

realsport.ch

SOLS SPORTIFS INDOOR

 **realsport**

Sport à l'école



Sport professionnel et associatif



Manifestations



Véritable référence en Suisse : POLYmatch

POLYmatch®

POLYmatch est en Suisse synonyme de sol sportif indoor depuis les années 1970, avec plus de 1'000 salles de sport en activité dans tout le pays. Cette longue tradition bénéficie jusqu'à présent d'un avantage hors du commun : un savoir-faire couvrant l'ensemble des types de sol accumulés depuis des décennies. RealSport Indoor réalise l'engin de sport le plus important d'une salle : le sol sportif POLYmatch.

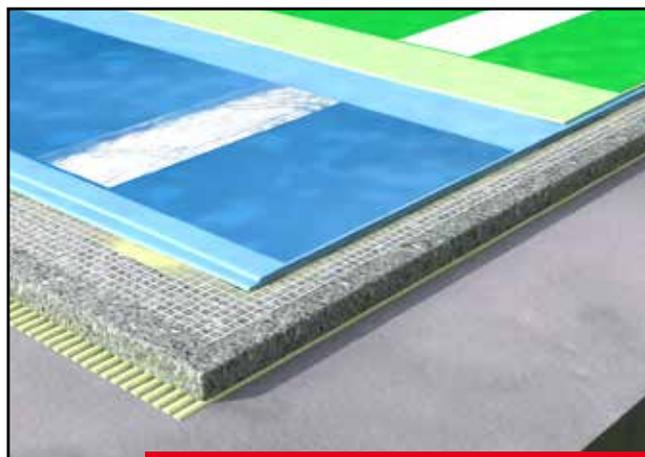
Les sols sportifs POLYmatch sont des produits d'ingénierie de pointe. Cette technologie profite aux athlètes, aux opérateurs de salles de sport, ainsi qu'aux investisseurs. Les athlètes sont enthousiastes des excellentes performances, les investisseurs ou les propriétaires bénéficient des coûts modérés. L'usage polyvalent des sols POLYmatch représente un grand avantage.

Les sols sportifs POLYmatch sont réalisés au moyen de matières premières produites en Suisse dans la mesure du possible ou dans les pays voisins comme l'Allemagne, la France ou l'Autriche. L'impact environnemental de nos sols POLYmatch nous intéresse.

| | | | |
|--|----|-----------------------------|----|
| Les 4 principaux types de sols sportifs | 4 | POLYmatch Lausanne | 26 |
| Quel sol pour quel sport ?..... | 5 | POLYmatch Zürich | 28 |
| Les critères de performance | 7 | Taraflex..... | 30 |
| Programme de sols sportifs RealSport Indoor..... | 8 | Fitness | 32 |
| POLYmatch Sion | 10 | Spécialités RealSport | 33 |
| POLYmatch Bern | 12 | Retopping PU..... | 34 |
| POLYmatch Genève | 14 | Retopping parquet..... | 35 |
| POLYmatch GlassFloor..... | 16 | Coloris PU et parquet | 36 |
| POLYmatch Macolin | 18 | Marquages | 37 |
| POLYmatch Thun..... | 20 | POLYtex | 38 |
| POLYmatch Lugano | 22 | POLYplan | 39 |
| POLYmatch Nyon | 24 | Entretien..... | 41 |



POLYmatch Thun page 20



Retopping page 34



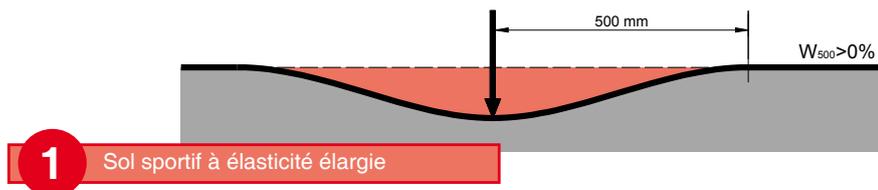
POLYmatch GlassFloor page 16

Nouveau sol sportif en verre



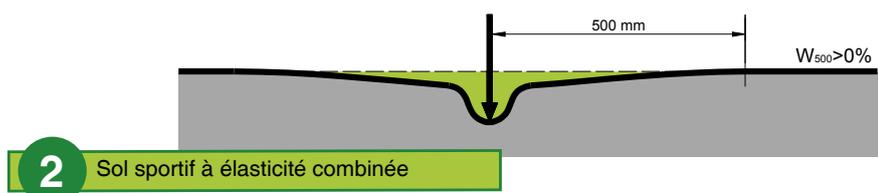
Entretien page 41

Comparons les quatre principaux types de sols sportifs !



1 Sol sportif à élasticité élargie

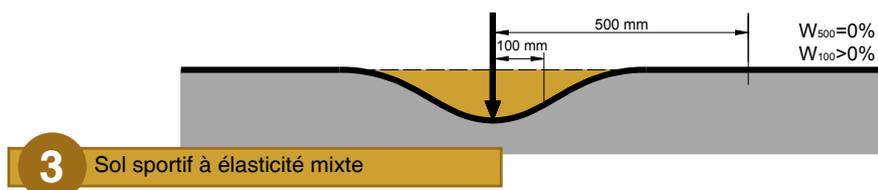
Répartition de l'impact sur une grande surface.



2 Sol sportif à élasticité combinée

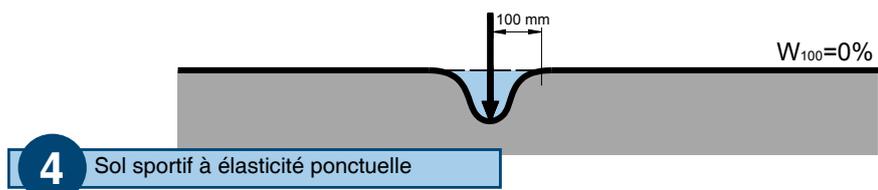
Sol à élasticité élargie avec couche supérieure à élasticité ponctuelle.

L'amortissement se fait sur une grande surface tout en ayant une déformation localisée au point d'impact.



3 Sol sportif à élasticité mixte

La surface d'amortissement est sensiblement plus grande que la surface de contact de la charge.



4 Sol sportif à élasticité ponctuelle

La surface d'amortissement correspond quasiment à la surface de la charge.

Indépendamment des caractéristiques spécifiques du fabricant, il est possible de distinguer deux grands types de sols sportifs qui sont, d'une part les sols à élasticité élargie, et de l'autre les sols à élasticité ponctuelle.

Entre ces deux grandes familles de produits, il existe également des formes mixtes constituées par des constructions à élasticité combinée ou à élasticité mixte.

Les différences se situent notamment au niveau de leur déformabilité et des conséquences qui en découlent pour leurs diverses utilisations.

Les sols à élasticité élargie et combinée se distinguent en deux catégories :

1. Elasticité systémique : sol suspendu sur lambourrage souple.
2. Elasticité compacte : sol sur plaque de mousse et panneau de répartition.

Quel sol pour quel sport ?

| | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------|----------|---------------------|----------|------------------|--|-----------------------|--|--|
| | | élasticité élargie | | élasticité combinée | | élasticité mixte | | élasticité ponctuelle | | |
| | | systemique | compacte | systemique | compacte | | | | | |
| Enfants et | Jeux de balle et de ballon | | | | | | | | | |
| | Adolescents | | | | | | | | | |
| | Gymnastique | | | | | | | | | |
| | Rythmique | | | | | | | | | |
| Adultes | Volleyball | | | | | | | | | |
| | Basketball | | | | | | | | | |
| | Handball | | | | | | | | | |
| | Football | | | | | | | | | |
| | Badminton | | | | | | | | | |
| | Tennis | | | | | | | | | |
| | Unihockey | | | | | | | | | |
| | Rink-hockey | | | | | | | | | |
| | Cycle-ball | | | | | | | | | |
| | Danse | | | | | | | | | |
| | Aérobic | | | | | | | | | |
| | Squash | | | | | | | | | |
| | Gymnastique | | | | | | | | | |
| | Self défense | | | | | | | | | |
| | Sports de combat | | | | | | | | | |
| | Personnes à mobilité réduite | Jeux de balle et de ballon | | | | | | | | |
| | | Gymnastique | | | | | | | | |
| Sport en fauteuil roulant | | | | | | | | | | |
| Utilisation polyvalente | Manifestations, expositions | | | | | | | | | |
| | Tribune mobile | | | | | | | | | |

Ce graphique est inspiré de la norme 221 de l'OFSP

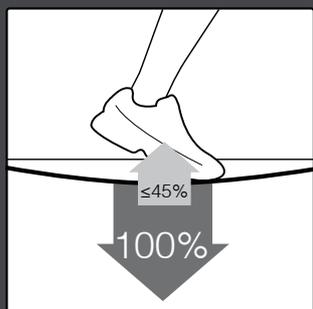


St-Sulpice / Centre sport et santé de l'UNIL-EPFL

Les critères de performance

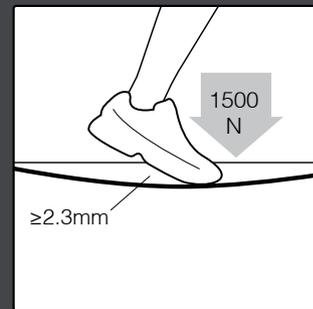
Absorption de choc

L'absorption de choc désigne la réduction de la force de rebondissement sur un sol de sport comparé à un sol rigide. L'absorption de la force d'impact minimal d'un sol sportif est de 45 %.



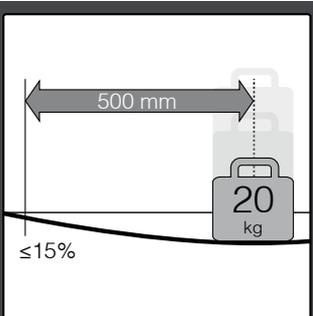
Déformation standard

Définit la déformation verticale du sol de sport sous charge. La déformation doit être d'un minimum de 2.3 mm sous 1500N.



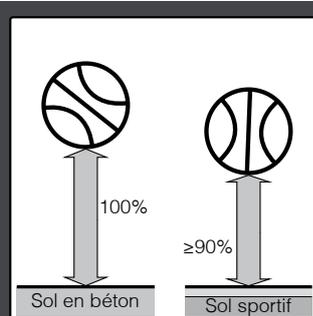
Cuvette de déformation (W500)

L'extension de la cuvette de déformation doit être mesurée selon une distance de 500 mm par rapport à une force exercée verticalement (masse tombante de 20 kg). Différence maximale de déformation du sol dans un périmètre de 500 mm : 15%.



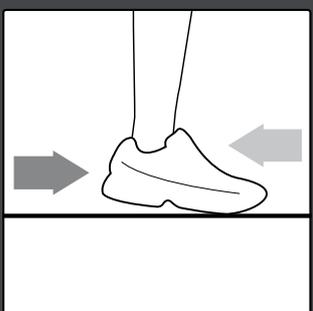
Rebond de la balle

Indique la hauteur de rebond (en %) d'une balle de basket sur un sol de sport comparé à la hauteur de rebond sur un sol en béton (=100%). Le rebond de ballon sur un sol de sport doit être de 90% minimum.



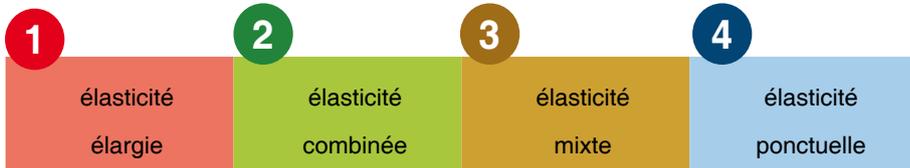
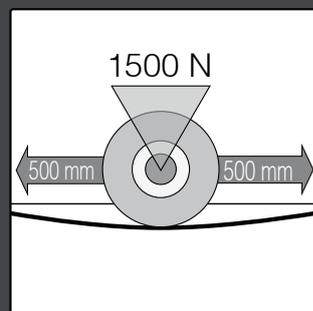
Comportement de glisse

Caractérise l'aptitude d'un revêtement de sol sportif de permettre à un sportif d'exécuter des mouvements pivotants tout en prévenant tout phénomène de glissement incontrôlé. Distance de glisse exigée : 0.4 à 0.6 m.



Comportement sous charge roulante

Résistance d'un sol sportif vis-à-vis de charges exercées par des roues ou autres équipements roulants. Exigence minimale : Charge de 1500 N (150 kg) par essieu sans aucun dommage.



Valeurs requises selon DIN V 18032.2

| | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------------|
| | élasticité élargie | élasticité combinée | élasticité mixte | élasticité ponctuelle |
| Absorption de choc | min. 53% | min. 58% | min. 53 % | min. 51 % cat. I min. 45 % cat. II |
| Déformation standard | min. 2.3 mm | min. 3.0 mm max. 5.0 mm | min. 2.3 mm | max. 3.5 cat. I max. 3.0 cat. II |
| Cuvette de déformation | max. 15 % | max. 15 % | max. 15 % | max. 15 % |
| Rebond de la balle | min. 90 % | min. 90 % | min. 90 % | min. 90 % |
| Comportement de glissance | 0.4 à 0.6 | 0.4 à 0.6 | 0.4 à 0.6 | 0.4 à 0.6 |
| Comportement sous charge roulante | min. 1500 N | min. 1500 N | min. 1500 N | min. 1000 N |

Programme de sols sportifs RealSport Indoor



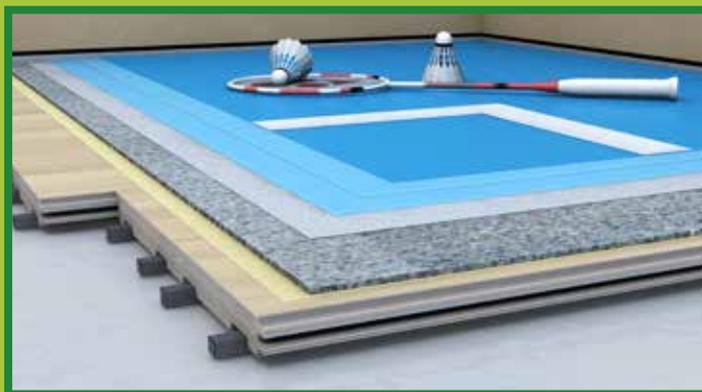
POLYmatch
Sion



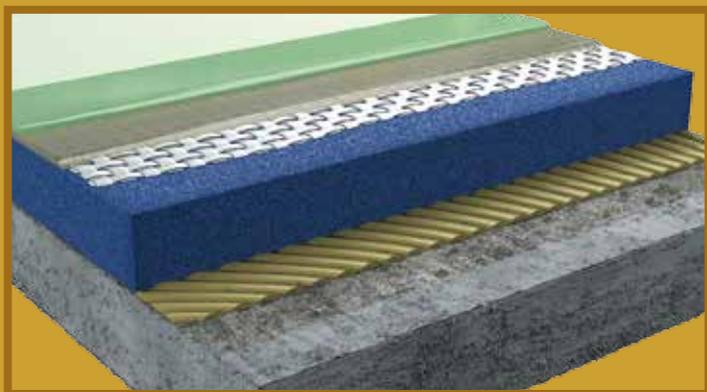
POLYmatch
Bern



POLYmatch
Macolin



POLYmatch
Thun



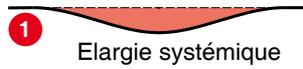
POLYmatch
Lausanne



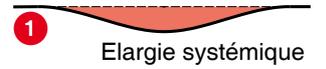
POLYmatch®



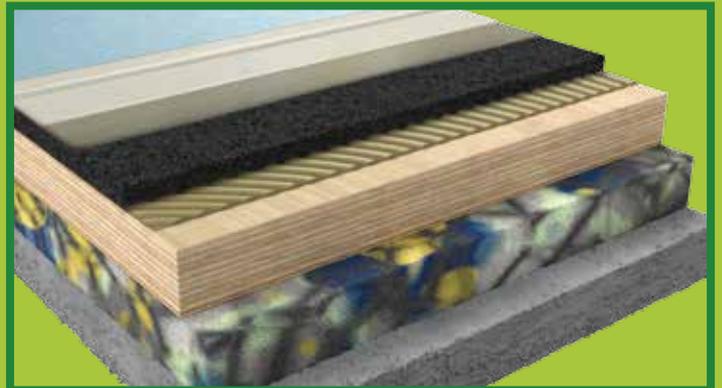
POLYmatch
Genève



POLYmatch
GlassFloor



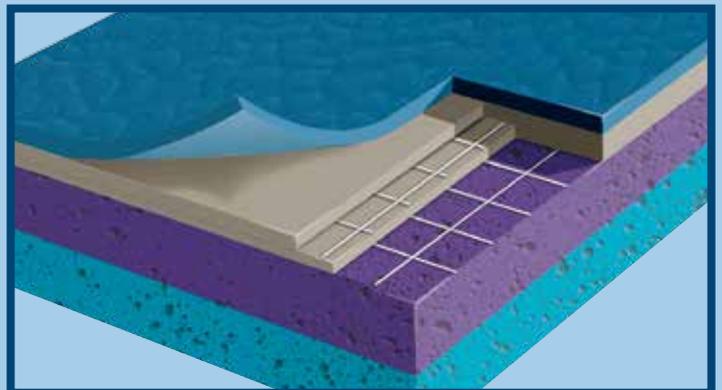
POLYmatch
Nyon



POLYmatch
Lugano



POLYmatch
Zürich



POLYmatch
Taraflex



POLYmatch Sion

Le parquet sportif le plus innovant sur le marché
grâce à ses deux mousses d'évazote qui donnent une élasticité évolutive en fonction de la charge exercée

Absorption des chocs pour adultes et enfants
le seul parquet sportif à pouvoir absorber les chocs d'un enfant de 20 kg

Spécialement conçu pour supporter des charges lourdes
idéal pour des salles polyvalentes avec tribunes télescopiques





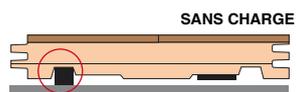
Plinthe

Marquage sportif à la peinture 2 composants

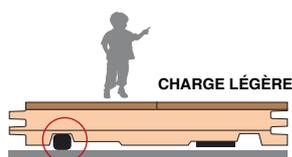
Parquet sportif - Structure souple multicouche avec surface de recouvrement en bois massif

Feuille PE de séparation sur chape

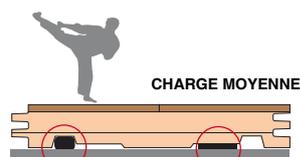
Charge admissible Déformation progressive



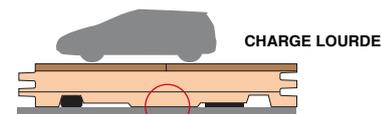
Le système ne repose que sur l'une des bandes souples.



Le système ne repose que sur l'une des bandes souples.



Entrée en contact de la seconde bande souple. Le type de sport en détermine la progressivité.



Grâce à la forme sous le système, les bandes souples ne peuvent être comprimées à plus de 50%. Le système résiste ainsi aux charges roulantes très lourdes sans subir de dommage.

Sol recommandé pour :

- Le sport scolaire (5 ans et +)
- Les salles de rythmique
- Les salles de danse
- Les salles de fitness
- Le sport de compétition
- Utilisation polyvalente de la salle
- Sport handicap
- Tribunes télescopiques



POLYmatch Sion

Valeurs moyennes selon DIN V 18032.2

| | |
|--|----------|
| Absorption de la force d'impact | 62% |
| Déformation verticale | 2.8 mm |
| Rebond du ballon - min. 90% | 96% |
| Réaction sous poids roulants sans dommage, en Newton | >1'500 N |

Supports compatibles :

Chape ciment ou anhydrite, chape sèche, revêtement sportif existant dans le cas de rénovation

Épaisseur du revêtement sportif : contacter RealSport Indoor, fiche technique sur demande

Système de sol sportif à élasticité élargie compacte



Finition : parquet sportif multicouche disponible dans plusieurs essences de bois

POLYmatch Bern

L'alternative économique au POLYmatch Sion
un parquet très apprécié par les sportifs pour un prix accessible

Le parquet pour les fitness et pour la danse
reconnu comme l'un des meilleurs parquets pour y donner des cours de danse, gym, fitness, etc.

Solution de parquet amovible pour un montage rapide
le système parquet-clic peut être monté et démonté en quelques heures seulement





Plinthe

Marquage sportif

Parquet sportif -
Structure souple multicouches
avec surface de
recouvrement en bois
massif

Couche élastique sur
chape



Sol recommandé pour :

- Le sport scolaire (14 ans et +)
- Les salles de rythmique
- Les salles de danse
- Les salles de fitness
- Le sport de compétition
- Utilisation polyvalente de la salle
- Sport handicap
- Surface temporaire (amovible)



POLYmatch Bern

Valeurs moyennes selon DIN V 18032.2

| | |
|--|----------|
| Absorption de la force d'impact | 61% |
| Déformation verticale | 2.6 mm |
| Rebond du ballon - min. 90% | 92% |
| Réaction sous poids roulants sans dommage, en Newton | >1'500 N |

Supports compatibles :
Chape ciment ou anhydrite, chape sèche, revêtement sportif existant dans le cas de rénovation

Epaisseur du revêtement sportif : contacter RealSport Indoor

Système de sol sportif à élasticité élargie compacte



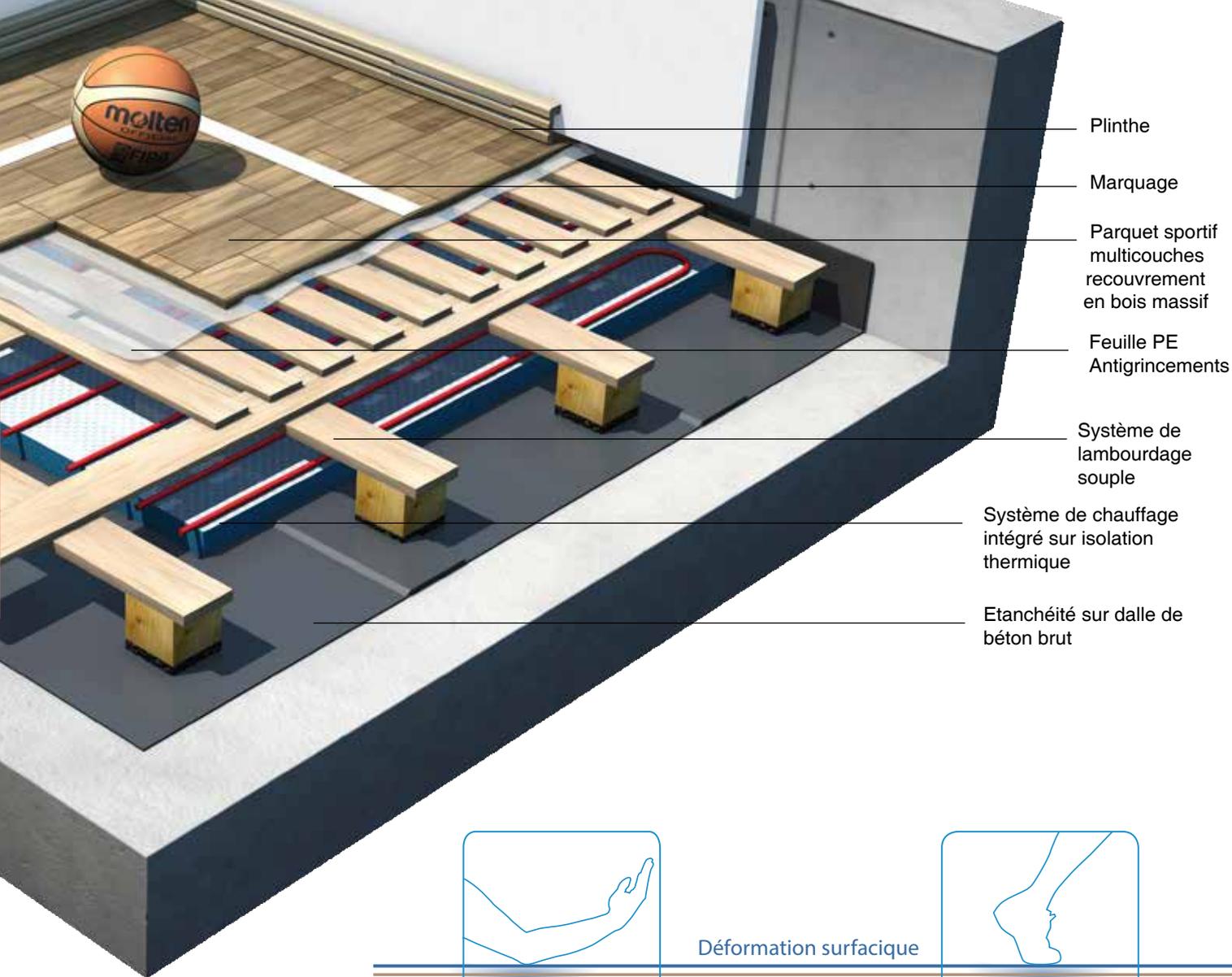
Finition : parquet sportif multicouches disponible dans plusieurs essences de bois

POLYmatch Genève

Un concept depuis le béton jusqu'au parquet sport
posé sur un(e) dalle/radier, ce sol comprend isolation, chauffage, lambourrage croisé et parquet sport

Pour une pratique optimale du basketball
à ce jour, le POLYmatch Genève est surtout utilisé dans les salles de basket en Suisse





Sol recommandé pour :

- Le sport scolaire (16 ans et +)
- Les salles de danse
- Les salles de fitness
- Le sport de compétition
- Utilisation polyvalente de la salle
- Sport handicap
- Tribunes télescopiques



POLYmatch Genève

Valeurs moyennes selon DIN V 18032.2

| | |
|--|---------|
| Absorption de la force d'impact | 64% |
| Déformation verticale | 2.6 mm |
| Rebond du ballon - min. 90% | 98% |
| Réaction sous poids roulants sans dommage, en Newton | 1'500 N |

Supports compatibles : Dalle ou radier brut

Epaisseur du revêtement sportif : contacter RealSport Indoor

Système de sol sportif à élasticité élargie systémique

1

Finition : parquet sportif multicouches disponible dans plusieurs essences de bois

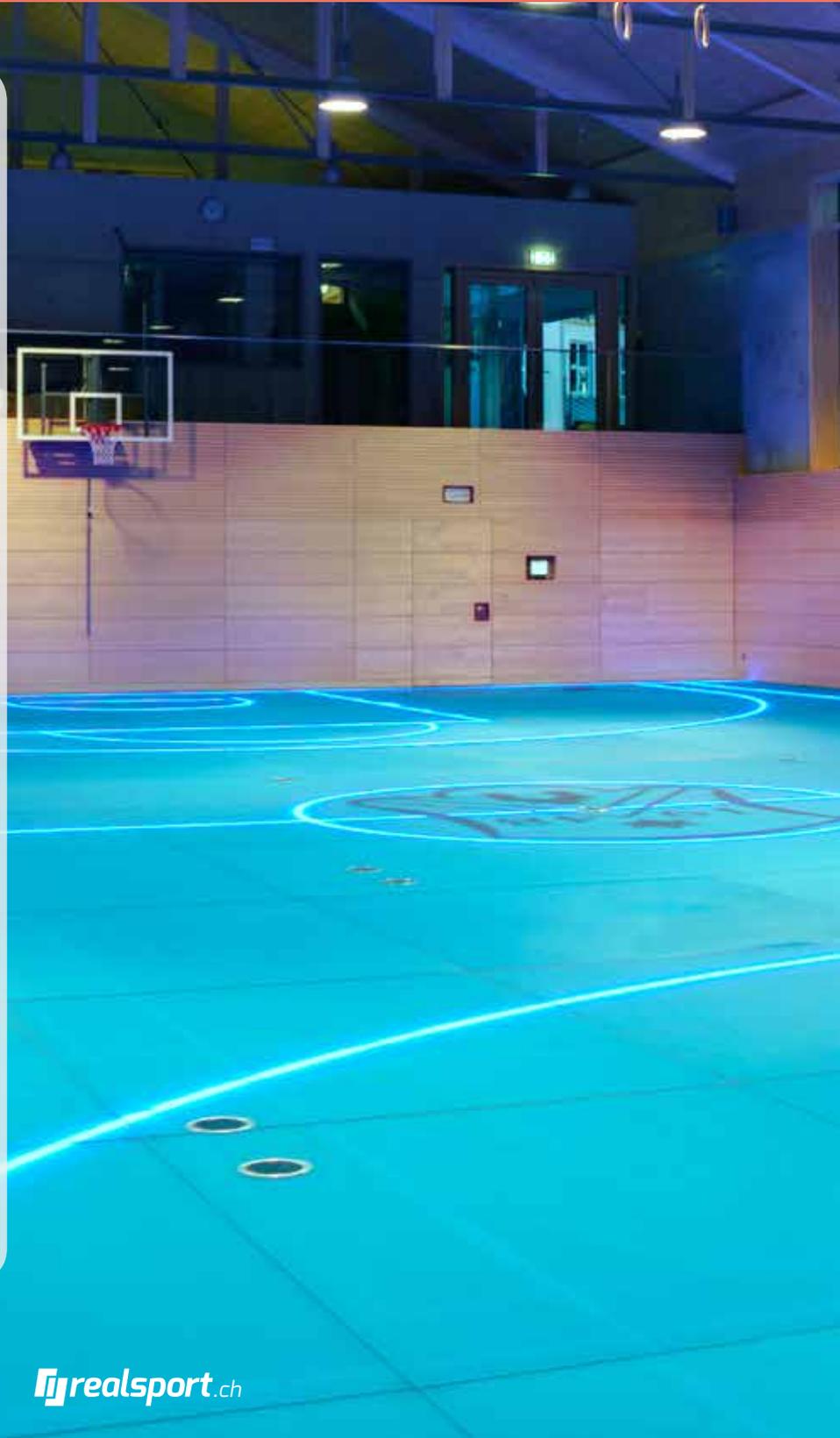
POLYmatch GlassFloor

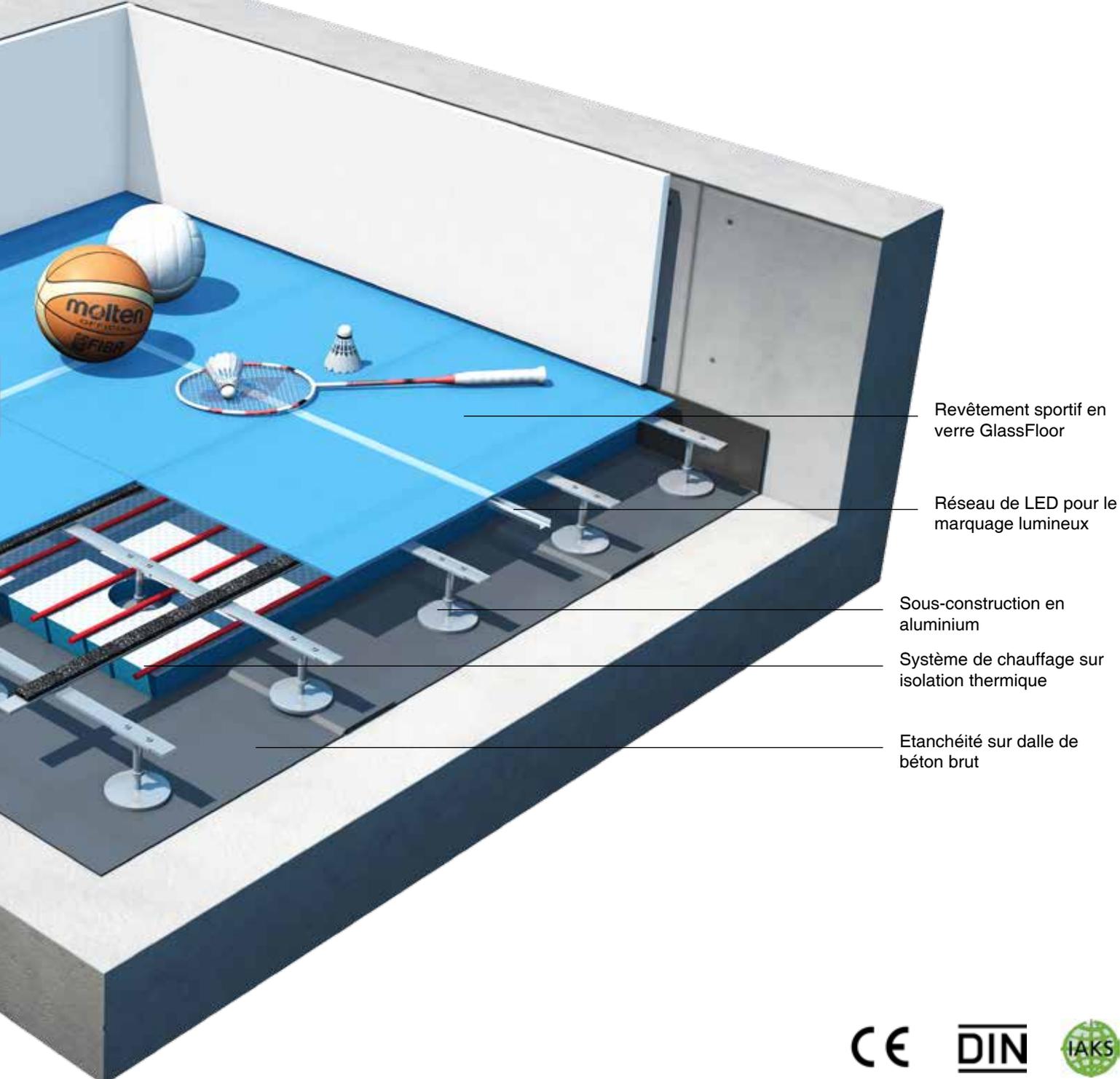
Sol sportif à élasticité élargie

Le POLYmatch GlassFloor est le plancher sportif le plus avancé dans le monde. Sa sous-construction unique en aluminium supportant le sol sportif en verre offre la surface idéale pour la pratique du sport, mais également comme sol polyvalent et esthétique de n'importe quel bâtiment moderne.

Principaux avantages :

- Le sol est extrêmement résistant et durable.
- Insensible à l'humidité, ainsi qu'à la chaleur.
- Les plaques de verre peuvent facilement être démontées.
- Parfaite élasticité élargie.
- La glissance est maîtrisée au moyen de points de céramique intégrés à la surface du verre; celle-là reste constante durant toute la durée de vie du revêtement sans entretien particulier.
- Un traitement de surface spécial évite les reflets, la surface est mate.
- Affichage des lignes de marquage au moyen de LED sous le revêtement : chaque marquage sportif est allumé à la demande, selon une infinité de combinaisons. Les lignes de marquage sont bien visibles par n'importe quelle luminosité dans la salle.
- Il est possible d'afficher au moyen de LED sous le revêtement, publicité, scores, fanions, etc..
- La résistance du verre permet de rendre la salle polyvalente sans protection, insensible aux brûlures, liquides, rayures; ce revêtement est parfait pour les activités extra-sportives.
- Disponible dans une très large palette de couleurs.
- Très simple d'entretien et à nettoyer, pas besoin de professionnels qualifiés, la maintenance est jusqu'à 50% plus rapide que sur les autres types de sol.
- Service après vente du fournisseur garanti par une entreprise de 40 ans d'expérience.
- Le visuel est impressionnant, il donne une ambiance sportive professionnelle.
- L'utilisation de rollers ne pose aucun problème d'usure.
- Durée de vie très longue.





POLYmatch GlassFloor

Valeurs moyennes selon DIN V 18032.2

| | |
|--|----------|
| Absorption de la force d'impact | 55.6% |
| Déformation verticale | 3.9 mm |
| Rebond du ballon - min. 90% | 93% |
| Réaction sous poids roulants sans dommage, en Newton | >1'500 N |
| Supports compatibles : Dalle ou radier brut | |
| Epaisseur du revêtement sportif : contacter RealSport Indoor | |
| Système de sol sportif à élasticité élargie systémique  | |
| Finition : Verre trempé teinté dans la couleur de votre choix | |



POLYmatch Macolin

Les sensations d'un parquet avec finition en résine polyuréthane
sol sportif offrant quasiment les mêmes conditions de jeu qu'un parquet POLYmatch Sion

La restitution d'énergie recherchée par les sportifs d'élite
les sols à élasticité élargie offrent des sensations de performance lors des changements de direction

Un entretien facilité, une durée de vie exceptionnelle
la finition en polyuréthane est simple à entretenir et offre une durée de vie de plus de 20 ans





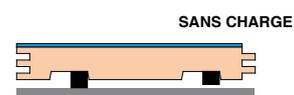
Couche d'usure, vernis de polyuréthane

Résine de masse polyuréthane

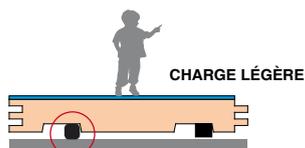
Panneaux de répartition modulaires préfabriqués en usine sur bande de mousse évazote

Feuille PE sur chape

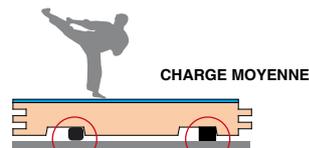
Charge admissible Déformation progressive



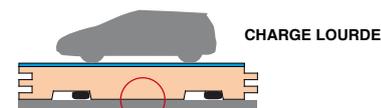
Le système ne repose que sur l'une des bandes souples.



Le système ne repose que sur l'une des bandes souples.



Entrée en contact de la seconde bande souple. Le type de sport en détermine la progressivité.



Grâce à la forme sous le système, les bandes souples ne peuvent être comprimées à plus de 50%. Le système résiste ainsi aux charges roulantes très lourdes sans subir de dommage.

Sol recommandé pour :

- Le sport scolaire
- Les salles de rythmique
- Les salles de danse
- Les salles de fitness
- Le sport de compétition
- Utilisation polyvalente de la salle
- Sport handicap
- Tribunes télescopiques



POLYmatch Macolin

Valeurs moyennes selon DIN V 18032.2

| | |
|--|----------|
| Absorption de la force d'impact | 61% |
| Déformation verticale | 2.8 mm |
| Rebond du ballon - min. 90% | 96% |
| Réaction sous poids roulants sans dommage, en Newton | >1'500 N |

Supports compatibles :
Chape ciment ou anhydrite, chape sèche, revêtement sportif existant dans le cas de rénovation

Épaisseur du revêtement sportif : contacter RealSport Indoor

Système de sol sportif à élasticité élargie compacte



Finition : polyuréthane

POLYmatch Thun

Le meilleur des sols sportifs actuellement sur le marché
une solution adaptée à la pratique de tous les sports, pour tous les âges

Gradins, nacelles, manifestations extra-sportives
pour toutes les salles nécessitant des charges relativement lourdes, le POLYmatch Thun répond
entièrement aux sollicitations

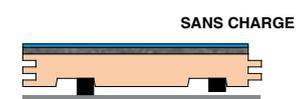
La biomécanique avant tout !
finies les blessures, il s'agit du sol sportif offrant le meilleur rapport entre sécurité et performances



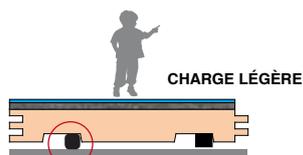


- Couche d'usure, vernis de polyuréthane
- Résine de masse polyuréthane
- Couche de souplesse résiliente
- Panneaux de répartition modulaires préfabriqués en usine sur bande de mousse évazote
- Feuille PE sur chape sèche ou standard

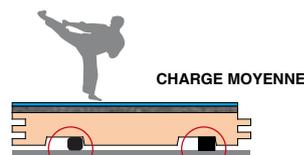
Charge admissible
Déformation progressive



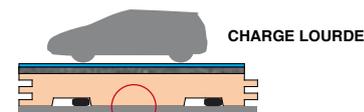
Le système ne repose que sur l'une des bandes souples.



Le système ne repose que sur l'une des bandes souples.



Entrée en contact de la seconde bande souple. Le type de sport en détermine la progressivité.



Grâce à la forme sous le système, les bandes souples ne peuvent être comprimées à plus de 50%. Le système résiste ainsi aux charges roulantes très lourdes sans subir de dommage.

Sol recommandé pour :

- Le sport scolaire (tous les âges)
- Le sport associatif
- Les salles de rythmique
- Le sport de compétition
- Utilisation polyvalente de la salle
- Le sport des aînés
- Les sports de balle
- La gymnastique
- Tribunes télescopiques



POLYmatch Thun

Valeurs moyennes selon DIN V 18032.2

| | |
|--|----------|
| Absorption de la force d'impact | 62% |
| Déformation verticale | 4.0 mm |
| Rebond du ballon - min. 90% | 96% |
| Réaction sous poids roulants sans dommage, en Newton | >1'500 N |
| Allongement à la rupture du polyuréthane | 150 % |

Supports compatibles :
Chape ciment ou anhydrite, chape sèche, revêtement sportif existant dans le cas de rénovation

Épaisseur du revêtement sportif : contacter RealSport Indoor

Système de sol sportif à élasticité combinée compacte



Finition : Polyuréthane

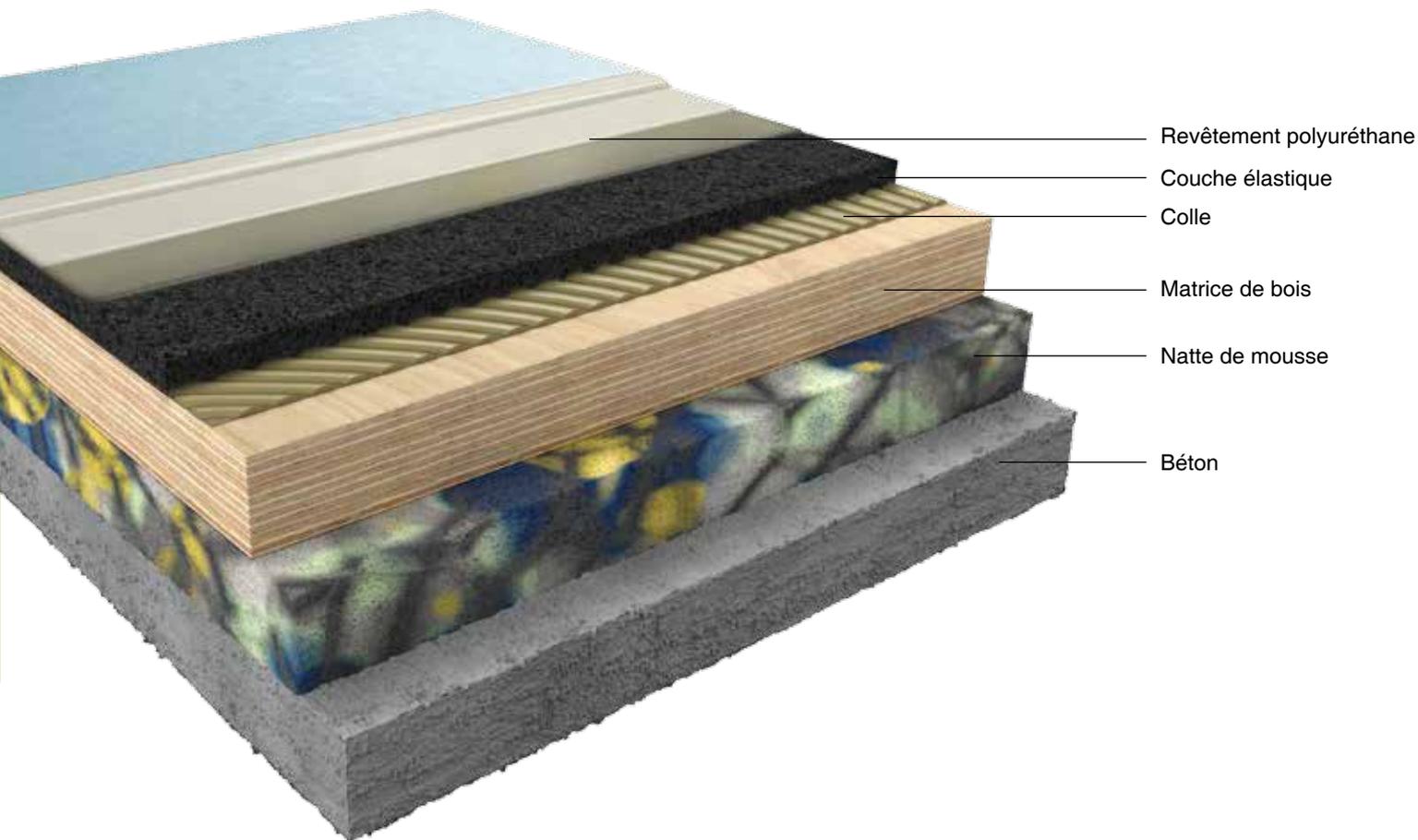
POLYmatch Lugano

Un sol sportif POLYvalent
permet de recevoir tables et chaises pour des manifestations extra-sportives

À poser sur support très sec
POLYmatch Lugano est très sensible aux variations d'humidité

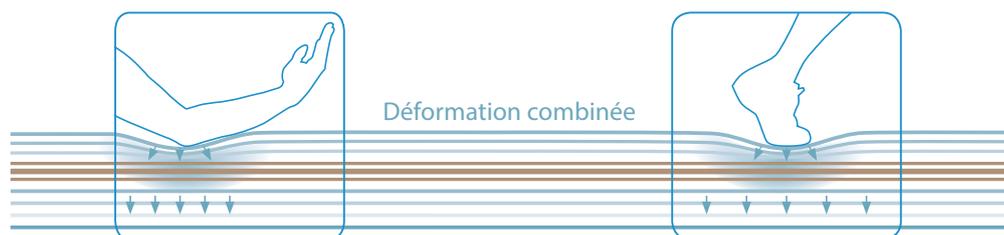
L'alternative économique au POLYmatch Thun
pour un sol à élasticité combinée d'entrée de gamme





Sol recommandé pour :

- Le sport scolaire (tous les âges)
- Le sport associatif
- Les salles de rythmique
- Le sport de compétition
- Utilisation polyvalente de la salle
- Le sport des aînés
- Les sports de balle
- La gymnastique
- Tribunes télescopiques



POLYmatch Lugano

Valeurs moyennes selon DIN V 18032.2

| | |
|--|---------|
| Absorption de la force d'impact | 58% |
| Déformation verticale | 3.0 mm |
| Rebond du ballon - min. 90% | 90% |
| Réaction sous poids roulants sans dommage, en Newton | 1'500 N |
| Allongement à la rupture du polyuréthane | 150 % |

Supports compatibles :
Chape ciment ou anhydrite, chape sèche, revêtement sportif existant dans le cas de rénovation

Épaisseur du revêtement sportif : contacter RealSport Indoor

Système de sol sportif à élasticité combinée compacte

2

Finition : Polyuréthane

POLYmatch Nyon

Le confort en cas de chute

le plancher souple amorti les chocs sur une grande surface. La sous-couche et la résine en surface donnent un confort supplémentaire à l'endroit de l'impact

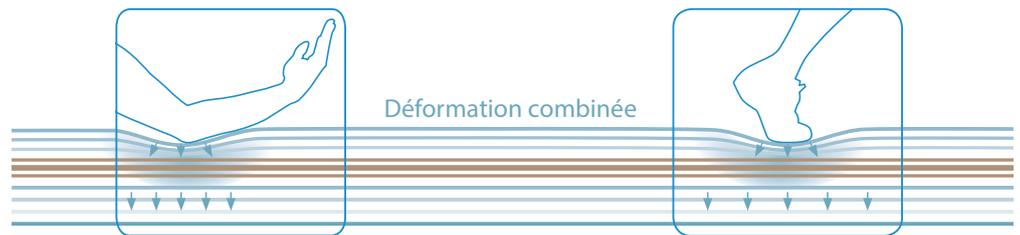
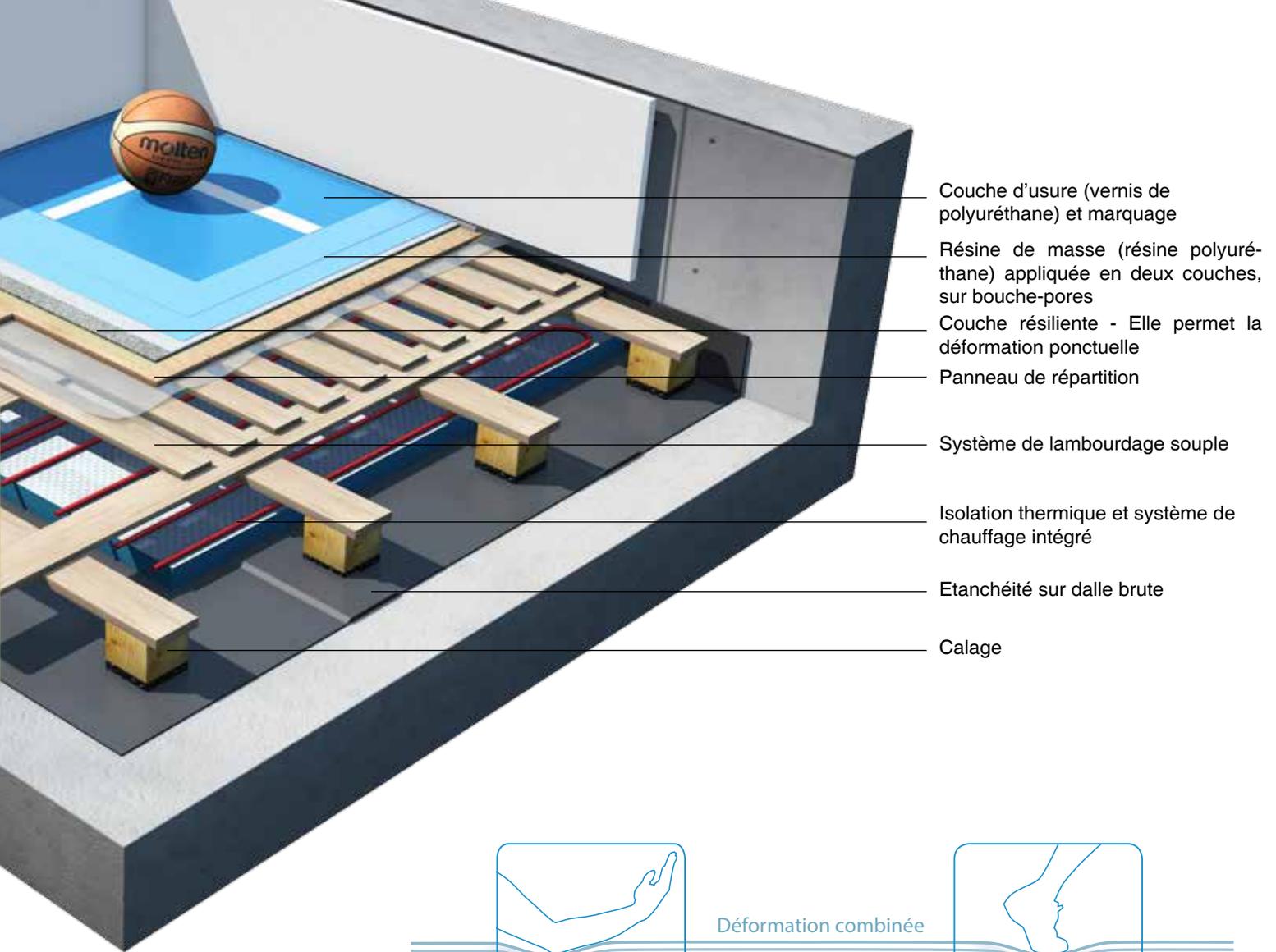
Un concept clé en main

de l'isolation à la couche de finition en PU, RealSport réalise l'entier du sol sportif sans chape

Le plus évolué des sols sur lambourrage croisé

les sols POLYmatch Nyon sont très résistants et se rénovent généralement 5 ans après un sol à élasticité ponctuelle





Sol recommandé pour :

- Le sport scolaire (tous les âges)
- Le sport associatif
- Le sport de compétition
- Utilisation polyvalente de la salle
- Le sport des aînés
- Les sports de balle
- La gymnastique
- Tribunes télescopiques



POLYmatch Nyon

Valeurs moyennes selon DIN V 18032.2

| | |
|--|---|
| Absorption de la force d'impact | 65% |
| Déformation verticale | 4.3 mm |
| Rebond du ballon - min. 90% | 92% |
| Réaction sous poids roulants sans dommage, en Newton | 1'500 N |
| Allongement à la rupture du polyuréthane | 150 % |
| Supports compatibles : Dalle ou radier brut | |
| Epaisseur du revêtement sportif : contacter RealSport Indoor | |
| Système de sol sportif à élasticité combinée systémique |  |
| Finition : Polyuréthane | |

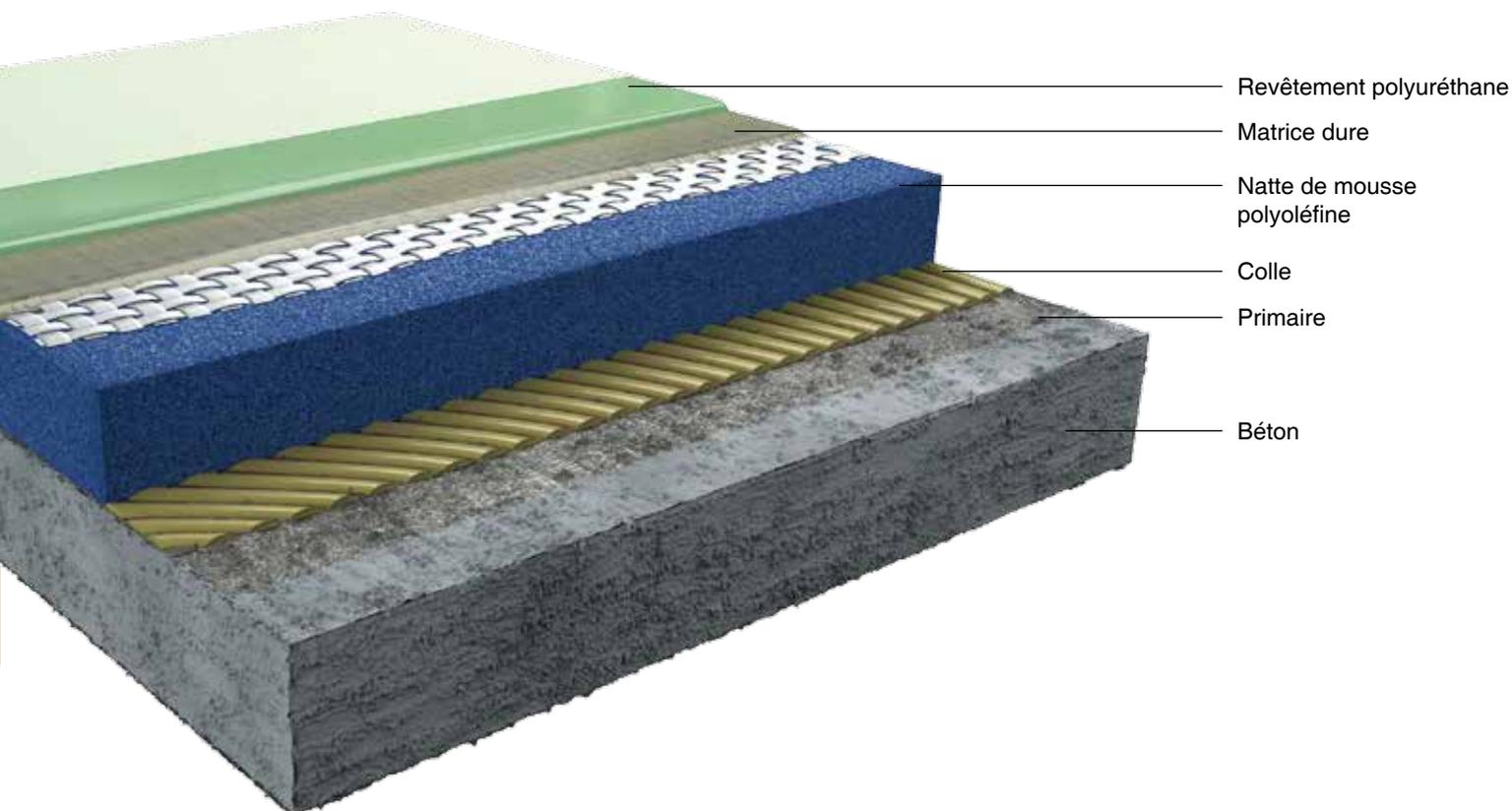
POLYmatch Lausanne

Des déplacements plus sûrs
la sûreté du pas est garantie par une cuvette de déformation plus large. Vos chevilles apprécieront !

Un revêtement sportif pour les adolescents
trop dur pour les plus jeunes, mais parfait pour les jeunes dès 15 ans et les athlètes recherchant les performances

Un sol spécialement étudié pour le handball
particulièrement prisé pour les compétitions de handball en Suisse





Sol recommandé pour :

- Le sport scolaire (15 ans et +)
- Le sport associatif
- Utilisation polyvalente de la salle
- Le sport des aînés
- Les sports de balle
- La gymnastique



POLYmatch Lausanne

Valeurs moyennes selon DIN V 18032.2

| | |
|--|---------|
| Absorption de la force d'impact | 53% |
| Déformation verticale | 3.0 mm |
| Rebond du ballon - min. 90% | 97% |
| Réaction sous poids roulants sans dommage, en Newton | 1'500 N |
| Résistance à l'impact à 10°C - min. 8 Nm | 15 Nm |
| Allongement à la rupture du polyuréthane | 150 % |

Supports compatibles : Chape ciment ou anhydrite, chape sèche, revêtement sportif existant dans le cas de rénovation

Epaisseur du revêtement sportif : contacter RealSport Indoor

Système de sol sportif à élasticité mixte

3

Finition : Polyuréthane

POLYmatch Zürich

Un revêtement sportif pour les enfants
avec son absorption ponctuelle des chocs, les plus jeunes peuvent tomber sans se faire mal

Rénovation sans arrachage
lorsque le sol présente des signes de fatigue, le POLYmatch Retopping PU donne une nouvelle jeunesse à
votre salle de gym (voir page 34)

Le sol sportif le plus présent en Suisse à ce jour
plus de 70% des salles en Suisse sont construites avec un sol type POLYmatch Zürich





Couche d'usure, vernis de polyuréthane

Résine de masse appliquée en 2 couches

Bouche-pores option : filet de renforcement

Sous-couche résiliente

Collage en plein sur la chape

Chape

Sol recommandé pour :

- Le sport scolaire (tous les âges)
- Le sport associatif
- Les salles de rythmique
- Utilisation polyvalente de la salle
- Le sport des aînés
- Les sports de balle
- La gymnastique
- Petites tribunes télescopiques



POLYmatch Zürich

Valeurs moyennes selon DIN V 18032.2

| | |
|---|--------|
| Absorption de la force d'impact - Exigence min selon DIN 18032-2 : Classe I : 51% Classe II : 45% | 52% |
| Déformation verticale | 2.5 mm |
| Rebond du ballon - min. 90% | 99% |
| Réaction sous poids roulants sans dommage, en Newton | 1'500N |
| Allongement à la rupture du polyuréthane | 150% |

Supports compatibles :

Chape ciment ou anhydrite, revêtement sportif existant dans le cas de rénovation, planéité du support ± 2 mm sous la règle de 4.0 m

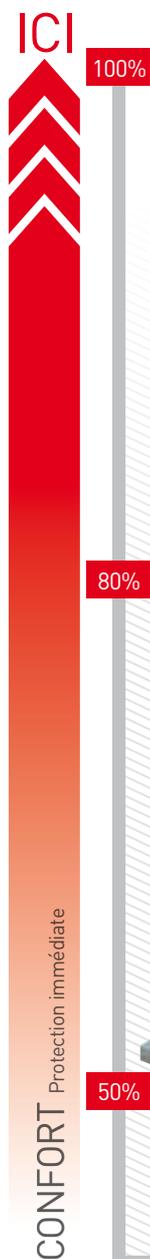
Epaisseur du revêtement sportif : contacter RealSport Indoor

Système de sol sportif à élasticité ponctuelle

4

Finition : Polyuréthane

TARAFLEX



Sol sportif à élasticité ponctuelle

LE CONFORT...

... est une propriété technique du sol qui permet d'assurer la protection immédiate des utilisateurs lors de la pratique d'activités physiques (chutes, contusions, plongeurs...). Plus l'indice de confort à l'impact ICI est élevé, plus la protection est importante.

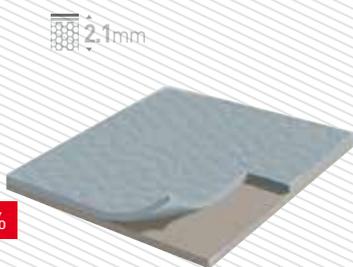
ICI



ICI = INDICE DE CONFORT À L'IMPACT

| | |
|-----------------|-------------------|
| < 50% | faible protection |
| 50% < IPI ≤ 80% | confortable |
| > 80% | haute protection |

P1



TARAFLEX®
SURFACE

6.2mm

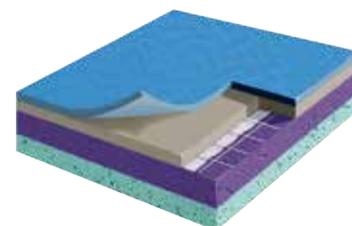
IPI = 52%



TARAFLEX®
POLYVALENT

7mm

IPI = 73%



TARAFLEX®
SPORT EVOLUTION

Dry-Tex
SYSTEM

SÉCURITÉ Moins de blessures à long terme

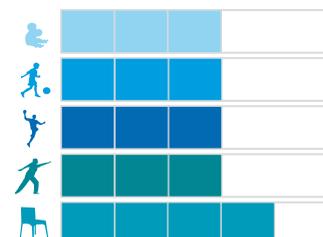
APPLICATIONS

- Petite enfance (0-6 ans)
- Education
- Clubs / Compétitions
- Adultes / Seniors / Loisirs
- Polyvalence

TARAFLEX® POLYVALENT



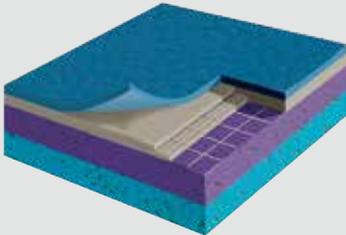
TARAFLEX® SPORT EVOLUTION



NIVEAU DE CONFORT ET DE SECURITE POUR CHAQUE SITUATION

P2

9mm IPI = 82%



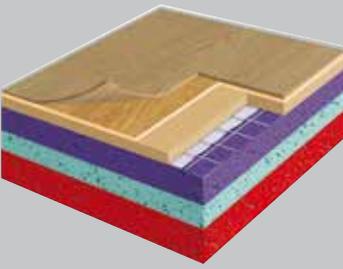
TARAFLEX®
SPORT M PERFORMANCE

Dry-Tex SYSTEM **Eco-Fit** SYSTEM

35%

P3

12mm IPI = 88%



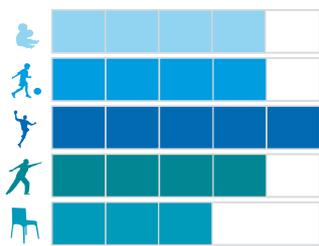
TARAFLEX®
SPORT M COMFORT

45%



RÉDUCTION
DE FORCE(%)

TARAFLEX® SPORT M PERFORMANCE



TARAFLEX® SPORT M COMFORT





Fitness

RealSport est le spécialiste du fitness ! Lors de la construction d'un fitness, les questions concernant les divers sols sont souvent complexes. RealSport Indoor est là pour vous aider à faire les choix nécessaires au bon fonctionnement de votre salle.

Que ça soit pour votre :

- Salle de cours
- Salle d'haltérophilie
- Salle des machines
- Zone détente
- Salle de danse
- Etc.

RealSport met en place une solution personnalisée avec les produits adaptés à vos plus grandes exigences.



St-Sulpice / Centre sport et santé UNIL- EPFL - Salle de danse



Yverdon-les-Bains / Centre de badminton



Sion / Centre professionnel - Salle d'escrime



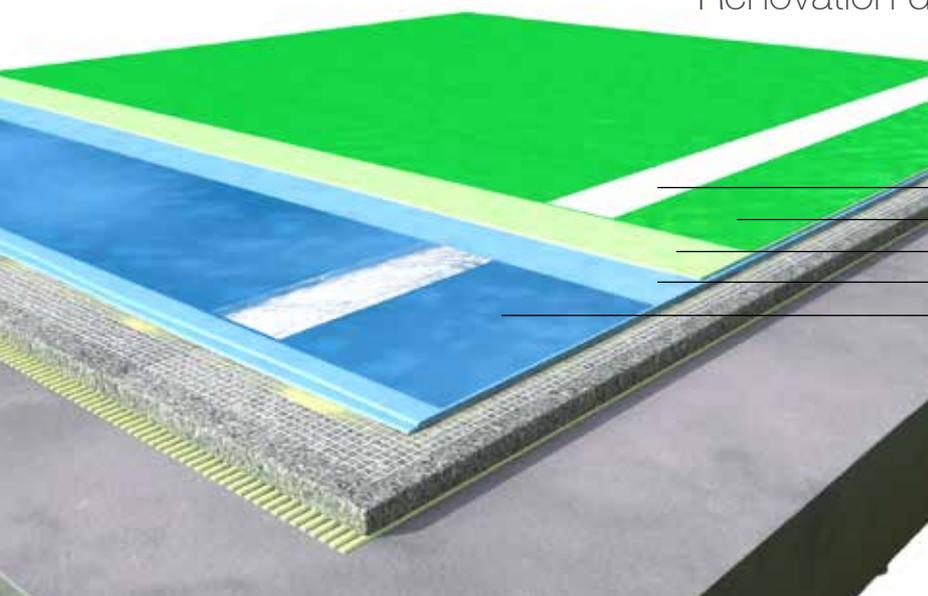
Avenches / Centre sportif - Dojo



Retopping PU

Rénovation de sols sportifs à finition PU

La salle est comme neuve !



- Nouveau marquage
- Nouveau vernis
- Nouvelle résine de masse
- Ponçage du revêtement existant
- Surface existante

Définition

POLYmatch - Retopping PU est un système de rénovation des salles de sports dont la couche de finition est en polyuréthane. Le retopping permet de conserver la sous-construction amortissante et de rénover les couches superficielles. Les avantages sont multiples, car pour un coût minime, la salle de sports est comme neuve.

Domaine d'application

POLYmatch - Retopping PU s'applique aux revêtements à finition polyuréthane comme par exemple :

- POLYmatch Zürich, Lugano, Nyon, Thun, Macolin, Lausanne

Ou tout autre revêtement dont la finition PU est similaire.

Construction

Le revêtement à rénover est soigneusement poncé, les plinthes ainsi que tous les éléments fixes sont démontés et numérotés, les fissures, accrocs et trous sont réparés. Une fois le sol existant préparé, une nouvelle couche de résine de masse d'une épaisseur moyenne de 1.5 mm est appliquée sur l'ensemble de la surface, puis un vernis de finition, pour terminer par un marquage neuf de la salle. Le retopping terminé, les plinthes et éléments fixes sont reposés après avoir été vérifiés.

Avantages

- Surface de sport totalement neuve.
- Glissance identique à un sol neuf.
- Marquage neuf avec la possibilité de modifier les tracés.
- Possibilité de remplacer les douilles d'engins.
- L'ensemble des couvercles de douilles sont neufs.
- Pour un prix très intéressant, la salle est comme neuve et sa durée de vie fortement prolongée.



Retopping parquet

Rénovation de sols sportifs à finition bois



Définition

POLYmatch - Retopping parquet est un système de rénovation des parquets sportifs. La couche d'usure d'un parquet sportif est la vitrification, celle-ci doit être renouvelée tous les 10 à 15 ans en moyenne. Pour ce faire, la salle est entièrement poncée, les marquages, la vitrification ainsi que 0.5 mm de bois sont retirés. Une nouvelle vitrification, ainsi qu'un nouveau marquage, sont alors appliqués.

Domaine d'application

POLYmatch - Retopping parquet s'applique aux revêtements à finition parquet comme par exemple :

- POLYmatch Sion, Bern, Genève

Ou tout autre revêtement existant à finition parquet.

Construction

Le revêtement à rénover est soigneusement poncé, les plinthes, ainsi que tous les éléments fixes sont démontés et numérotés, les fissures, accrocs et trous sont réparés. Une fois le sol existant préparé, une couche de primer et une couche de vernis sont appliquées sur l'ensemble de la surface, puis le marquage sportif et pour finir une dernière couche de vernis.

Le retopping terminé, les plinthes et éléments fixes sont reposés après avoir été vérifiés.

L'entretien d'un parquet est une opération indispensable pour garantir la pérennité du revêtement. La couche d'usure d'un parquet est le vernis; une fois celui-ci usé, le capital bois est entamé.

Selon les types de sol, un retopping parquet peut être réalisé entre 5 et 10 fois sur le même revêtement.

Avantages

- Pérennité du parquet assurée.
- Surface de sport totalement neuve.
- Glissance identique à un sol neuf.
- Marquage neuf avec la possibilité de modifier les tracés.
- Possibilité de remplacer les douilles d'engins.
- L'ensemble des couvercles de douilles sont neufs.

Coloris PU

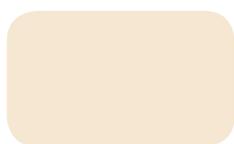
Palette de couleurs standards pour les sols à finition polyuréthane



RAL 1001



RAL 1011



RAL 1015



RAL 1019



RAL 1034



RAL 8004



RAL 8001



RAL 1024



RAL 3009



RAL 5024



RAL 5012



RAL 5015



RAL 5014



RAL 5009



RAL 6019



RAL 6011



RAL 6017



RAL 6021



RAL 6034



RAL 7032



RAL 7044



RAL 7001



RAL 7036



RAL 7030

Parquets

Essences de bois standards pour parquets sportifs



Érable



Hêtre



Chêne



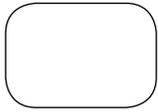
Frêne

Les couleurs sont imprimées. De ce fait, elles ne correspondent pas exactement aux couleurs réelles.

D'autres couleurs ou essences de bois sont disponibles sur demande.

Marquages

Palette de couleurs officielles pour le marquage des lignes de jeux



RAL 9016



RAL 9004



RAL 6025



RAL 5012



RAL 5005



RAL 1018



RAL 3001



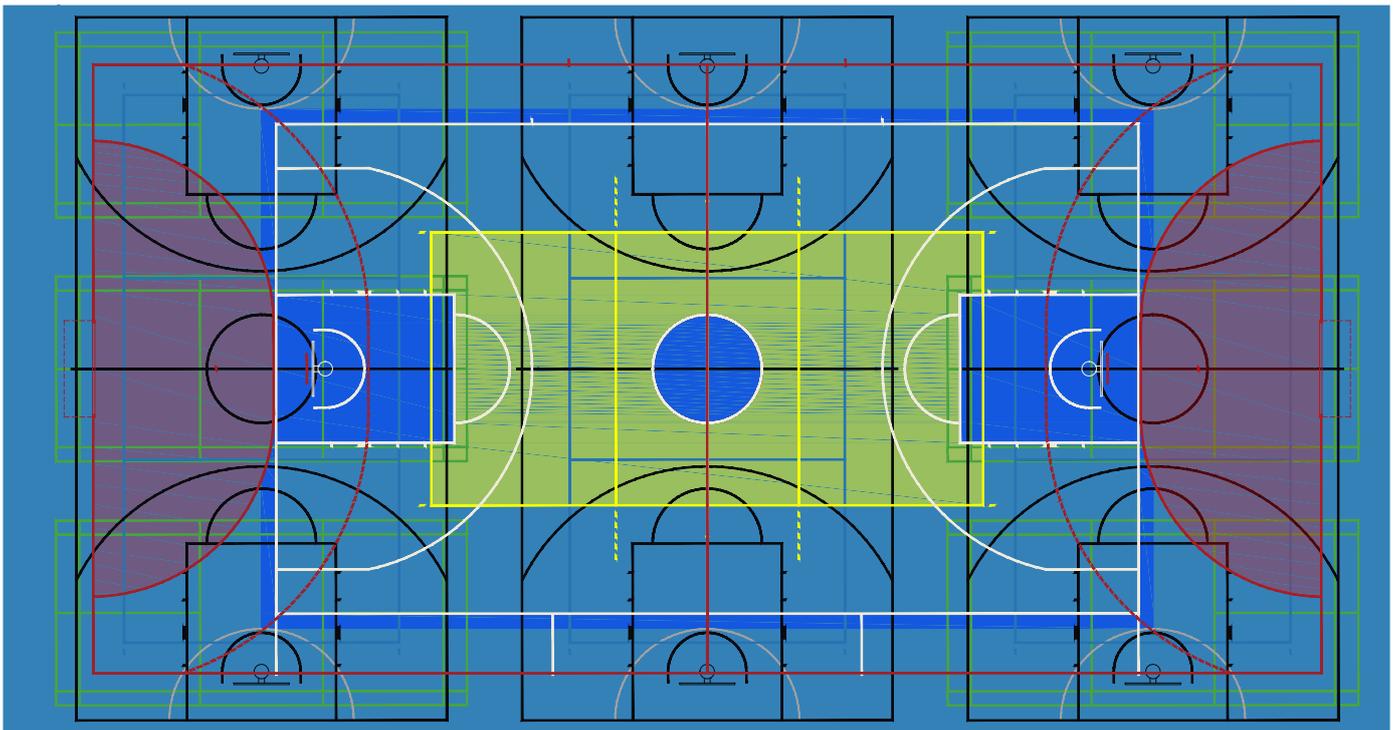
RAL 2010

Chez RealSport Indoor, nous tenons à réussir la mise en œuvre de votre sol sportif indoor en tenant compte des moindres détails.

C'est ainsi que chaque revêtement, qu'il soit neuf ou rénové, fait l'objet d'un plan de marquage réalisé par RealSport. Celui-ci permet au maître de l'ouvrage de mettre en consultation le

projet de marquage auprès des futurs utilisateurs de la salle de gymnastique.

Certains marquages sont dépendants de la position des douilles d'engins de sports (volley, badminton, handball, etc.). Il est parfois nécessaire de supprimer ou de rajouter des douilles si les sports pratiqués changent.



Dalles POLYtex

Protection de sol



Domaines d'application

La dalle géante POLYtex rend polyvalent n'importe quel espace ou salle en protégeant les sols des dommages et des salissures. Par conséquent, la durée de vie de votre sol sera prolongée.

Nos dalles adhèrent parfaitement au sol, supportent de multiples manipulations et s'installent rapidement. Grâce à sa composition, le revêtement de sol protecteur avec une couche de latex offre une importante réduction des bruits ambiants et des bruits d'impacts (bonne absorption phonique) ainsi qu'une meilleure isolation thermique.



Chariot de transport

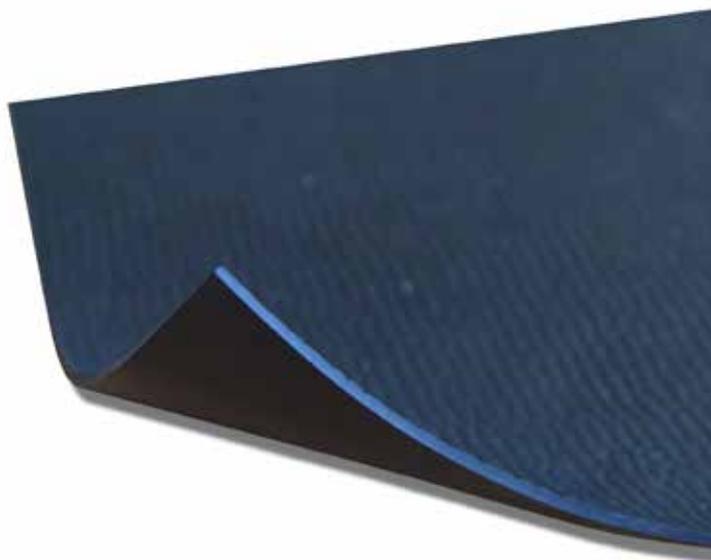
| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Dimensions | 2010 x 1010 mm |
| Chargement (kg) | 600 kg |
| Chargement (dalles) | 100 pces |
| Chargement (m ²) | 200 m ² |
| Poids à vide | 100 kg |
| Pression au sol | < 1 N/mm ² |

Dalles géantes POLYtex

| | |
|------------------------|---|
| Dimensions | 200 / 100 cm ou 100 / 100 cm |
| Composition de surface | 100% PP tapis aiguilleté d'une seule couche |
| Poids du velours | 920 gr/m ² ± 10% |
| Poids d'envers | 1'980 gr/m ² ± 10% |
| Poids total | 2'900 gr/m ² ± 10% |
| Epaisseur totale | 6.8 mm ± 5% |
| Dossier | mélange de latex naturel et synthétique, antidérapant |
| Finition dossier | nid d'abeille avec flèche de direction |
| Coloris | bleu - gris - anthracite - marron clair |
| Comportement au feu | selon DIN EN ISO 9239-1 et 11925-2 |
| Réaction au feu | classement au feu B1 (difficilement inflammable) |

POLYplan

Protection de sol



Utilisation

Protection de sols sportifs réutilisable.

Qualité

- Haute résistance contre l'usure mécanique
- Résistance au feu conforme aux normes

Accessoires

- Applicateur de ruban adhésif
- Tubes en PE ou PVC
- Chariot serveur (moteur en option)

Mise en place

1. Dérouler le POLYplan
2. Appliquer du ruban adhésif entre les rouleaux

Enlèvement

3. Nettoyer le POLYplan
4. Retirer les rubans adhésifs
5. Enrouler les rouleaux
6. Stocker les rouleaux de préférence à la verticale et dans un endroit stable en humidité



Chariot serveur pour protection de sol POLYplan

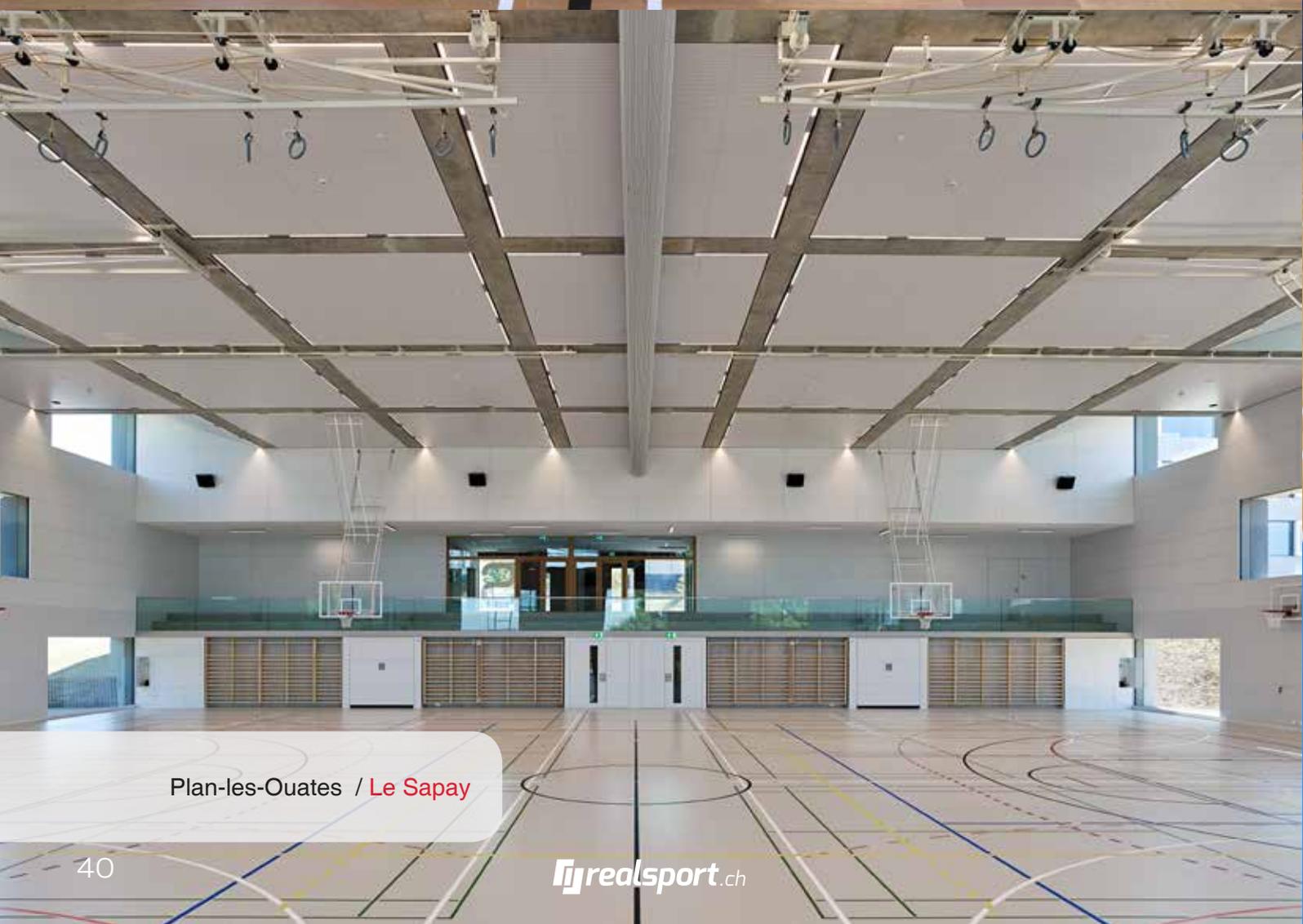
| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Type de matériel | PVC |
| Coloris | Noir |
| Épaisseur | 1.50 mm |
| Poids | 2.05 kg/m ² |
| Largeur des rouleaux | 1.50 m |
| Longueur standard | 30.00 m |
| Longueur sur mesure | min 12 m / max 44 m |
| Résistance à l'abrasion | < 300 mg |
| Résistance au poinçonnement | < 0.5 mm |
| Comportement au feu | Bfl-s1 (EN 13501-1) |



Applicateur de ruban adhésif



Genève / Ecole des Croupettes



Plan-les-Ouates / Le Sapay

Entretien Indoor





Produits d'entretien Indoor

La gamme de produits d'entretien Indoor POLYmatch résulte du fruit d'une longue expérience dans le domaine de la construction et de l'entretien de salles de sport.

Plus simple et plus efficace, le programme d'entretien POLYmatch est admirablement complété par l'expertise de notre fabricant de produit qui, en collaboration avec RealSport, vous aidera à résoudre vos problèmes d'entretien.



1 Balayage statique - quotidien

Fréquence : 1x / jour

Matériel : plumeau ou plumeau statique

Enlevez les poussières et autres salissures non adhérentes. Leur élimination régulière a un effet très positif sur la durabilité de votre sol POLYmatch.

2 Nettoyage d'entretien - hebdomadaire

selon DIN 18032-2

Fréquence : 1x / semaine

Attention : pour les sols en parquet ou linoléum, la fréquence peut être largement diminuée

Matériel : auto-laveuse / mono-brosse / manuel

Pad de nettoyage : couleur blanc, beige ou rouge

Produit : **POLYmatch W1** (mélange 100-200 ml pour 10 l d'eau)



Afin de ne pas marquer le revêtement, nous conseillons de mouiller les pads avant leur utilisation afin qu'ils ne tournent pas à sec sur le sol.

Utilisez le produit d'entretien POLYmatch W1 mélangé avec de l'eau froide. L'aspiration directe est recommandée, mais en cas de fortes salissures, il est possible de laisser agir 10-20 minutes, puis faire un deuxième passage au cours duquel l'eau sale sera aspirée.

Après un entretien mouillé, retirez les couvercles de douille et séchez l'intérieur de ceux-ci.

3 Nettoyage à fond - annuel

Nettoyage à fond (PVC, polyuréthane)

Pour les sols en linoléum ou parquet, veuillez contacter RealSport

Fréquence : 1 à 2 x / année ou après une grande manifestation extra-sportive

Matériel : auto-laveuse / mono-brosse

Pad de nettoyage : couleur vert ou bleu

Produit : **POLYmatch G1** (mélange 200-500 ml pour 10 l d'eau)

G1



Nettoyage en profondeur qui élimine les taches plus tenaces. Nettoyez le sol sans l'aspirer avec un mélange d'eau et de produit, puis laissez agir 10-20 minutes. Lavez le sol une seconde fois en aspirant l'eau sale. Pour finir, faites un nettoyage d'entretien au W1 (cf. point 2).

Après un nettoyage à fond, retirez les couvercles de douille et séchez l'intérieur de ceux-ci.

GARANTIE - QUALITÉ

Sol sportif indoor



Période de garantie de l'ouvrage

Votre sol sportif est garanti, conformément à la norme S.I.A. 118 ainsi qu'aux normes sportives DIN 18032/2 et DIN 18035, durant 2 ans pour tous les défauts visibles et durant 5 ans pour les défauts cachés.

La garantie prend effet dès la réception des travaux ou, à défaut, dès la première utilisation.

Conditions :

- Une utilisation normale, conforme à l'usage pour lequel la surface sportive a été livrée et reconnue comme telle par RealSport.
- Un entretien des surfaces selon nos instructions, avec les produits prescrits par RealSport conformes à la norme DIN pour sols sportifs.
- Une infrastructure sans défaut.
- La garantie ne couvre pas les dommages par le feu, les dégâts d'eau de toute nature, une utilisation de produits inappropriés, de même que les dommages dus à une utilisation non adéquate.

Assurance qualité

Tous nos sols sportifs sont soumis à une "Surveillance de Qualité" par des contrôles réguliers de la matière première livrée par nos fournisseurs / producteurs (contrôle technique) et vérifiée sur le lieu de la construction ou par des échantillons in situ.

Un contrat de "Surveillance de Qualité" concernant les matières premières et la pose de nos sols sportifs est en vigueur entre RealSport et tous nos fournisseurs / producteurs.

Service d'entretien 24 heures pour les réparations urgentes



Fribourg

Ch.de Combernesse 9
1728 Rossens
Tél. 026 402 57 05
Fax 026 402 57 06

Vaud

La Veyre d'en Haut D 10
1806 St-Légier
Tél. 021 921 27 19
Fax 021 921 27 29

Genève

Route de Bossey 68
1256 Troinex
Tél. 022 899 11 45
Fax 022 899 11 49

Valais

Ch. du Rhône 133
1926 Fully
Tél. 027 746 36 48
Fax 027 746 37 54

Zürich

Mühlestrasse 27
8623 Wetzikon
Tél. 044 930 43 53

realsport

info@realsport.ch
www.realsport.ch



POLYmatch®

L'ensemble des spécifications
présentées dans ce document
peuvent être modifiées sans
préavis.

Doc. 7.2.4.10
vers 18.0 ©RS

