



marmoleum[®] sport

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS



DE INNOVATIEVE SPORTVLOER

De beste professionals uit de vloerenindustrie werken dagelijks aan de productie van Marmoleum. Zij dragen zorg voor de allerhoogste kwaliteit die je van Marmoleum en Forbo als wereldwijde marktleider, met een marktaandeel van meer dan 60% in linoleum vloerproducten, mag verwachten. Met meer dan 100 jaar ervaring en de meest moderne technologie garanderen wij de hoogste kwaliteit en de beste milieuprestaties van een moderne vloer. Permanente investeringen in productontwikkeling en onderzoek naar trends en nieuwe technologieën maken het mogelijk dat Forbo Flooring de meest innovatieve vloeroplossingen kan aanbieden.

Voor de sport en leisure sector slaat Forbo een nieuwe weg in met de nieuwe **Marmoleum Sport Move** kleuren. Geïnspireerd door de thema's "streetwise" en "modern toughness" bieden deze kleuren nieuwe design mogelijkheden voor sportvloeren. De collectie is uitgebreid met meer keuze in materiaaldikte per kleur.

Deze zijn leverbaar in de normaal gangbare materiaaldikte van **3,2 mm** en daarnaast is een groot aantal items leverbaar in **4,0 mm**. Marmoleum Sport voldoet aan alle eisen die aan moderne sportvloeren en multifunctionele vloeren gesteld mogen worden, gebruik makend van de nieuwste en vooruitstrevende designtrends.



83711





DE
NATUUR-
LIJKE
WINNAAR

83210

DE NATUURLIJKE WINNAAR

Het is de samenstelling van grondstoffen die Marmoleum Sport zo uniek maakt. De sportvloerbedekking voldoet niet alleen aan de eisen van een ecologisch superieur product, het brengt ook een aantal producteigenschappen samen die resulteren in een top(sport)vloer.

Marmoleum Sport wordt gemaakt van lijnolie dat geperst wordt uit de zaadjes van de vlasplant. De lijnolie wordt gemengd met hars. Hierbij ontstaat een gummieachtige massa waaraan houtmeel, kalk en kleurstoffen worden toegevoegd. Deze ingrediënten worden vermalen en vermengd en uiteindelijk op jute geperst. Het productieproces wordt beëindigd met een droogperiode waarin Marmoleum Sport tijd heeft om goed uit te harden.

De natuurlijke grondstoffen in combinatie met het gebruik van een beperkte hoeveelheid duurzame energie maakt van de productie van Marmoleum Sport een milieuvriendelijk proces. Meer weten over de duurzame prestaties van dit product. Deze zijn te vinden in de EPD-informatie op onze website.

89% NATUURLIJKE GRONDSTOFFEN - 76% SNEL HERNIEUWBARE GRONDSTOFFEN - 50% RECYCLED CONTENT



Hoogwaardige sportvloerprestatie

- Flexibel en elastisch
 - Multifunctioneel*
 - Slipvast
 - Lange levensduur
 - Wrijvingswarmte bestendig
 - Voelt warm aan
 - Brandvertragend
 - Geschikt voor vloerverwarming
- * In combinatie met het juiste onder-vloersysteem

Unieke sportvloer

- Verkrijgbaar in zowel 3,2 mm als 4,0 mm dikte
- Marmoleum Sport Move dessin
- Brede kleurenreeks voor vele combinaties

Natuurlijk en hygiënisch

- Gemaakt van natuurlijke grondstoffen
- Hygiënisch
- Bacteriostatisch
- Duurzaam



DE NUMMER ÉÉN

KEUZE NUMMER ÉÉN IN SPORTVLOEREN

Vloeren in sporthallen en gymzalen hebben nogal wat te verduren, van spelen tot professionele topsport en van gebruik als examenlokaal tot de plek waar beurzen en samenkomsten worden georganiseerd. Afhankelijk van het gebruik kunnen verschillende sportvloersystemen worden toegepast.

Een sportvloer moet altijd veilig zijn en voldoen aan de sportieve eisen. Een sportvloersysteem met Marmoleum Sport is vriendelijk voor de gewrichten en verkleint de kans op spiervermoeidheid en overbelasting. De toplaag garandeert een goede prestatie op het gebied van anti-slip en glijden, de lichtreflectie en indrukgevoeligheid.

Of het nu korfbal, hockey, basketbal, volleybal, voetbal, gymnastiek of streetdance is, voor Marmoleum Sport maakt het niet veel uit. Bij sommige activiteiten wordt er gebruik gemaakt van zware vrijrijdbare toestellen of hulpmiddelen, dit vormt geen probleem voor Marmoleum. Het morsen met sportdrank of etenswaar door sporters of supporters is geen enkel

punt, dit heeft geen invloed op de sportvloer en is eenvoudig te verwijderen. De extreme duurzaamheid van linoleum garandeert ook na vele jaren intensief gebruik een topprestatie. Een goed schoonmaak- en onderhoudsprogramma geeft de verzekering dat de vloer er jaar in jaar uit mooi en schoon uit blijft zien en dus altijd klaar is voor de volgende wedstrijd.



HET ALL-ROUND TALENT MET DOORZETTINGSVERMOGEN

In de Duitse **DIN V18032-2** en de Europese **EN 14904** zijn normen opgesteld met betrekking tot alle functionele en technische kenmerken van de bouw van sporthallen. Als we de aan linoleum gestelde eisen bekijken dan wordt een dikte van 3,2 mm aanbevolen. Een dikte van 3,2 mm is gerelateerd aan de meest recente prestatie-eisen volgens de geldende nationale en Europese normen. De DIN V 18032-2 beveelt een nominale dikte



van 3,2 mm aan voor linoleum sportvloeren. Deze trend zet zich voort in de EN 14904.

Een dikte van 3,2 mm biedt enkele belangrijke technische, economische en designvoordelen:

- Eenvoudige installatie door het lagere gewicht.
- Kostenbesparing door een lagere investering in materiaal.
- Meest duurzame vloeroplossing.
- Alle kleuren zijn verkrijgbaar in 3,2 mm.



EEN AANTREKKELIJKE KAMPIOEN

“Modern toughness” en “Streetwise”

De Marmoleum Sport Move collectie bestaat uit vier elegante neutrale kleuren die kunnen worden gebruikt als een solide basis voor diverse sportvloeren in sporthallen, gymzalen of speellokalen. De moderne subtiele marmering en de rustige matte uitstraling van het oppervlak zorgen voor een stevige en stijlvolle basis voor sportieve activiteiten. Met andere woorden: modern en sterk.

De verrassende oranje en gele aders roepen de herinnering op aan de plaats waar vrijwel iedereen met zijn favoriete sport is begonnen; de straat. De Marmoleum Sport collectie bestaat uit negen expressieve maar vriendelijk gemarmerde kleuren die het volledige spectrum bestrijken. Variërend van warme tinten in geel, oranje en rood, tot het

heldere groen en blauw. De collectie wordt gecompleteerd door twee gemarmerde neutralen. De kleuren kunnen eenvoudig op het speelveld worden gecombineerd, waardoor er een zeer aantrekkelijke en inspirerende vloer ontstaat. Dit is tenslotte de belangrijkste plek in de sporthal.

Onzichtbare lasnaden

Voor Marmoleum Sport en Marmoleum Sport Move zijn bijpassende gekleurde lasdraden beschikbaar. Lasdraad kan zowel praktisch als decoratief worden gebruikt. De kleuren van het lasdraad passen perfect bij de Marmoleum Sport kleuren. De lasdraden van Forbo, onder de merknaam Marmoweld, worden gebruikt voor het creëren van een onzichtbaar afgedichte hygiënische vloer.



83715

Marmoleum Sport Move

De Marmoleum Sport Move collectie bestaat uit vier elegante neutrale kleuren die kunnen worden gebruikt als een solide basis.



83715
3,2 mm

LRV 34 %
NCS S 4010 - Y10R - NCS S 3050 - G90Y



83711
3,2 mm

LRV 49 %
NCS S 2010 - Y



83712
3,2 mm

LRV 31 %
NCS S 4502 - Y - NCS S 1050 - Y50R



83707
3,2 mm

LRV 7 %
NCS S 8500 - N





83711 + 83707

Marmoleum Sport

De negen Marmoleum Sport kleuren zijn ontworpen op basis van de kleuren die het meest worden toegepast in sporthallen en gymzalen.



83208
3,2 / 4,0 mm

LRV 39 %
NCS S 2050 - Y20R



83878
3,2 / 4,0 mm

LRV 29 %
NCS S 3050 - G80Y



83120
3,2 / 4,0 mm

LRV 51 %
NCS S 2010 - Y20R



83176
3,2 / 4,0 mm

LRV 33 %
NCS S 2050 - Y30R



83212
3,2 / 4,0 mm

LRV 23 %
NCS S 4040 - G40Y



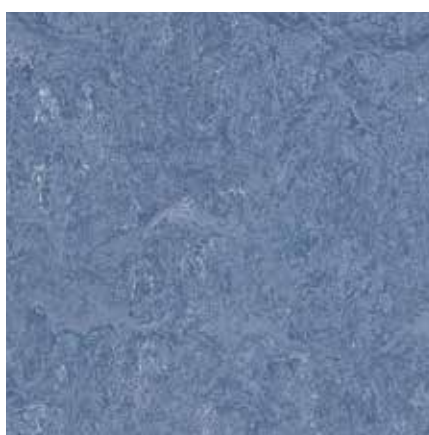
83146
3,2 / 4,0 mm

LRV 27 %
NCS S 4502 - Y



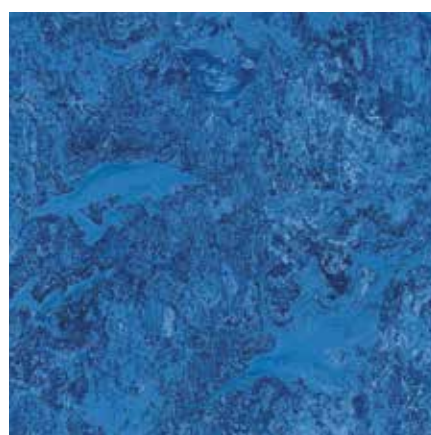
83215
3,2 mm

LRV 13 %
NCS S 2070 - Y90R



83055
3,2 / 4,0 mm

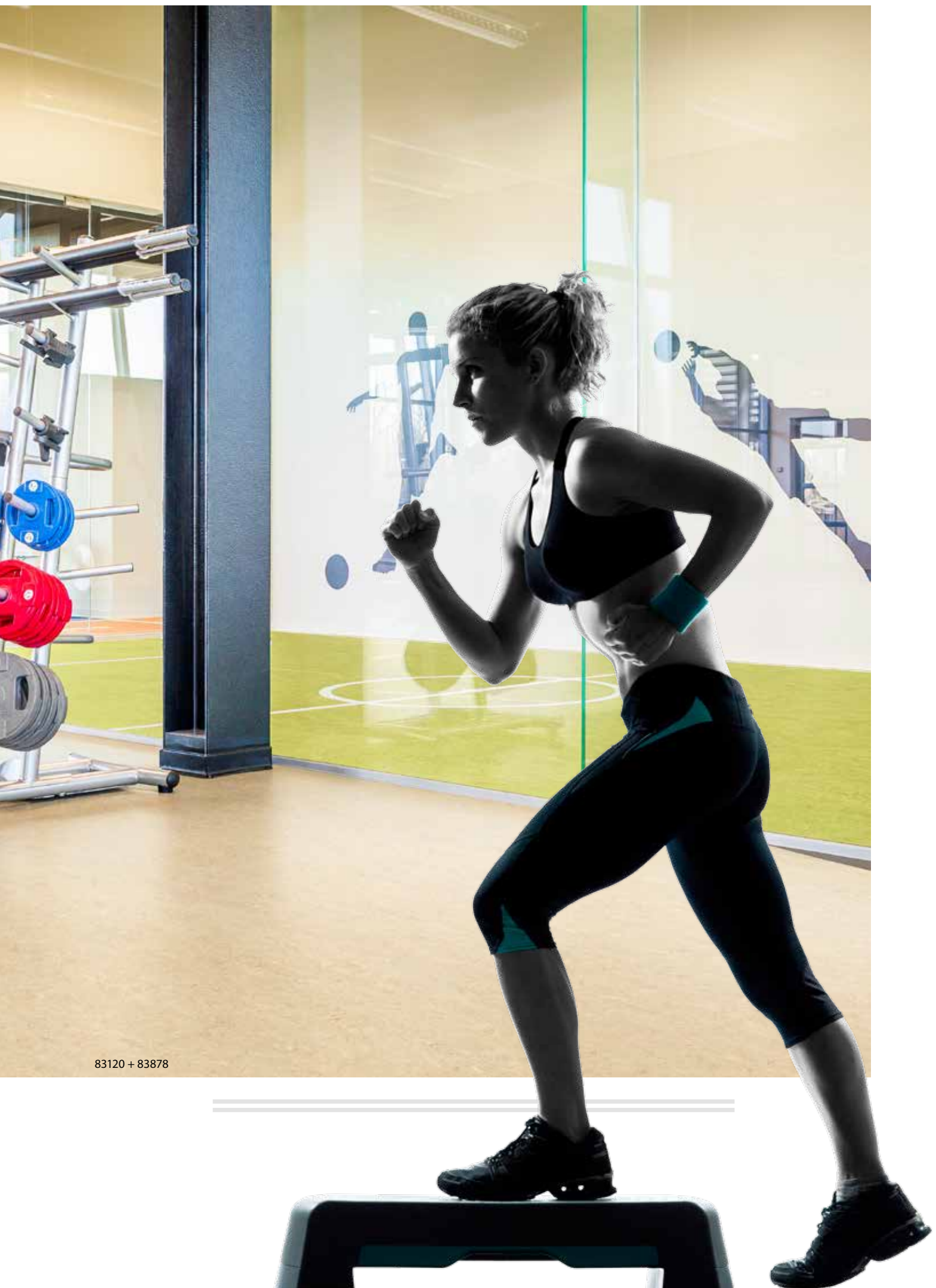
LRV 23 %
NCS S 4020 - B



83210
3,2 / 4,0 mm

LRV 14 %
NCS S 4040 - B





83120 + 83878

DESIGNMOGELIJKHEDEN





83176



83146

TOEPASSINGEN

Marmoleum Sport kan worden gebruikt als vloerbedekking voor verschillende soorten sportvloeren conform de EN 14904. De twee meest gebruikte zijn vlakelastische en puntelastische sportvloeren.

Vlakelelastische (type A) sportvloersystemen

Marmoleum Sport is uitermate goed geschikt als vloerafwerking op vlakelastische sportvloeren. Deze verende systemen minimaliseren de kans op letsel, omdat de impact van bijvoorbeeld een sprong over een groter oppervlak wordt verdeeld. Dit is voor het lichaam minder belastend. Deze eigenschap maakt deze verende vloersystemen in combinatie met Marmoleum ideaal voor veeleisende sporten.

De ondervloerconstructie bepaalt uiteindelijk de verende prestaties van de totale sportvloer.

Puntelastische sportvloersystemen

Marmoleum Sport kan ook prima worden

gebruikt om puntelastische vloersystemen te creëren. Dit systeem is een combinatie van Marmoleum Sport en een high-tech rubber onderlaag om schokken op te vangen direct bij het raakpunt. Dit helpt het risico van kwetsuren door het harde oppervlak te verminderen. Het gewicht van de sporter is niet bepalend voor de demping van de vloer. Daarom zijn puntelastische systemen bijzonder geschikt voor speellocalen en vloeren waar de impact op de vloer geringer is. Belangrijk om op te merken is dat puntelastische sportvloeren kwetsbaarder zijn voor te zware puntbelasting dan vlakelastische sportvloeren. Voor een kwalitatieve lange levensduur kunnen te hoge puntdrukken het beste vermeden worden.



FORBO FLOORING, HET BEDRIJF MET DE VELE TALENTEN

Onze vloeren kunnen in elk gewenst interieur excelleren, door het bieden van innovatieve en functionele vloeroplossingen met een zeer lange levensduur en een constante hoge kwaliteit. Wij hebben oog voor het milieu en daarom zetten wij in op duurzame ontwikkeling, verantwoorde inkoop van grondstoffen en het verduurzamen van processen.

We hebben een uitgebreid productaanbod waaronder linoleum, project vinyl, tegeltapijt, gevlokte vloeren, volledig geïntegreerde entree systemen en vele serviceartikelen die het installeren en onderhouden van vloeren eenvoudiger maken.

ENTREE: Een goed ontworpen entree met het juiste vloersysteem zal voorkomen dat vuil en vocht worden binnengelopen. Het beschermt daarmee de binnen-vloeren en verlengt de levensduur. Een besparing in tijd en geld is het gevolg. Onze high performance Nuway (buiten) en Coral entree systemen (binnen) helpen het interieur voor tientallen jaren veilig en schoon te houden.



RESTAURANT: Marmoleum met Topshield2 is praktisch, sterk, slijtvast, kleurrijk en mooi. De vloer is eenvoudig schoon te houden en bacteriostatisch. Ook de vele mogelijkheden en dessins van Allura en Eternal zullen passen in elk restaurant.



SANITAIR: De anti-slip vloeren in ontelbare dessins maken ook natte ruimten veilig en blijven een leven lang hygiënisch en mooi.

KANTOOR: moderne kantooromgevingen zijn open en flexibel. Kiezen voor Tessera tegeltapijt, Westbond tegeltapijt of Flotex-tegels maken het wijzigen van het vloerenplan heel eenvoudig.



BEHANDELKAMER: Verschillende vloeroplossingen zijn mogelijk. Marmoleum met Topshield2 die alcohol bestendig is of verschillende van onze projectvinyl collecties bieden veel keuze in perfecte vloeroplossingen.

Al deze vloeren kunt u bekijken in de speciale **Vloerplanner**, te vinden op onze website.



83208 + 83215

TECHNISCHE TABEL

Marmoleum Sport voldoet aan de eisen van EN-ISO 24011, EN 14904 en DIN V 18032-2

	Totale dikte	EN-ISO 24346	3,2 mm	4,0 mm
	Rollbreedte	EN-ISO 24341	2.00 m	2.00 m
	Rollengte	EN-ISO 24341	≤ 28 m	≤ 28 m
	Gewicht	EN-ISO 23997	3.7 kg/m²	4.6 kg/m²
	Flexibiliteit	EN-ISO 24344	50 mm	60 mm
	Lichtreflectie	DIN 5036-3	≥ 0.20 (behalve 83210, 83215, 83707)	≥ 0.20 (behalve 83210, 83215, 83707)
	Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02	Methode 3: blauwschaal minimaal 6.	
	Contactgeluidreductie	EN-ISO 717-2	6 dB	7 dB
	Geschikt voor bureaustoelen	EN 425	Geen effect	Geen effect
	Indrukbestendigheid	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm	≤ 0,20 mm
	Weerstand tegen chemicaliën		Ja	Ja
	Weerstand tegen sigaretten	EN 1399	Het oppervlak smelt niet door de sigaretten, het oppervlak is bestendig voor brandplekken door sigaretten. Vlekken op de linoleum als gevolg van uitgedrukte sigaretten kunnen worden verwijderd.	
	Slipweerstand	EN 13893	DS ≥ 0.30	DS ≥ 0.30
	Statische elektriciteit	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV
	Warmtegeleidingcoëfficiënt	EN 12524	0.17 W/m-K	0.17 W/m-K
	LevensCyclus Analyse		Ja	Ja

EN 14904



0100208_DoP-309

Marmoleum Sport voldoet aan de eisen van EN 14904

	Brandgedrag	EN 13501-1	C _{fl} S1	C _{fl} S1
	Frictie coëfficiënt	EN 13036-4	80-110	80-110
	Weerstand rollende last	EN 1569	Ja	Ja
	Slijtage weerstand	EN-ISO 5470-1	≤ 1000 mg	≤ 1000 mg

Marmoleum Sport voldoet aan de AgBB emissie-eisen. DIBt goedkeuringsnummer: Z-156604-627

Certificering door sportbonden, bijvoorbeeld Fiba of IHF, wordt alleen op de oppervlaktelaag in combinatie met de ondervloer gegeven. Diverse referenties hiervan zijn opvraagbaar.

Ten aanzien van de informatie in deze brochure is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Desondanks kunnen er mogelijk druk-, zeten/ of typefouten in voorkomen. Hieraan kunnen geen rechten ontleend worden. De getoonde kleuren in deze brochure zijn een benadering van de daadwerkelijke kleur van de vloerbedekking. Om het product goed te beoordelen adviseren wij u een staal op te vragen.



Forbo Flooring Systems is onderdeel van de Forbo Group, wereldleider in vloer-, lijm-, en transportsystemen, en biedt een compleet assortiment vloerbedekkingen voor zowel de projecten- als de consumentenmarkt. Hoogwaardige linoleum-, vinyl-, textielvloeren en schoonloopsystemen combineren functionaliteit, kleur en design, zodat u voor elke omgeving over een totaalpakket aan vloeroplossingen beschikt.



Forbo Flooring B.V.

Postbus 13
1560 AA Krommenie
Tel: (075) 647 78 80
Fax: (075) 628 37 71
contact@forbo.com
www.forbo-flooring.nl



Volg ons op



Gedrukte afbeeldingen kunnen afwijken van het werkelijke product. Vraag daarom altijd een kleurstaal aan voor de daadwerkelijke kleur.

forbo

FLOORING SYSTEMS