISO 5470-1	≤ 1000	mg
LUOKITUS	Paloluokka	EN 13501-1	C_{fl}-s_1	-
	Formaldehydipäästöt	EN 717-1/2	≥ E1	-

OHJE TUOTTEEN VALINNALLE

IPI

100 %

80 %

50 %

SUOJA loukkaantumisia vastaan

SUOJAA..

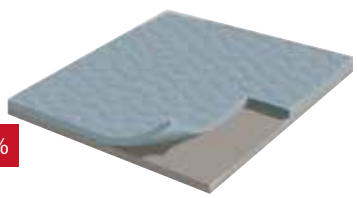
joka vähentää välittömiä loukkaantumisriskejä kaikille käyttäjille kun kaadutaan, syöksytään tai liu'utaan lattialla.

IPI

IPI = ISKUNSUOJATAULUKKO	
≤ 50%	vähäistä suojaa
50% < IPI ≤ 80%	keskinkertaista suojaa
> 80%	korkeaa suojaa

P1

2.1mm



TARAFLEX™
SURFACE

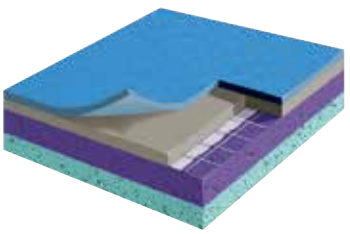
6.2mm

IPI = 52%

TARAFLEX™
MULTI-USE 6.2

7mm

IPI = 73%



TARAFLEX™
SPORT M EVOLUTION
Dry-Tex SYSTEM

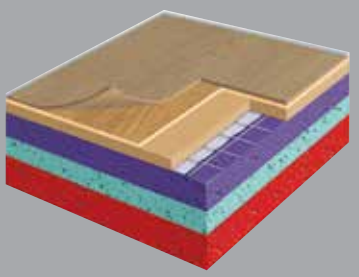
25 %

TURVA loukkaantumisia vastaan

P3

12mm

IPI = 88%

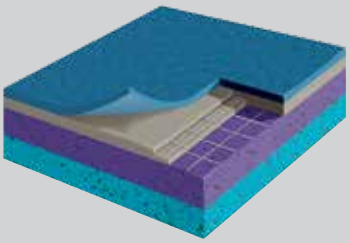


TARAFLEX™
SPORT M COMFORT

P2

9mm

IPI = 82%



TARAFLEX™
SPORT M PERFORMANCE

Dry-Tex SYSTEM Eco-Fit SYSTEM

TURVALLISUUTTA SA%

Turvallisuutta pitkän ajan loukkaantumisia vastaan: vähemmän penikkatauteja, vähemmän jännetulehduksia...

SA% = ISKUNVAIMENNUS(EN 14904)
25% ≤ P1 < 35%
35% ≤ P2 < 45%
45% ≤ P3

35 %

45 %

SA%

Taraflex™ Sport M Evolution Teal 6631, 1400 m² - Urheiluhalli Amsterdam

3764 - Taupe / Y = 17,9

6180 - Red / Y = 10,9

6038 - Terracotta / Y = 19,9

6211 - Gold / Y = 45,7

6431 - Teal / Y = 21,4

6146 - Coral / Y = 28,7

6758 - Silver Gray / Y = 36

6445 - Lagoon / Y = 25,7

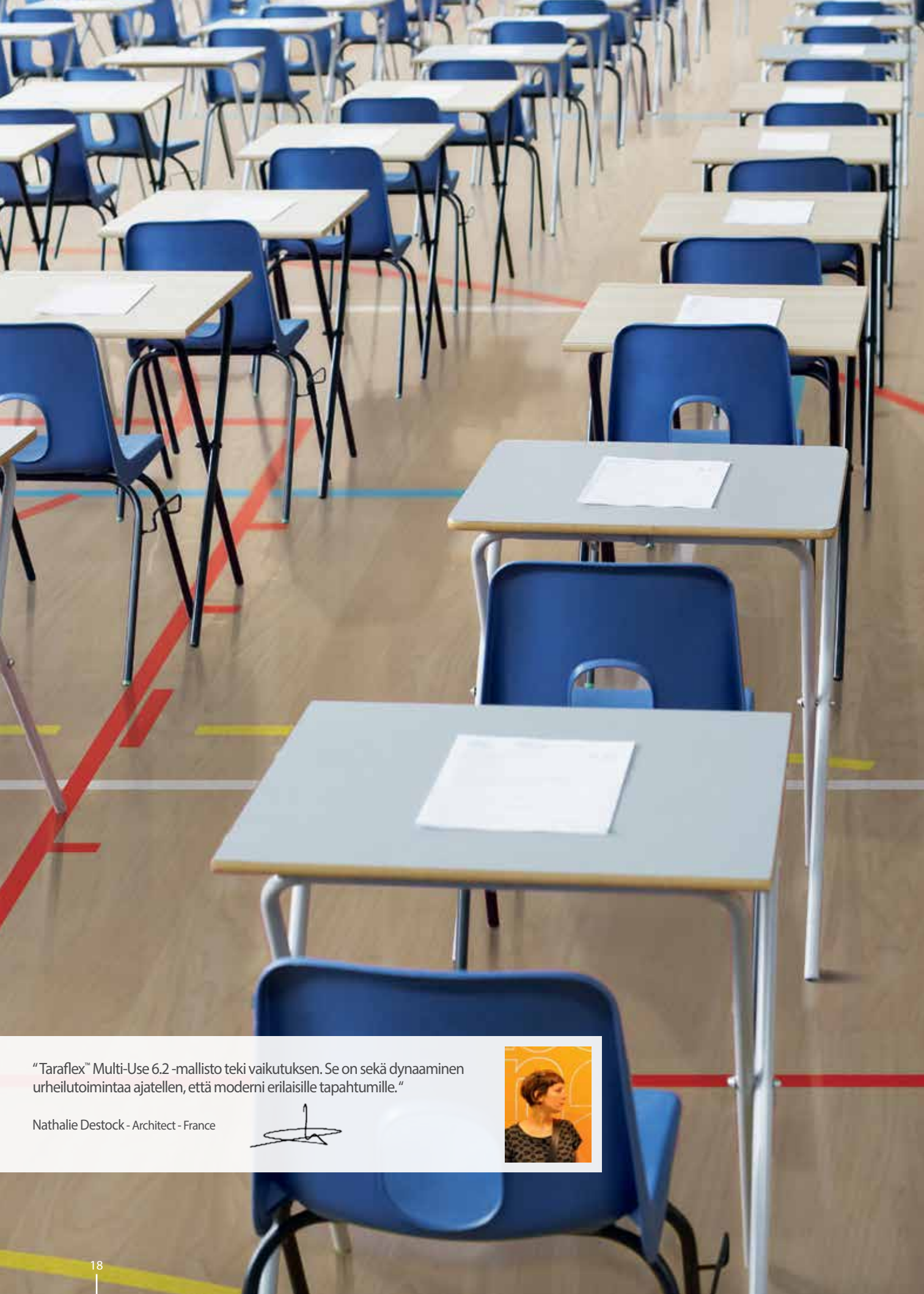
6430 - Blue / Y = 8,3

2404 - London Light Blue / Y = 33,8

Y: HEIJASTUSKYKYARVOT (EN 13 745)
Säästää energiaa kun Y > 20.

" Kirkkaat värit säästävät energiaa jopa 15% "

Philippe Magro
Environment Policy Manager - Gerflor



"Taraflex™ Multi-Use 6.2 -mallisto teki vaikutuksen. Se on sekä dynaaminen urheilutoimintaa ajatellen, että moderni erilaisille tapahtumille."

Nathalie Destock - Architect - France

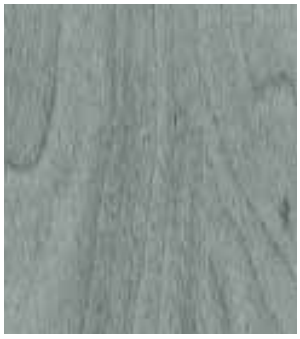
TARAFLEX™ MULTI-USE 6.2

8068 - Wood Chocolate / Y = 9,4

4453 - Wood Blue / Y = 17,9

8840 - Wood Black / Y = 17,2

4331 - Wood Natural / Y = 29,9

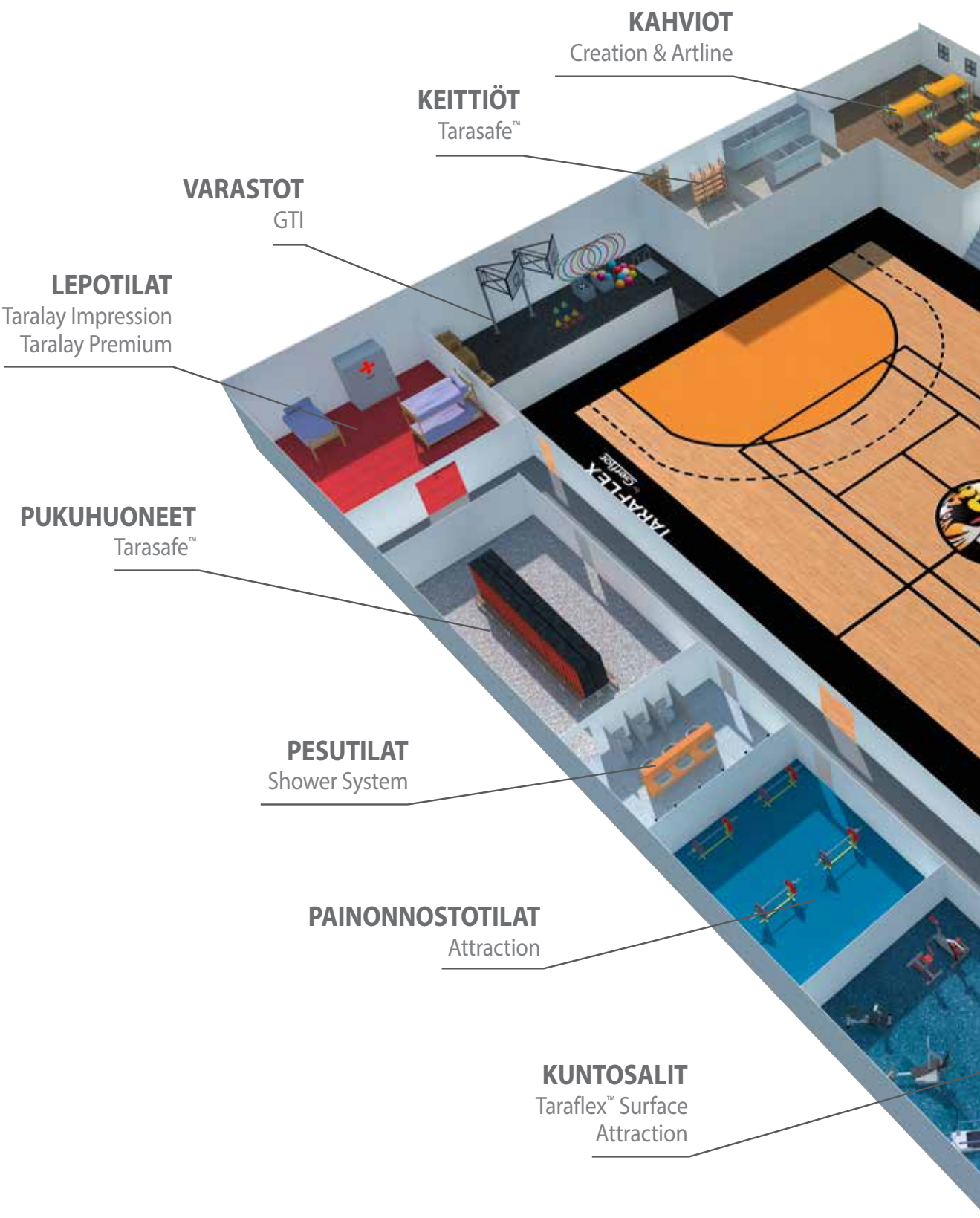


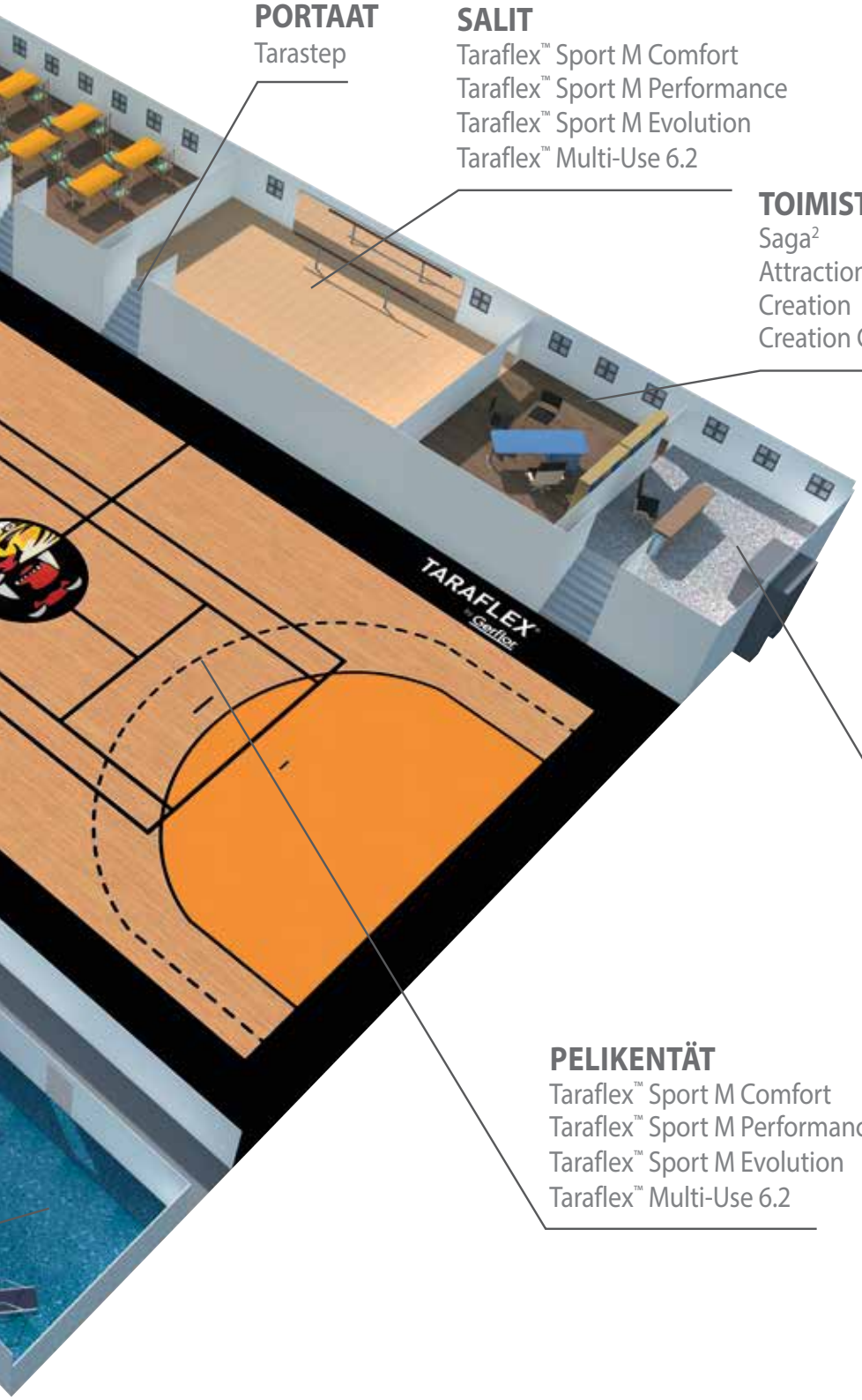
3708 - Wood Grey / Y = 34,2

Taraflex™ Multi-Use 6.2 - 3708 Wood Grey

LATTIARATKAISUT KAIKKIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

Gerflor tarjoaa lattiaratkaisut kaikkiin urheiluhallien eri tiloihin





PORTAAT
Tarastep

SALIT
Taraflex™ Sport M Comfort
Taraflex™ Sport M Performance
Taraflex™ Sport M Evolution
Taraflex™ Multi-Use 6.2

TOIMISTOT
Saga²
Attraction
Creation
Creation Clic System

SISÄÄNKÄYNNIT
Tarasafe™

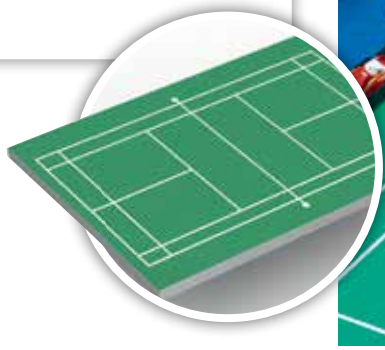
PELIKENTÄT
Taraflex™ Sport M Comfort
Taraflex™ Sport M Performance
Taraflex™ Sport M Evolution
Taraflex™ Multi-Use 6.2

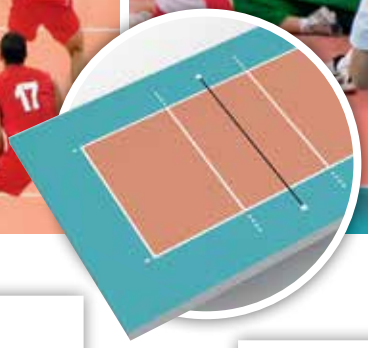
SUORIUTUMINEN URHEILUSSA

SULKAPALLO

"Gerflorin sulkapallolattian käyttö parantaa treeniolosuhteita, koska vastaavanlaisella lattialla pelataan kansainvälisissä kilpailuissa. Hyvä iskunvaimennus vähentää jalkavaivoja ja muita vammoja verrattuna puiseen alustaan."

Jens Grill - Performance Director, Sulkapallo Englanti - UK





LENTOPALLO

"Ensimmäisen kerran pelasin Taraflex™ -urheilulattialla Olympialaisissa. Se on paras lentopallolattia maailmassa. Jokainen pelaaja ja lapsi ansaitsevat Taraflexin.

Caren Kemner - Riverfront Athletic Clubin omistaja
Äänestetty parhaaksi naislentopalloilijaksi maailmassa FIVB - USA

ISTUMALENTOPALLO

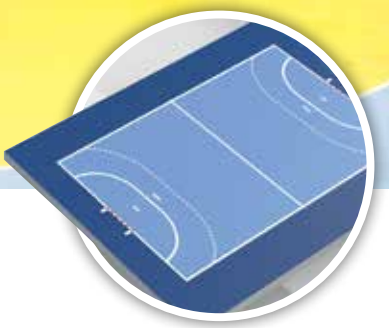
"Yhdysvaltain joukkue rakasti paralympialaisten pelialustaa. Nämä olivat minun kolmannet paralympialaiset, joten olen pelannut useilla eri alustoilla, mutta tämä on ehdottomasti suosikkini. Lattialla oli erittäin vaivatonta liikkua, jonka ansiosta näimme todella jännittäviä pelejä pitkin turnausta. Me halusimme turnauksen jälkeen ottaa pelialustan mukaamme kotiin."

Kendra Lancaster - USA:n olympiakomitea - USA

SALIBANDY

"Taraflex – urheilulattia on ollut useita vuosia ykkösvalinta salibandyn kansallisten ja kansainvälisten otteluiden pelialustaksi. Etenkin Taraflexin kitkaominaisuus on salibandylle erinomainen."

Esko Kyyhkynen - Sarja- ja olosuhdepäällikkö, Salibandyliitto - SUOMI

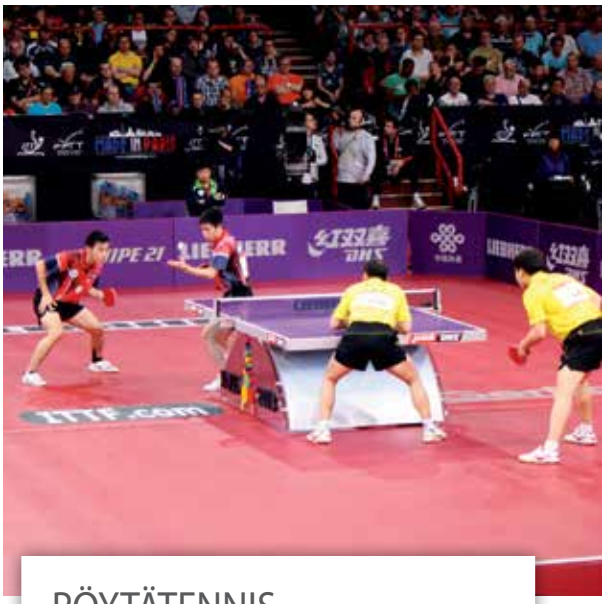


KÄSIPALLO

"Olemme olleet Gerflorin kumppani vuodesta 2004 lähtien, lattia on olennainen osa identiteettiämme ja välttämätön voimavara lajillemme"

Michael Wiederer - EHF Secreatry General - ITÄVALTA

EUROPEAN HANDBALL FEDERATION



PÖYTÄTENNIS

"Minulle pelialusta on äärimmäisen tärkeä. Juuri sopiva pito on välttämätöntä, jotta pelin aikana tehtävät suunnanmuutokset ovat helppoja ja miellyttäviä tehdä."

Werner Schlager - Pöytätenniksen maailmanmestari - ITÄVALTA

Taraflex™ Sport M Evolution

VALINTASUOSITUKSIA

Valitse lattia käyttötarkoituksen mukaan

	Koripallo	Lentopallo	Käsipallo	Verkkopallo	Salibandy	Futsal	Tennis	Pöytätennis	Sulkapallo	Useimmille lajeille	Monikäyttö	Pyörätuoliurheilu
TARAFLEX™ SPORT M COMFORT (P3)		■	■	■	■					■		
TARAFLEX™ SPORT M PERFORMANCE (P2)	■	■	■	■	■	■			■	■	■	
TARAFLEX™ SPORT M EVOLUTION (P1)	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	
TARAFLEX™ MULTI-USE 6.2 (P1)						■					■	
TARAFLEX™ SURFACE	Entsien lattian päälle							Entsien lattian päälle				■
TARAFLEX™ TENNIS (P1)							■					
TARAFLEX™ TABLE TENNIS 3.7 PORTABLE / 4.5 PERMANENT / 6.2 PERMANENT								■				
TARAFLEX™ BADMINTON 3.9 PORTABLE / 4.5 PERMANENT / 7 PERMANENT									■			

■ = Suositeltava / ■ = Soveltuva

KUN PUHUTAAN URHEILUAKTIVITEETEISTÄ, ON **TARAFLEX™** AINA IDEAALI RATKAISU

VAIHTOEHDOT

MERKITTÄVÄT URHEILUTAPAHTUMAT

URHEILUHALLIT

- KOULUJEN SALIT
- URHEILUHALLIT

KUNTOKESKUKSET / KUNTOSALIT

MAILAURHEILU

VAMMAISURHEILU

" Lontoon olympialaisten valmistelujen aikana, ei ole järkeä olla hyvää kumppania mikäli tuote ei sovi käyttötarkoitukseen. Gerflorin toimittama tuote oli todellakin oikea, kun sillä oli eniten merkitystä olympialaisten aikana."

Chris Lipscomb - Sport Operations Manager, London Organising Committee of the Olympic Games and Paralympic Games Ltd - UK

Asiantuntija siirrettävissä lattioissa

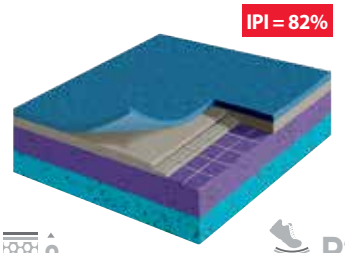
- **Gerflor on numero 1 lattiakumppani kiitos asiantuntemuksemme,** Taraflex™ on arvostettu toimija monissa järjestöissä ja olympiakomiteassa. Enemmän kun lattianpäällystevalmistaja, Gerflor on suosikkikumppani merkittävissä urheilutapahtumissa kaikkialla maailmassa.
- Joka päivä 10 korkeatasoista ottelua pelataan Taraflex™ -urheilulattialla.

FIVB · EHF European Handball Federation · EHF Champions League · ITTF · Member of the ITF Foundation · FIBA · IFF · FISU

GERFLORIN VASTAUKSET

TARAFLEX™ SPORT M PERFORMANCE

Protecsol™ · D-Max™ Durability · D-Max+ Durability · CXP™ HD Comfort



9mm · P2

Suojaa ja suorituskykyä!

Taraflex™ Sport M Performance on Gerflorin yli 60 vuoden kokemuksen ja kehityksen tulos.

"Olemme olleet tyytyväisiä lattian suorituskykyyn; ei ainoastaan ylittänyt odotusiamme vaan lattia myös näyttää hyvältä ja on helppo pitää puhtaana. Enää ei tarvitse suojata lattiaa krikettipelien takia."

Andrew Hall - Director of Sport & PE - UK

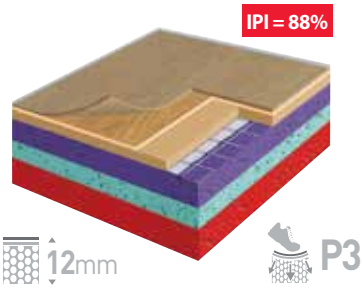
Urheilu osana koulutusta

- Gerflorilla on valikoima monikäyttöisiä urheilulattioita, jotka ovat ihanteellisia kouluille ja urheiluhalleihin, joissa harrastetaan useita eri liikuntalajeja.
- **Taraflex™ -urheilulattiat antaa enemmän kun muut lattiat,** takaavat mukavuutta ja suojaa, jotta ihmiset nauttivat kokemuksistaan turvallisesti.

GERFLORIN VASTAUKSET

TARAFLEX™ SPORT M COMFORT

Protecsol® D-Max™ CXP® HD

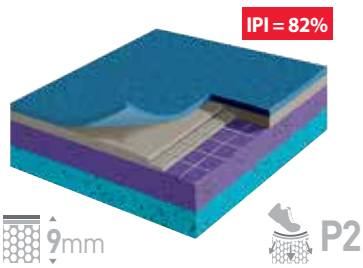


Maksimaalista suojaa ja turvallisuutta

Ensimmäinen P3-luokan urheilulattia! Gerflorin teknologian ja innovatiivisen tietotaidon tuloksena optimaalista mukavuutta ja turvallisuutta kaikkiin sisäliikuntalajeihin kaikille käyttäjille, erityisesti lapsille.

TARAFLEX™ SPORT M PERFORMANCE

Protecsol® D-Max™ D-Max+ CXP® HD



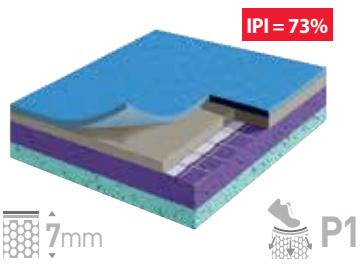
Suojaa ja suorituskykyä!

Taraflex™ Sport M Performance on Gerflorin yli 60 vuoden kokemuksen ja kehityksen tulos.

Dry-Tex SYSTEM Eco-Fit SYSTEM

TARAFLEX™ SPORT M EVOLUTION

Protecsol® D-Max™ CXP® HD



Kaikkeen sisäliikuntaan!

Taraflex™ Sport M Evolution tarjoaa mukavuutta ja turvallisuutta kaikentyyppiseen urheiluun ja vapaa-ajan liikuntaan.

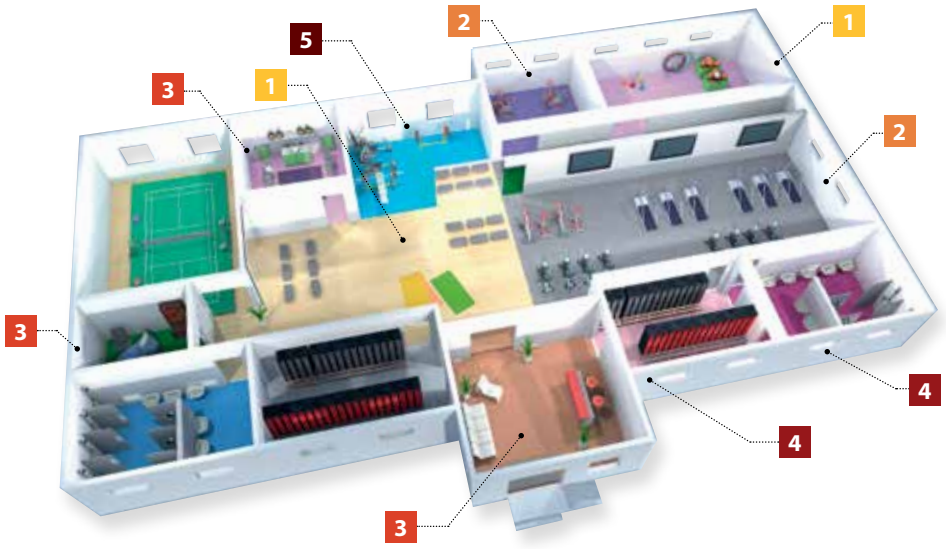
Dry-Tex SYSTEM

ARTIS
TARAFLEX by
Gerflor

Luo oma ilmapiiri

- Kustomoi tilasi oikealla lattialla **tarpeidesi ja tyylisi mukaan !**
- **Gerflor Fitness tarjoaa käytännön ratkaisuja jokaiseen tilaan kuntokeskuksissa.** Gerflorin asiantuntijat ovat kehittäneet maailmanlaajuisen lattiaratkaisun, joka yhdistää teknologian ja muotoilun.

Associate Member of IHRSA Success By Association®



1 **LIIKUNTATILAT**
KUNTOSALIT // AEROBIC // VOIMISTELU

2 **AEROBISEN LIIKUNNAN TILAT**
KUNTOPYÖRÄT // JUOKSUMATOT

3 **RENTOUTUMISALUEET**
BAR // SPA

4 **PUKUHUONEET // SUIHKUTILAT**

5 **VAPAAT PAINOT**

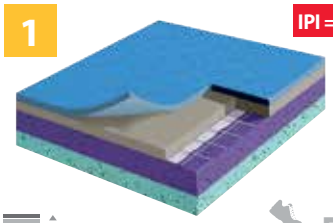
GERFLORIN VASTAUKSET

TARAFLEX™ SPORT M EVOLUTION

Protecsol™ D-Max™ CXP HD

1

IPI = 73%



7mm

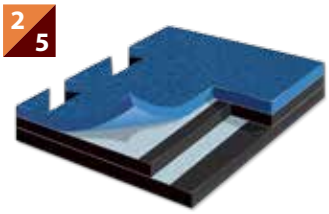
P1

Kaikkeen sisäliikuntaan!

Taraflex™ Sport M Evolution tarjoaa mukavuutta ja turvallisuutta kaikentyyppiseen urheiluun ja vapaa-ajan liikuntaan.

GTI

2 5



Helppo asentaa, todella kovaan kulutukseen

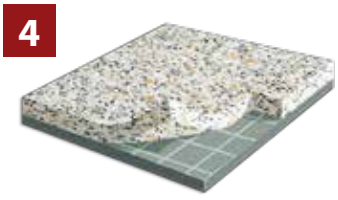
CREATION CLIC SYSTEM

2 3

Trendikkäitä kuoseja ja helppo asentaa

TARASAFE™

4



Turvalattiat märkätiloihin

" Minulle pelialusta on äärimmäisen tärkeä. Juuri sopiva pito on välttämätöntä, jotta pelin aikana tehtävät suunnanmuutokset ovat helppoja ja miellyttäviä tehdä."

Werner Schlager - Table Tennis World Champion - AUSTRIA

Lajikohtaiset urheilupäällysteet

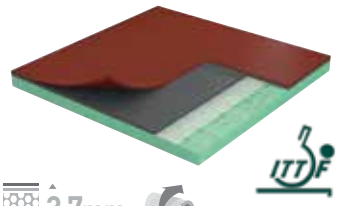
- Kun pelataan mailaurheilua, on lattia osa peliä, se parantaa urheilun nautintoa sekä pelaajien kehitystä.
- **Mailapeleissä lattioiden tulee tarjota kompromissin liukumiskykyä, pitoa, suunnanmuutosominaisuuksia**.
- Jatkuvia investointeja tutkimukseen ja kehitykseen sekä kestävä yhteistyö kansainvälisten lajiliittojen kanssa on antanut meille mainetta mailaurheilulajien keskuudessa. Gerflor tarjoaa täydelliset ratkaisut mailapeleihin (tennis, pöytätennis ja sulkapallo) erilaisilla asennusmenetelmillä (siirtokentät ja kiinteät lattiat) vastaamaan pelaajien ja tilojen vaatimuksia.

GERFLORIN VASTAUKSET

TARAFLEX™ TABLE TENNIS

Protecsol® D-Max+

SIIRTOKENTTÄ



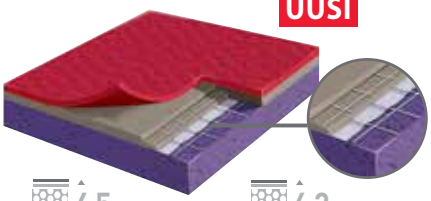
3.7mm

Pöytätennnikseen olemme kehittäneet yhdessä kansainvälisten pöytätennisliittojen (ITTF ja ETTU) kanssa pelialustaksi sopivan siirtokentän

- Siirtokenttä on heti valmis pelialusta (3,7 mm), muut vaihtoehdot ovat liimattavat 5 ja 7 mm alustat

KIINTEÄT RATKAISUT

UUSI



4.5mm

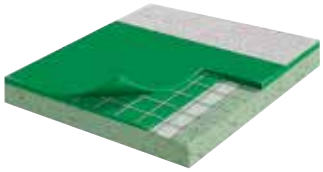
6.2mm

P1

TARAFLEX™ BADMINTON

Protecsol® D-Max™

SIIRTOKENTTÄ

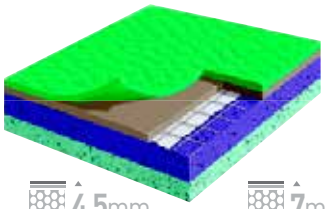


3.9mm

Parasta mukavuutta sulkapallon pelaajille, turvallisuutta ja pitävyyttä jalalle

- Saatavissa valmiina siirtokenttänä (3,9 mm) tai pysyviin asennuksiin (5.0 / 7.0 mm)

KIINTEÄT RATKAISUT



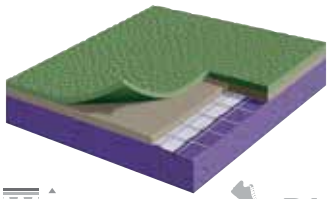
4.5mm

7mm

P1

TARAFLEX™ TENNIS

D-Max™ CXP HD



6.2mm

P1

Turvallisin tenniskenttä, soveltuu kaikentasoisille pelaajille aloittelijoista kilpapelaajiin

- Nopea pallon pomppu

"Yhdysvaltain joukkue rakasti paralympialaisten pelialustaa. Nämä olivat minun kolmannet paralympialaiset, joten olen pelannut useilla eri alustoilla, mutta tämä on ehdottomasti suosikkini. Lattialla oli erittäin vaivatonta liikkua, jonka ansiosta näimme todella jännittäviä pelejä pitkin turnausta. Me halusimme turnauksen jälkeen ottaa pelialustan mukaamme kotiin."

Kendra Lancaster - USA:n olympiakomitea - USA

Lattiat urheilun ja liikunnan nautiskeluun!

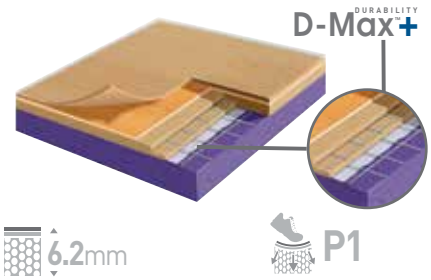
- **Taraflex™ Sports -urheilulattiat tunnetaan ympäri maailmaa kaikenlaisesta urheilusta.** Miellyttävät urheilulattiat korkeine IPI arvoineen, ovat tärkeitä ominaisuuksia istuilleen tehtyihin urheilusuorituksiin kuten istumalentopalloon.
- **Taraflex™ monikäyttöiset lattiat soveltuvat myös pyörätuoliurheiluun**.

Pelaaminen Taraflex™ -urheilulattioilla antaa iloa kaikille urheilijoille ja liikkujille!

GERFLORIN VASTAUKSET

TARAFLEX™ MULTI-USE 6.2

Protecsol® D-Max+ CXP HD

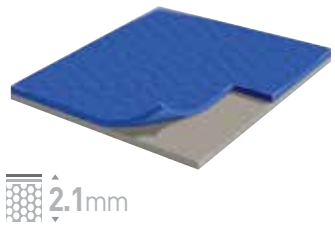


Urheilulattia joka soveltuu pyörätuoleille ja monikäyttöön

- Varsinainen P1-luokan urheilulattia (EN 14904 standardien mukainen) 25 to 35% iskunvaimennus.
- Kalenteroidut PVC-kerrokset vahvistettuna kahdella erillisellä lasikuituverkkokerroksella takaavat loistavan painumakestävyyden.
- Erinomainen raskaiden kuormien painumakestävyys

TARAFLEX™ SURFACE

Protecsol® D-Max

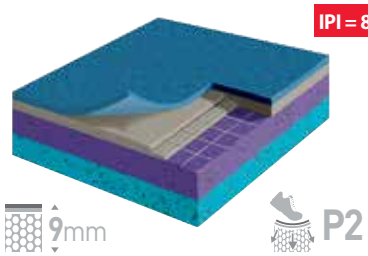


Ideaali pyörätuoliurheiluun sekä monikäyttöiseen kovaan kulutukseen

Tarjoaa erinomaisen pito/liuku -ominaisuudet, Taraflex™ Surface on saatavissa erittäin kestävänä D-Max™ monikerrospäällysteenä, joka takaa maksimaalista kestävyyttä ja loistavan painumakestävyyden.

TARAFLEX™ SPORT M PERFORMANCE

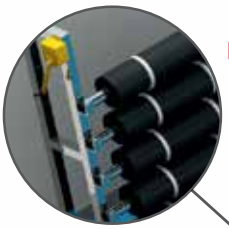
Protecsol® D-Max D-Max+ CXP HD



Suojaa ja tehokkuutta!

IPI:n ollessa 82%, **Taraflex™ Sport M Performance** antaa erityistä mukavuutta istumaurheilijoille.

TARVIKKEET URHEILUKENTILLE

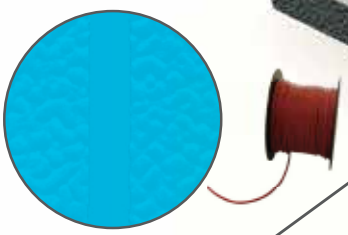


RULLATELINE

- Rullateline esim. Batecolle 4, 6 tai 8 rullalle. Voidaan myös käyttää siirtokenttien säilytykseen (Käsipallo, Lentopallo,...).

SEINÄSUOJAT

- Decochoc
  Maalien taakse ja kohtiin missä seinät tarvitsevat suojaa
- Voidaan myös kustomoida digitaalisella printtauksella



HITSAUSLANGAT

- CR 50 Taraflex™ -mallistoille
- CR 40 Taraflex™ Surfacelle
- CR 60 korjauksille
  100 jm rullassa

MY LOGOS VESILEIKKAUS-TEKNOLOGIA

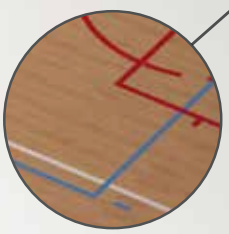
- Muokkaa lattiaasi kaupungin tai joukkueen väreillä

RAJAMERKINNÄT

- TLD AQUA Maalisetti
  Saatavilla punaisena, sinisenä, keltaisena, valkoisena ja mustana

VÄLIAIKAISEEN MERKINTÄÄN

- 3M Teipit
  Saatavilla punaisena, sinisenä, keltaisena, valkoisena ja mustana

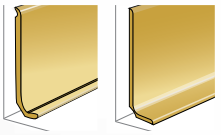


LATTIASUOJA

▶ Bateco
100% kierrätettyä PVC:tä

JALKALISTAT

▶ Vynaflex

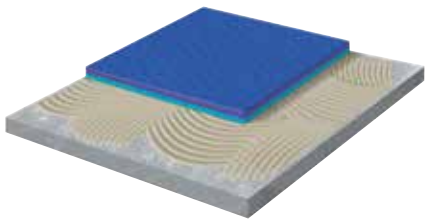


TUULIKAAPPIMATTO

▶ ROMAT GT matto

MUUT ASENNUSTAVAT

LIIMAKIINNITYS: PERINTEINEN ASENNUS



Perinteistä liimakiinnitystä on käytetty menestyksellä jo yli 60 vuoden ajan

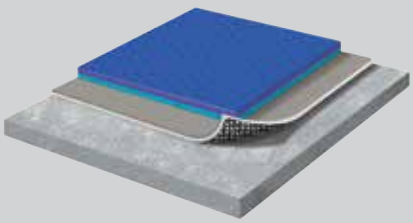
Perinteinen liimakiinnitys on mahdollista kaikille Taraflex™ Sport -urheilupäällysteille.

▶ **Edut:**

- Taloudellinen asennustapa kiinteille ongelmattomille alustoille

Asennusvaatimukset:	
Alustan kosteus	RH < 80% (BS 8203) tai < 4.5% kosteus (CCM)
Alustan tasaisuus	< 6mm / 3m
Alusta	Valettu betoni

ASENNUS ISOLSPORTIN PÄÄLLE: LISÄÄ MAHDOLLISUUKSIA



Irtoasennus lisää mahdollisuuksia

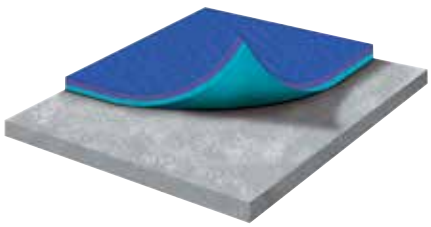
▶ Uusiin rakennuksiin tai saneerauskohteisiin, riippuen alustan kosteustasosta.

▶ **Edut:**

- Irtoasennus suojattaville alustoille
- Eliminoi alustasta mahdollisesti nousevan kosteusriskin

Asennusvaatimukset:	
Alustan kosteus	RH < 80% (BS 8203) tai < 7% kosteus (CCM)
Alustan tasaisuus	< 6mm / 3m
Alusta	Valettu betoni / huokoinen aluslattia

IRTOASENNUS



▶ Taraflex™ urheilulattiat voidaan asentaa irtoasennuksena kaksipuolisella teipillä

▶ Käytetään mm. kansainvälisissä urheilutapahtumissa

Asennusvaatimukset:	
Alustan kosteus	RH < 80% (BS 8203) tai < 4.5% kosteus (CCM)
Alustan tasaisuus	< 6mm / 3m
Alusta	Valettu betoni

YLLÄPITO

YLLÄPITO TAPA	YLLÄPITO KERRAT	TYÖKALUT	PUHDISTUSAINEET	HOITO-OHJE
PERUSPUHDISTUS MEKAANINEN PUHDISTUS	-		Neutraali pesuaine tai alkali, jos likainen lattia. (ex: Dynathech Trophy*)	• Pyöriväläikkäinen hoitokone, jossa pesuveden imevä imuri
PÄIVITTÄINEN HOITO MANUAALINEN PUHDISTUS	1x päivä		-	• Moppi ilman vettä
VIIKOITTAINEN HOITO MEKAANINEN PUHDISTUS JOS MANUAALISESTI PÄIVITTÄIN	2x/viikko (1x pienissä halleissa)		Neutraali pesuaine tai alkali, jos likainen lattia. (ex: Dynathech Trophy*)	• Märkäharjaus • Mekaaninen puhdistus
SYVÄPUHDISTUS MEKAANINEN PUHDISTUS	Kerran kahdessa kuukaudessa		Erikoispuhdistusaine (esim: Traciflex*)	• Laimennettu puhdistusaine • Odota 10 minuuttia • Puhdista mekaanisesti
KÄSIPALLO MEKAANINEN PUHDISTUS	Kerran kahdessa kuukaudessa		Erikoispuhdistusaine (esim: Traciflex*)	• Laimennettu puhdistusaine • Odota 10 minuuttia • Puhdista mekaanisesti

* GERFLORIN toimittama tuote

TEKNISET TIEDOT

Kuvaus	Standardi	Vaatimustaso	Yksikkö	Taraflex™ Surface	Taraflex™ Surface Mask	Taraflex™ Multi-Use 6.2	Taraflex™ Sport M Evolution	Taraflex™ Sport M Performance	Taraflex™ Sport M Comfort
Dry-Tex™ System / Eco-Fit™	-	-	-	-	-	-	Dry-Tex™ System	Dry-Tex™ System / Eco-Fit™	-
Tuotekuvaus									
Pintakäsittely	-	-	-	Triple-Action Protecsol®	Triple-Action Protecsol®	Triple-Action Protecsol®	Triple-Action Protecsol®	Triple-Action Protecsol®	Triple-Action Protecsol®
Yhdistelmäpinta	-	-	-	D-Max™	100% PVC	D-Max+™	D-Max™	D-Max™ / D-Max+™	D-Max™
Pohjavaahto	-	-	-	-	-	CXP-HD™	Double density CXP-HD™	Double density CXP-HD™	Double density CXP-HD™
Paksuus	EN 428	-	mm	2.1	2	6.2	7	9	12
Paino	EN 430	-	kg/m²	2.9	2.58	4.2	4.6	5.4	5.1
Pituus*	EN 426	-	lm	26.4 Max	20 Max	20.5 STD	26.4 Max	26.4 Max	26.4 Max
Leveys	EN 426	-	lm	1.5	2	1.5	1.5	1.5	-
Urheiluominaisuudet									
Iskunvaimennus	EN 14808	≥ 25	%	-	-	P1	P1	P2	P3
Iskunsuoja IPI	AC-P90-205	-	%	-	-	52	73	82	88
Pystysuuntainen muodonmuutos	EN 14809	≤ 3.5	mm	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 3	≤ 3.5
Energian palautus	NF P 90 203	≥ 0.31	m/s	≥ 0.31	≥ 0.31	≥ 0.31	≥ 0.31	≥ 0.31	≥ 0.31
Kitkakerroin	EN 13036-4	80 to 110	-	80 to 110	80 to 110	80 to 110	80 to 110	80 to 110	80 to 110
Pallon pomppu	EN 12235	≥ 90	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Pallon nopeus	ITF	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekniset ominaisuudet									
Naarmuuntumiskesto	EN ISO 5470-1	≤ 1000	mg	≤ 350	≤ 350	≤ 350	≤ 350	≤ 350	≤ 350
Iskunkestävyys	EN 1517	≥ 8	N/m	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
Painumakestävyys	EN 1516	≤ 0.5	mm	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.25	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
Luokitus									
Paloluokka	EN 13501-1	-	-	B_{fl}-s1	B_{fl}-s1	C_{fl}-s1	C_{fl}-s1	C_{fl}-s1	C_{fl}-s1
Hoito	-	-	-	Sanosol®	Sanosol®	Sanosol®	Sanosol®	Sanosol®	Sanosol®
Antibakteerinen aktiivisuus (E. coli - S. aureus - MRSA) (1)	ISO 22196	-	-	> 99.9% estää kasvua					
CE Merkintä									
CE	EN 14 904	-	-	Palo Kitkakerroin Naarmuuntumiskesto Kalustepyöränkestävyys		Palo Iskunkestävyys Kitkakerroin Naarmuuntumiskesto Kalustepyöränkestävyys			

Annetut tuotetiedot perustuvat standardien mukaiseen ilmoituskäytäntöön.

* Halutessasi poikkeavia rullapituuksia, ota yhteyttä

- Tuotteet eivät sisällä formaldehydiä

Dry-Tex™ System Eco-Fit™

Taraflex™ Tennis	Taraflex™ Badminton			Taraflex™ Table Tennis			Taraflex™ Bateco	Taraflex™ Isolsport
	Siirtokenttä	4.5	7.0	Siirtokenttä	4.5	6.2		
-	-	-		-	-	-	-	-
-	Triple-Action Protecsol®	PUR Protect®	Triple-Action Protecsol®	Triple-Action Protecsol®	PUR Protect®	Triple-Action Protecsol®	-	-
D-Max™	100% Pur PVC	100% Pur PVC	D-Max™	100% Pur PVC	100% Pur PVC	D-Max+™	-	-
CXP-HD™	CXP™	-	Double density CXP-HD™	CXP™	-	CXP-HD™	-	-
6.2	3.9	4.5	7	3.7	4.5	6.2	1.5	1.65
3.8	1.95	2.6	4.6	1.9	2.6	4.2	2.05	1.35
24 STD	16 STD	20.5 STD	26.4 Max	16 STD	20.5 STD	20.5 STD	30 Max	45 Max
1.5	3 x 2.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2
P1	-	-	P1	-	-	P1	-	-
52	-	-	73	-	-	52	-	-
≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	-	-
≥ 0.31	≥ 0.31	≥ 0.31	≥ 0.31	≥ 0.31	≥ 0.31	≥ 0.31	-	-
80 to 110	80 to 110	80 to 110	80 to 110	80 to 110	80 to 110	80 to 110	-	-
≥ 90	-	≥ 90	-	-	≥ 90	≥ 90	-	-
Class 5 (Fast)	-	-	-	-	-	-	-	-
≤ 350	≤ 350	≤ 350	≤ 350	≤ 350	≤ 350	≤ 350	≤ 300	-
≥ 8	-	-	≥ 8	-	-	≥ 8	-	-
≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.25	≤ 0.5	≤ 0.5
C_{fl}-s1	B_{fl}-s1	C_{fl}-s1	C_{fl}-s1	B_{fl}-s1	C_{fl}-s1	C_{fl}-s1	B_{fl}-s1	C_{fl}-s1
Sanosol®	Sanosol®	-	Sanosol®	Sanosol®	-	Sanosol®	-	-
> 99.9% estää kasvua		-	> 99.9% estää kasvua		-	> 99.9% estää kasvua	-	-
Palo Iskunkestävyys Kitkakerroin Naarmuuntumiskesto Kalustepyöränkestävyys	Palo Kitkakerroin Naarmuuntumiskesto	Palo Kitkakerroin Naarmuuntumiskesto Kalustepyöränkestävyys	Palo Iskunkestävyys Kitkakerroin Naarmuuntumiskesto Kalustepyöränkestävyys	Palo Kitkakerroin Naarmuuntumiskesto	Palo Kitkakerroin Naarmuuntumiskesto Kalustepyöränkestävyys	Palo Iskunkestävyys Kitkakerroin Naarmuuntumiskesto Kalustepyöränkestävyys	Palo	Palo

gerflor.fi

Painettu - 10/2015

Gerflor Be CONNECTED!

www.gerflor.fi

Sitoutunut kestävään kehitykseen

Gerflor Oy
Rekolanpohjankatu 3
15300 LAHTI
www.gerflor.fi
info@gerflor.fi
puh. 010 617 5150

Gerflor® theflooringgroup