



marmoleum[®] sport

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS

LE REVÊTEMENT DE SALLE DE SPORT INNOVANT

Les meilleurs professionnels de l'industrie du revêtement de sol travaillent chaque jour à la production de Marmoleum. Ils veillent à garantir le plus haut niveau de qualité que l'on peut attendre de Marmoleum et de Forbo en leur qualité de leaders du marché mondial, puisqu'ils détiennent 60 % des parts du marché des produits de linoléum. Forts de plus de 100 ans d'expérience et de la technologie la plus moderne, nous garantissons la meilleure qualité et la meilleure performance environnementale possible pour un sol moderne. Des investissements constants dans le développement de produits et la recherche de tendances et de nouvelles technologies permettent à Forbo Flooring de proposer les solutions de revêtement de sol les plus innovantes.

Dans le secteur du sport et des loisirs, Forbo s'engage sur une nouvelle voie avec les nouvelles couleurs de la gamme **Marmoleum Sport Move**. Inspirées par les thèmes « streetwise » et « modern toughness », ces couleurs proposent de nouvelles possibilités de design pour les sols de salles de sport. La collection a été élargie avec davantage de choix d'épaisseurs de matériau

pour chaque couleur. L'épaisseur standard habituelle est de **3,2 mm**, mais un grand nombre d'articles sont maintenant aussi disponibles en **4,0 mm**. Marmoleum Sport répond à toutes les exigences en matière de revêtements de sols sportifs et multifonctionnels modernes, en exploitant les dernières tendances progressistes du design.



LE
GAGNANT
NATUREL



marmoleum® sport

LE GAGNANT NATUREL

La composition du Marmoleum Sport en fait un produit unique. Il répond à toutes les exigences d'une fabrication écologique tout en étant l'un des produits les plus performants.

L'huile de lin, obtenue à partir de ses graines, est la principale matière première du Marmoleum Sport. Associée à de la résine de pin, de la charge minérale et de la farine de bois, elle crée le ciment de linoléum qui est coloré en ajoutant des pigments essentiellement naturels.

Le linoléum, encore souple, est calandré sur une toile de jute tissée puis, dans de grandes chambres de séchage, se rigidie pour devenir un revêtement de sol sportif durable.

89% DE MATIERES PREMIERES NATURELLES - 76% RDE MATIERES RAPIDEMENT RENOUELABLES - 50% DE MATIERES RECYCLEES



Un sol sportif ultra performant

- Souple et élastique
- Polyvalent (en combinaison avec les supports admis)
- Antidérapant
- Longue durée de vie
- Insensible à la chaleur par friction
- Au toucher chaleureux
- Retardateur de flamme
- Convenant au chauffage par le sol

Un offre unique

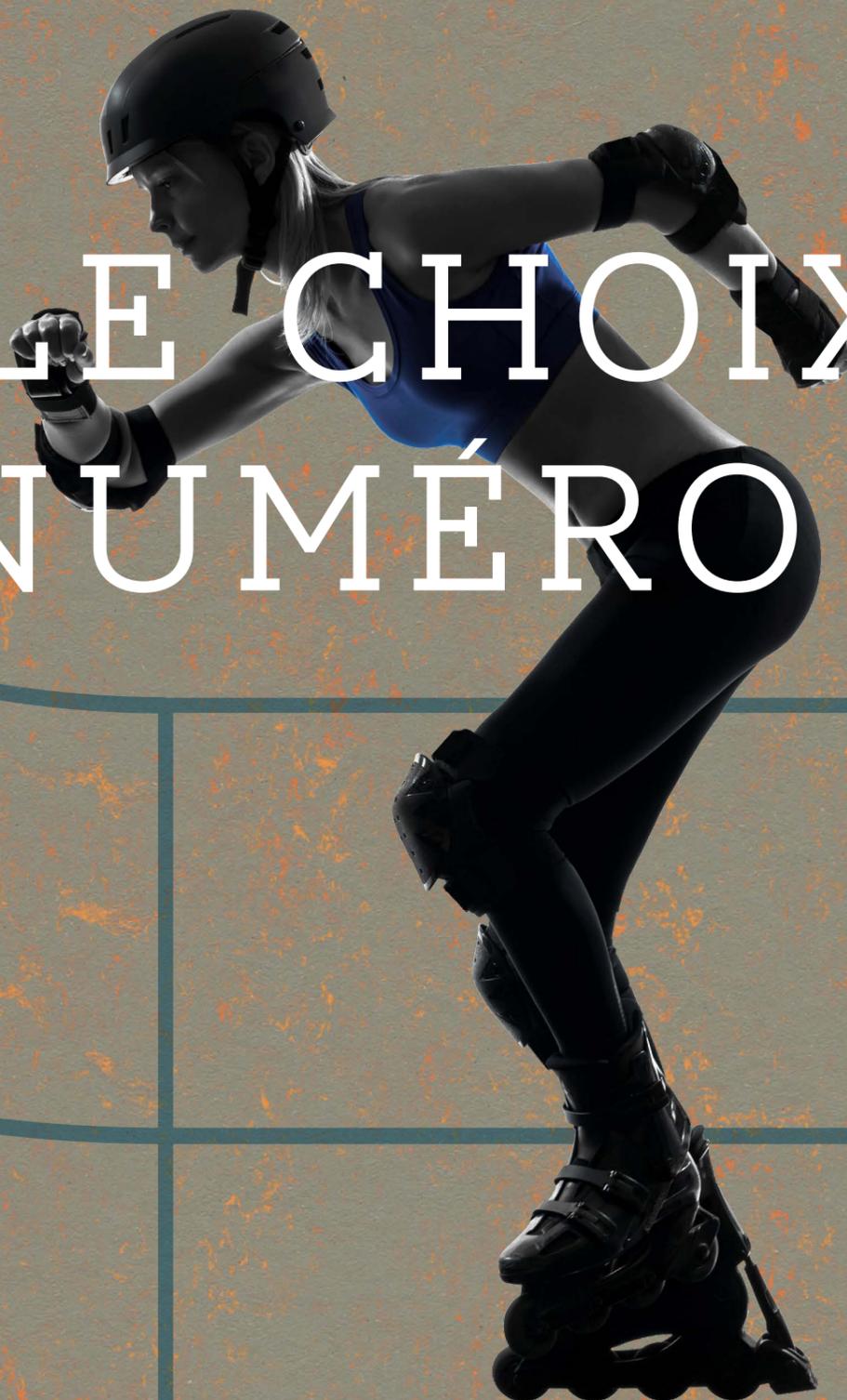
- Disponible en 3,2 et 4,0 mm d'épaisseur
- Le design Marmoleum Sport Move
- Une large palette de couleurs pouvant être combinées

Naturel et hygiénique

- Fabriqué à partir de matières premières naturelles
- Hygiénique
- Bactériostatique
- Durable

83210

LE CHOIX NUMÉRO 1



marmoleum® sport

LE CHOIX NUMERO UN POUR LES SALLES DE SPORTS

Les sols des salles de sport et des gymnases sont fort sollicités : du sport récréatif au sport d'élite professionnel, mais aussi en tant que salles pouvant accueillir des séances d'exams, des foires et autres rassemblements. Différents systèmes de revêtements sportifs peuvent être appliqués selon l'utilisation.

La fonction d'un sol sportif doit remplir des caractéristiques importantes telles que la sécurité. Un sol sportif, tel que le Marmoleum Sport, est un revêtement qui diminue le risque de blessure et de glissance grâce à une finition de surface adaptée.

Korfbal, hockey, basket-ball, volley-ball, football, gymnastique ou streetdance, peu importe pour Marmoleum Sport. Certaines activités utilisent des appareils ou dispositifs mobiles lourds, dont Marmoleum s'accommode parfaitement. Les déversements accidentels de boissons sportives ou de nourriture par les athlètes ou les supporters n'ont aucun impact sur le revête-

ment qui se nettoie facilement. L'extrême durabilité du linoléum garantit des performances optimales, même après de nombreuses années d'utilisation intensive. Grâce à un bon programme de nettoyage et d'entretien, le sol reste beau et propre année après année, et il est toujours prêt pour la prochaine compétition.



LA PERSÉVÉRANCE POUR UN TALENT ABSOLU

Les normes allemandes DIN V18032-2 et la directive européenne EN 14904 fixent des règles relatives à toutes les caractéristiques fonctionnelles et techniques de la construction des salles de sport. Si l'on considère les exigences imposées au linoléum, une épaisseur de 3,2 mm est recommandée. Une épaisseur de 3,2 mm correspond aux dernières exigences en matière de performances selon les normes nationales et européennes en vigueur. Les normes DIN V 18032-2 recommandent une épaisseur nominale de 3,2 mm pour les



revêtements de sol sportifs en linoléum. Une tendance qui se poursuit dans l'EN 14904.

3,2 mm pose des avantages techniques, économiques et de conception :

- Application facile grâce à un poids réduit
- Économies de coûts grâce à un prix inférieur des matériaux
- La solution environnementale la plus durable
- Toutes les couleurs disponibles en 3.2 mm



UN CHAMPION ATTRACTIF

« Modern toughness » et « Streetwise »

La collection Marmoleum Sport Move se compose de quatre couleurs neutres élégantes qui peuvent être utilisées comme bases solides pour divers sols sportifs dans les salles de sport, les gymnases ou les salles de jeux. Les marbrures modernes subtiles et l'aspect mat apaisant de la surface fournissent une base solide et élégante pour les activités sportives. En d'autres termes : moderne et résistant. Les surprenantes veines orange et jaune évoquent le lieu où presque tout le monde commence à pratiquer son sport favori : la rue.

La collection Marmoleum Sport se compose de neuf couleurs marbrées expressives mais sympathiques qui couvrent tout le spectre. Elles vont de tons chauds jaune, orange et rouge, à des tons plus

vifs comme le vert et le bleu. Deux motifs marbrés neutres complètent la collection. Les couleurs peuvent facilement se combiner sur le terrain de jeu, créant un sol très attrayant et inspirant. Après tout, c'est l'endroit le plus important de la salle de sport.

Joint de soudure invisibles

Des joints de soudure colorés assortis sont disponibles pour les gammes Marmoleum Sport et Marmoleum Sport Move. Le joint de soudure remplit à la fois une fonction pratique et décorative. Les couleurs du joint de soudure correspondent parfaitement aux couleurs de Marmoleum Sport. Les joints de soudure de Forbo, sous la marque Marmoweld, sont utilisés pour créer un sol hygiénique et étanche aux joints invisibles.



Marmoleum Sport Move

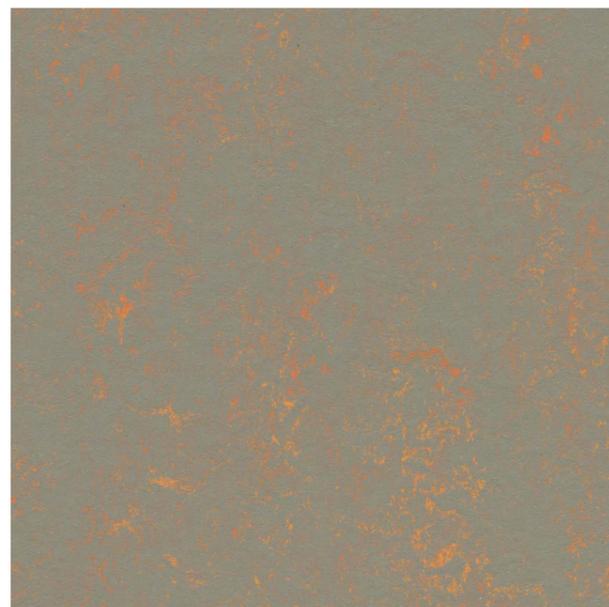
La collection Marmoleum Sport Move se compose de quatre couleurs neutres élégantes pouvant servir de base solide.



83715 LRV 34 %
3,2 mm NCS S 4010 - Y10R - NCS S 3050 - G90Y



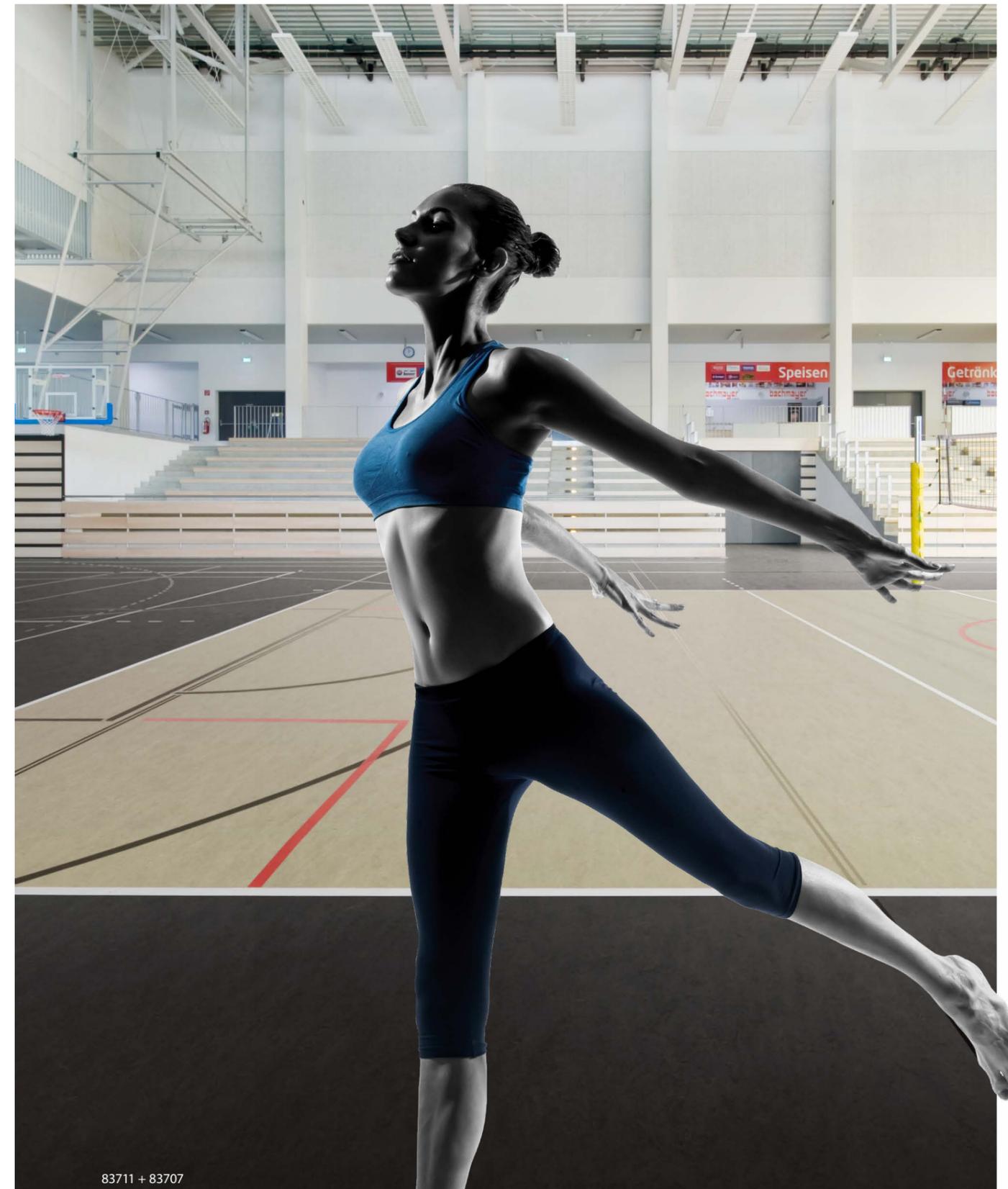
83711 LRV 49 %
3,2 mm NCS S 2010 - Y



83712 LRV 31 %
3,2 mm NCS S 4502 - Y - NCS S 1050 - Y50R



83707 LRV 7 %
3,2 mm NCS S 8500 - N

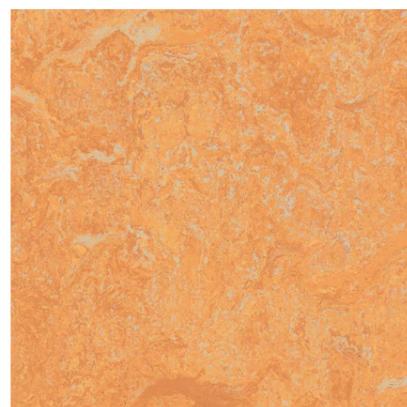


83711 + 83707



Marmoleum Sport

Les 9 couleurs vives ont été conçues en fonction des motifs de couleur couramment utilisés dans les salles de sport. Les couleurs peuvent être combinées pour ajouter des formes accentuées dans le sol pour certaines applications sportives et sont dissimulées de la saleté.



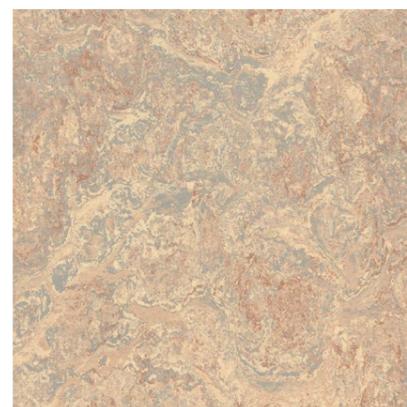
83208
3,2 / 4,0 mm

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



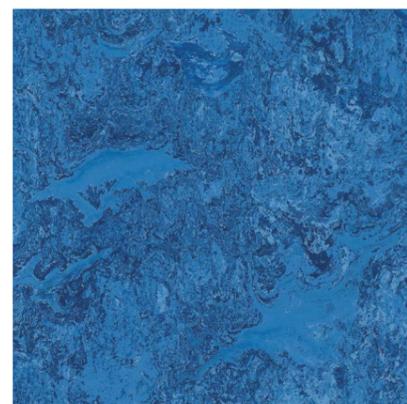
83215
3,2 mm

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

OPTIONS DE DESIGN



APPLICATIONS

Marmoleum Sport peut être utilisé comme revêtement de sol pour différents types de salles de sport, conformément à la norme EN 14904. Les deux revêtements les plus utilisés sont les revêtements de sol à surface élastique et élastiques par zone.

Systèmes de sol sportif (type A) à surface élastique

Marmoleum Sport convient parfaitement en tant que finition sur des sols sportifs à surface élastique. Ces systèmes élastiques réduisent à un minimum les risques de blessures car l'impact d'un saut, par exemple, est réparti sur une surface plus grande, ce qui préserve le corps. Cette caractéristique rend ces systèmes de sol élastiques combinés à Marmoleum idéaux pour des sports très exigeants. La structure de la chape conditionne enfin les prestations élastiques d'un système de sol sportif total.

Systèmes de sol sportif élastiques par zone

Marmoleum Sport peut également convenir parfaitement pour la réalisa-

tion de systèmes de sol élastiques par zone. Ce système est une combinaison de Marmoleum Sport et d'une base en caoutchouc haute technologie, destiné à absorber les chocs directement au point de contact. Il contribue à réduire le risque de blessures causées par une surface dure. Le poids du sportif n'est pas déterminant pour l'absorption du sol. C'est la raison pour laquelle les systèmes élastiques par zone sont particulièrement adéquats pour les salles de jeux et les sols où l'impact sur le sol est moindre. Il est important de souligner que les sols sportifs élastiques par zone sont plus vulnérables à une charge ponctuelle trop lourde que les sols sportifs à surface élastique. Pour une longue durée de vie de qualité, il est préférable d'éviter les charges ponctuelles trop élevées.

MARMOLEUM SPORT ELASTIC

Marmoleum Sport + une sous-couche de caoutchouc avancée = Marmoleum Sport Elastic

Marmoleum Sport Elastic est un revêtement de sol élastique (type P) qui se compose de deux couches qui travaillent ensemble pour fournir une base parfaite pour les sports à faible impact. Le sous-plancher amortisseur est fait de caoutchouc recyclé et de particules de mousse,

lié avec du polyuréthane. La surface supérieure est Marmoleum Sport. La sous-couche en caoutchouc et Marmoleum Sport sont installés séparément. La sous-couche peut être fixée directement sur le sous-plancher, ce qui en fait un système de sol sportif simple et économique.

FORBO FLOORING, L'ENTREPRISE AUX NOMBREUX TALENTS

Nos revêtements de sol font merveille dans n'importe quel intérieur, en proposant des solutions innovantes et fonctionnelles, une très longue durée de vie et une qualité élevée constante. Nous nous préoccupons de l'environnement, c'est pourquoi nous nous engageons pour le développement durable, l'approvisionnement responsable en matières premières et la durabilité des processus.

Nous offrons une vaste gamme de produits, notamment du linoléum, du vinyle de projet, des dalles de tapis, des sols floqués, des systèmes d'entrée entièrement intégrés et de nombreux articles de service qui facilitent l'installation et l'entretien des sols.

ENTRÉE : Une entrée bien conçue avec le système de sol approprié empêchera la saleté et l'humidité d'entrer. Elle protège les revêtements de sol intérieurs et prolonge la durée de vie. De quoi gagner du temps et de l'argent. Nos systèmes d'entrée Coral (à l'intérieur) permettent de maintenir l'intérieur sûr et propre pendant des décennies.



RESTAURANT : MARMOLEUM avec Topshield2 est pratique, solide, résistant à l'usure, coloré et agréable à regarder. Le sol est facile à nettoyer et bactériostatique. Les nombreuses possibilités et designs d'Allura et Eternal s'intègrent parfaitement dans tous les restaurants.



SANITAIRE : Les sols antidérapants dans d'innombrables designs sécurisent les pièces humides, et restent beaux et hygiéniques pour la vie.

BUREAU : les environnements de bureau modernes sont ouverts et flexibles. Choisir les dalles de tapis Tessera, Westbond ou Flotex permet de facilement modifier le plan d'étage.



SALLE DE SOINS : For this room we can offer you different flooring solutions: Our hard wearing Marmoleum ranges offer constant protection in infection control for all areas. Our Project Vinyl ranges offer an easily maintained flooring solution for all general circulation areas.



83208 + 83215

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Marmoleum Sport répond aux exigences de la norme EN-ISO 24011, EN 14904 et DIN V 18032-2.

| | | | | |
|--|--|----------------|--|--|
| | Épaisseur totale | EN-ISO 24346 | 3.2 mm | 4.0 mm |
| | Largeur du rouleau | EN-ISO 24341 | 2.00 m | 2.00 m |
| | Longueur du rouleau | EN-ISO 24341 | ≤ 28m | ≤ 28m |
| | Poids | EN-ISO 23997 | 3.7 kg/m ² | 4.6 kg/m ² |
| | Flexibilité | EN-ISO 24344 | 50 mm | 60 mm |
| | Réflexion de la lumière | DIN 5036-3 | ≥ 0.20 (sauf 83210, 83215, 83707) | ≥ 0.20 (sauf 83210, 83215, 83707) |
| | Résistance à la décoloration | EN-ISO 105-B02 | Méthode 3 : échelle bleue minimum 6. | |
| | Réduction du bruit d'impact | EN-ISO 717-2 | 6dB | 7dB |
| | Résistance aux chaises à roulettes | EN 425 | √ | √ |
| | Résistance au poinçonnement | EN-ISO 24343-1 | ≤ 0,15 mm | ≤ 0,20 mm |
| | Résistance aux produits chimiques | | √ | √ |
| | Résistance aux brûlures de cigarettes | EN 1399 | Cette surface est résistante aux brûlures de cigarettes. Les marques laissées sur le linoléum qui sont le résultat de combustion de la cigarette peuvent être éliminées. | |
| | Résistance au glissement | EN 13893 | DS ≥ 0.30 | DS ≥ 0.30 |
| | Charge électrostatique | EN 1815 | < 2 kV | < 2 kV |
| | Conductivité thermique | EN 12524 | 0.17 W/m-K | 0.17 W/m-K |
| | Analyse du Cycle de Vie | | √ | √ |
| | Marmoleum Sport répond aux exigences de la norme NF EN 14904 | | | EN 14904 CE 0100208_DoP-309 |
| | Réaction au feu | EN 13501-1 | C _{pr} S1 | C _{pr} S1 |
| | Coefficient de friction | EN 13036-4 | 80-110 | 80-110 |
| | Comportement sous charge roulante | EN 1569 | √ | √ |
| | Résistance à l'usure | EN-ISO 5470-1 | ≤ 1000mg | ≤ 1000mg |

Marmoleum Sport meets the emission requirements and is AgBB by DIBt building approval: approval no. Z-156604-627]

Certification from sports associations, e.g. Fiba or IHF, is only provided on the surface layer in combination with the subfloor. There are examples in the market available of complete floor systems which use Marmoleum Sport that received certificates from either Fiba, IHF or other sport associations.

Forbo Flooring Systems is part of the Forbo Group, a global leader in flooring, bonding and movement systems, and offers a full range of flooring products for both commercial and residential markets. High quality linoleum, vinyl, textile, flocked and entrance flooring products combine functionality, colour and design, offering you total flooring solutions for any environment.



Forbo Flooring
't Hofveld 4B 001
1702 Groot-Bijgaarden
Belgique
T + 32 2 464 10 10
F + 32 2 464 10 11
info.belgium@forbo.com
www.forbo-flooring.com



forbo

FLOORING SYSTEMS