



# Sous-contructions sportives

Solutions d'installations innovantes

**Gerflor**<sup>®</sup>



En savoir plus  
gerflor.fr

Retrouvez-nous sur  
nos réseaux:



## Sommaire

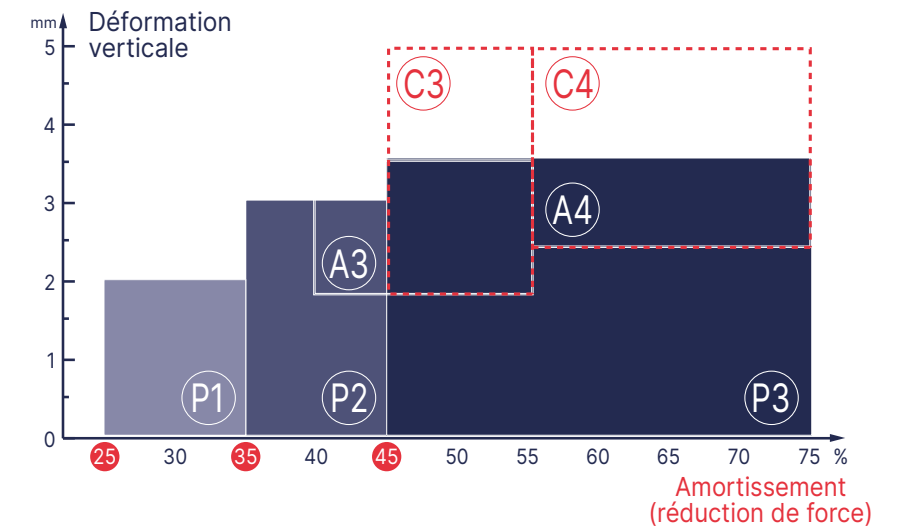
- 04. 3 catégories de sol sportif intérieur
- 06. Nos sous-structures
- 08. Polyvalence des sols sportifs
- 10. A chaque usage sa sous construction : Compétition
- 12. A chaque usage sa sous construction : Polyvalence légère
- 14. A chaque usage sa sous construction : Polyvalence lourde & Sports roulants
- 16. Guide de choix
- 17. Une gamme complémentaire d'accessoires
- 18. Informations techniques



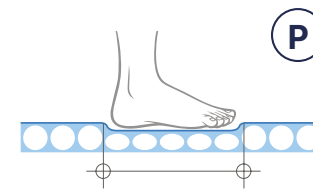


# 3 catégories de sol sportif intérieur

La norme EN 14904 classe les sols sportifs en 3 catégories :



## Sols à déformation ponctuelle



Adaptés au plus grand nombre de pratiquants et d'activité sportives

Les sols à déformation ponctuelle se compriment autour d'un point d'impact pour absorber la force du choc.

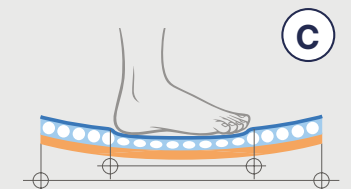
## Sols surfaciques



Adaptés aux sports roulants et à la pratique de haut niveau du basketball

Les sols surfaciques réduisent la force du choc ou de l'impact par propagation ou dissipation de l'énergie sur une surface supérieure à la surface d'impact.

## Sols combinés



Adaptés à la pratique intensive et de haut niveau

Les sols combinés sont l'association d'un sol surfacique et d'un sol ponctuel. Ils allient généralement les propriétés d'absorption de chocs et d'élasticité de deux catégories (A et P)

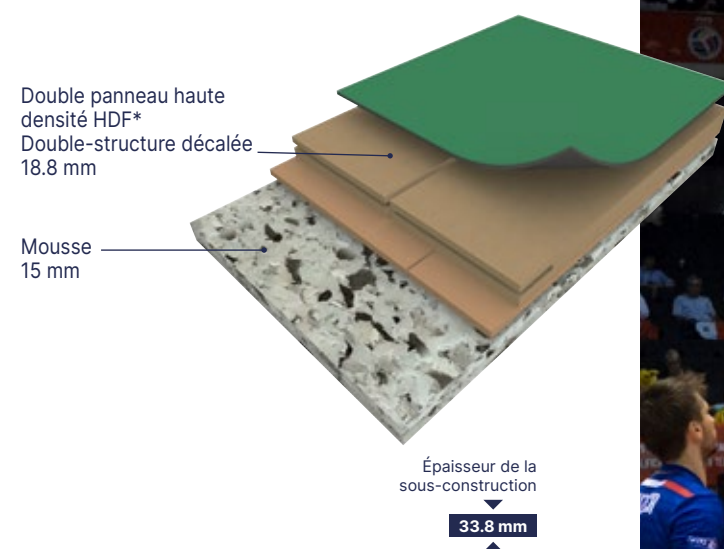
Les systèmes Endurance, Top Comfort et Subflex sont des solutions surfaciques ou combinées

# Nos sous-constructions

## Toutes nos sous constructions présentent les avantages suivants :

- Une résistance à l'humidité allant jusqu'à 7%
- Une structure en double couche décalée offrant stabilité et résistance aux charges statiques et roulantes
- Un large choix de coloris et de matériaux (linoléum et PVC)

## Subflex **Nouveau**



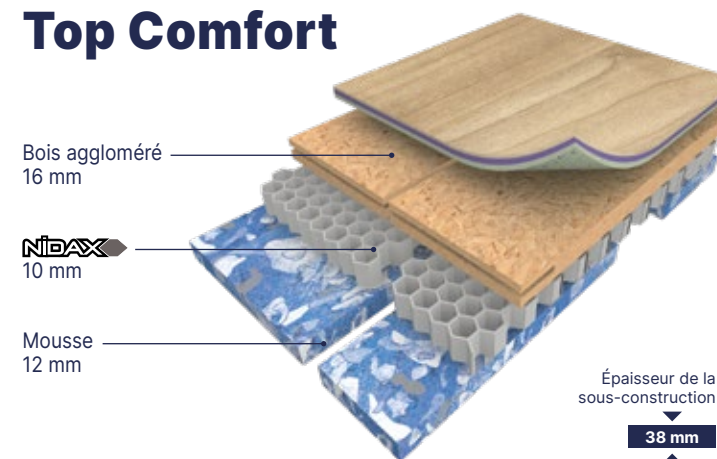
<b>Dimensions panneau</b>	1,235 × 0,46 m
<b>Poids système</b>	18,3 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dimensions mousse</b>	2,0 × 1,6 m
<b>Densité panneau</b>	900 kg/m <sup>3</sup>

### Les + Subflex :

- Excellente résistance à la charge roulante et statique grâce à la haute densité du HDF (900kg/m<sup>3</sup>)
- Simplicité de pose sans traitement des joints des panneaux (sans ponçage)
- Un résultat de finition esthétique sans le spectre des joints de plaque sur le revêtement de sol en surface
- Double panneau bois pré-assemblé en usine



## Top Comfort

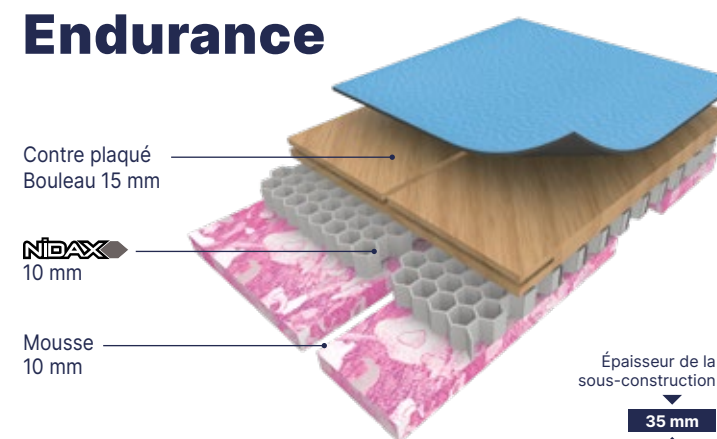


<b>Dimensions panneau</b>	1,23 × 2,05 m
<b>Poids système</b>	12,7 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dimensions mousse</b>	-
<b>Densité panneau</b>	600 kg/m <sup>3</sup>

### Les + Top Comfort :

- Solution offrant confort et sécurité classée C4 selon EN 14904
- Système pré-assemblé en usine pour une installation rapide renforcé par un composite nid d'abeille

## Endurance



<b>Dimensions panneau</b>	1,23 × 2,05 m
<b>Poids système</b>	12,7 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dimensions mousse</b>	-
<b>Densité panneau</b>	710 kg/m <sup>3</sup>

### Les + Endurance :

- Panneau en contre-plaqué bouleau assurant une très bonne roulabilité
- Système pré-assemblé en usine pour une installation rapide renforcé par un composite nid d'abeille

\* Panneaux de fibre de haute densité



# Polyvalence des sols sportifs

La polyvalence lourde ou légère est déterminée par le poids des équipements sportifs et extra-sportifs utilisés et de la durée de la sollicitation.

## Polyvalence légère

Règle de la polyvalence légère selon la norme EN 14904

- Poids :  $<10 \text{ kg/cm}^2$
- Durée de la sollicitation extra-sportive : 5h



Chaise occupée  
**jusqu'à 100 kg**

## Polyvalence lourde

Règle de la polyvalence lourde

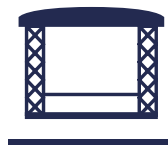
- Poids :  $10 \text{ à } 50 \text{ kg/cm}^2$
- Durée de la sollicitation extra-sportive : 12h à 24h



Gradin  
**Jusqu'à 1500 kg**



Estrade  
**380 kg**



Scène de concert  
**500 kg**



Engin sur 4 roues  
**jusqu'à 2000 kg**





# A chaque usage sa sous construction : Compétition

La fréquence et l'intensité des pratiques sportives ainsi que les morphologies des pratiquants nécessitent une solution de sol combiné afin de prévenir des blessures immédiates et des blessures de fatigue.

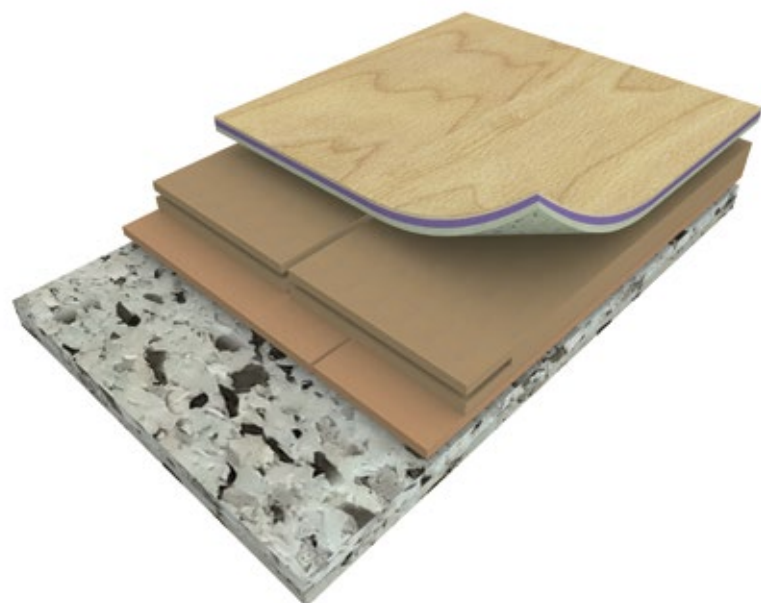
## Subflex Taraflex® Evolution

Épaisseur totale  
du SYSTEM

41 mm

C3

≥ 50%  
d'absorption  
de chocs



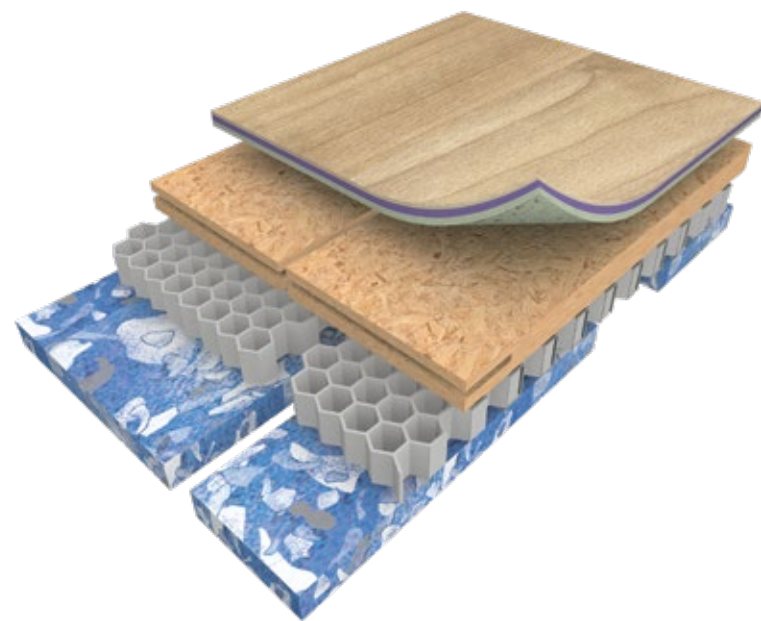
## Top Comfort Taraflex® Evolution

Épaisseur totale  
du SYSTEM

45,5 mm

C4

≥ 55%  
d'absorption  
de chocs



Ces 2 sous constructions peuvent également être utilisées dans le cadre d'une polyvalence légère.

## Un large choix de coloris



# A chaque usage sa sous construction : Polyvalence légère

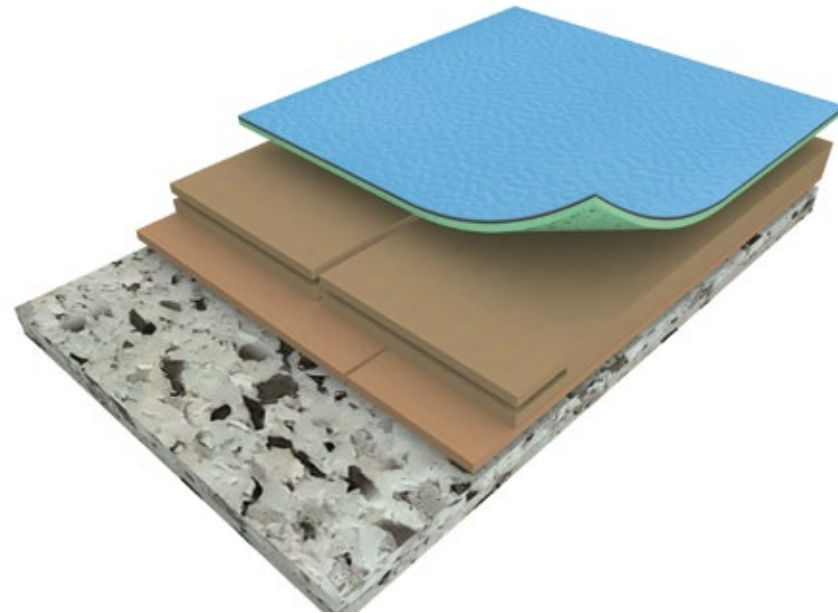
## Subflex Taraflex® Multisport

Épaisseur totale  
du SYSTEM

39.8 mm

C3

≥ 50%  
d'absorption  
de chocs



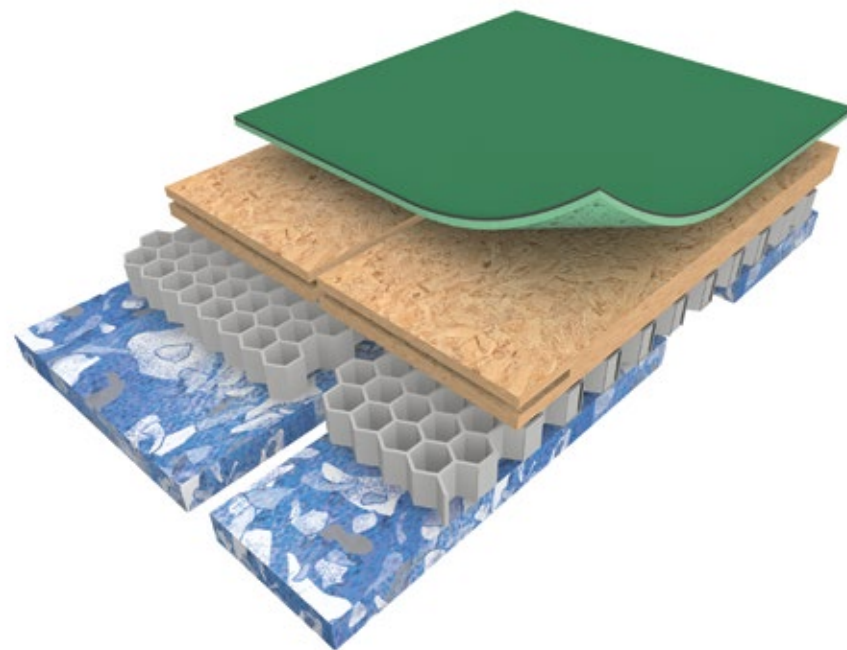
## Top Comfort Taraflex® Multisport

Épaisseur totale  
du SYSTEM

44 mm

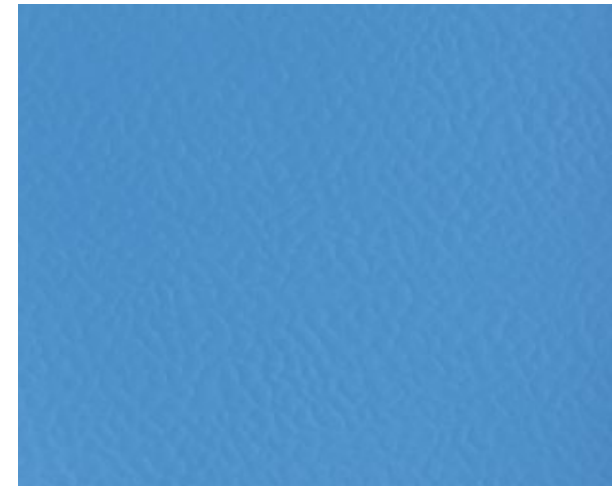
C4

≥ 55%  
d'absorption  
de chocs



Ces 2 sous constructions peuvent également être utilisées dans le cadre d'une compétition.

## Un large choix de coloris



2402 - Azul / Y = 25.1



6062 - Canadian Maple / Y = 44.0



6058 - American Oak / Y = 29.8



6614 - Oceano / Y = 8.0



6556 - Verde / Y = 16.9



6563 - Menta / Y = 16.6



2711 - Gris / Y = 32.6



6160 - Naranja / Y = 36.5



6157 - Rosa / Y = 27.8

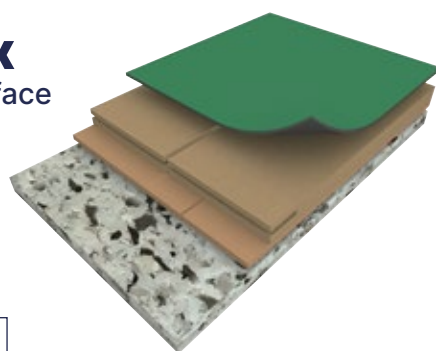
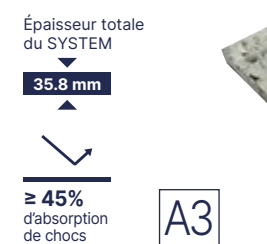


6154 - Roja / Y = 8.9

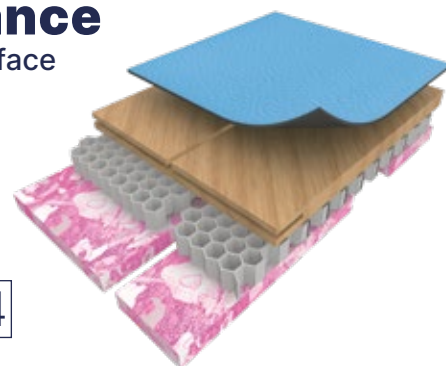
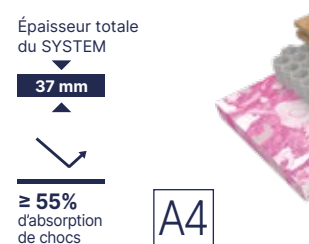


# A chaque usage sa sous construction : Polyvalence lourde & Sports roulants

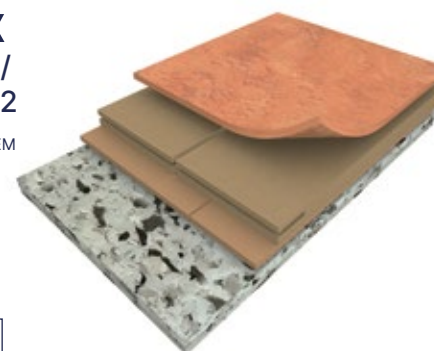
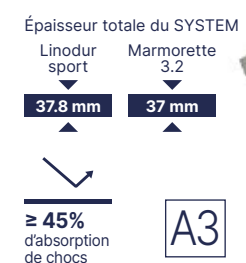
## Subflex Taraflex® Surface



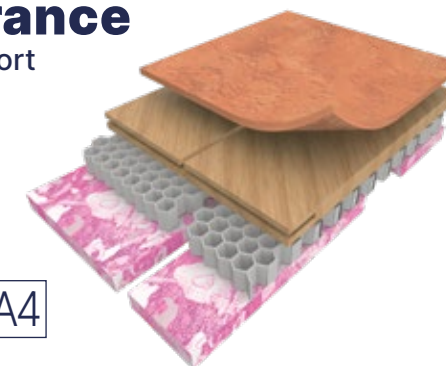
## Endurance Taraflex® Surface



## Subflex Linodur Sport / Marmorette 3.2



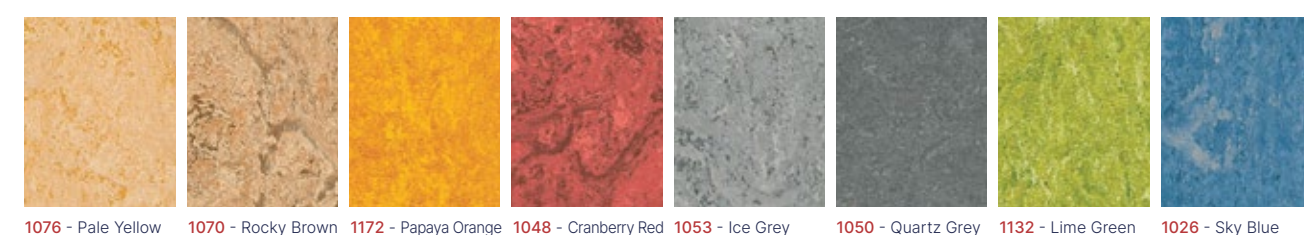
## Endurance Linodur Sport



## Linodur Sport



## Marmorette 3.2





# Guide de choix

Usage	Subflex				Top Comfort		Endurance	
	Subflex Taraflex® Multisport	Subflex Taraflex® Evolution	Subflex Taraflex® Surface	Subflex Linodur Sport	Top Comfort Taraflex® Multisport	Top Comfort Taraflex® Evolution	Endurance Taraflex® Surface	Endurance Linodur Sport
Compétitions		●				●		
Polyvalence légère	●				●			
Polyvalence Lourde et Sports roulants			●	●			●	●

● Recommandé

# Une gamme complémentaire d'accessoires

## Réservations

Pour les ancrages des poteaux de jeux.  
Ventouse pour enlever les chapeaux de réservations.




## Bateco

Solution amovible idéale pour protéger les sols sportifs lors de sollicitations extrasportives.



# Informations techniques

Description	Norme	Exigence	Unités	Subflex Taraflex® Evolution	Subflex Taraflex® Surface	Subflex DLW Linodur Sport	Subflex DLW Marmorette 3,2	Subflex Taraflex® Multisport	Endurance Taraflex® Surface	Endurance DLW Linodur Sport	Top Comfort Taraflex® Evolution	Top Comfort Taraflex® Multisport
<b>Description Produit</b>												
Traitement de surface	-	-	-	Triple-Action ProtecSol®	Triple-Action ProtecSol®	Neocare®	Neocare®	Triple-Action ProtecSol®	Triple-Action ProtecSol®	Neocare®	Triple-Action ProtecSol®	Triple-Action ProtecSol®
Complexe de surface	-	-	-	D-Max™	D-Max™	Linoleum	Linoleum	D-Max™	D-Max™	Linoleum	D-Max™	D-Max™
Mousse	-	-	-	Double Densité CXP-HD™	-	-	-	CXP	-	-	Double Densité CXP-HD™	CXP
Densité du panneau	-	-	g./m³	900	900	900	900	900	710	710	600	600
Épaisseur	EN ISO 24346	-	mm	7,5	2	4	3,2	6,0	39,1	4	45,5	6,0
Poids	EN ISO 23997	-	kg/m²	4,6	2,9	4,7	3,8	3,7	2,9	4,7	4,6	3,7
Longueur	EN ISO 24341	-	lm	26,5 Max	26,5	28	28	20,5	26,5 Max	28	26,5 Max	20,5 Max
Largeur	EN ISO 24341	-	lm	1,5	1,5	2	2	1,5	1,5	2	1,5	1,5
Dimensions des panneaux	-	-	ml x ml	1,235 x 0,46 (ep : 18,8 mm)	1,235 x 0,46 (ep : 18,8 mm)	1,235 x 0,46 (ep : 18,8 mm)	1,235 x 0,46 (ep : 18,8 mm)	1,235 x 0,46 (ep : 18,8 mm)	1,23 x 2,05	1,23 x 2,05	1,23 x 2,05	1,23 x 2,05
Dimensions mousses absorbantes	-	-	ml x ml	2,0 x 1,6 (ep : 15 mm)	2,0 x 1,6 (ep : 15 mm)	2,0 x 1,6 (ep : 15 mm)	2,0 x 1,6 (ep : 15 mm)	2,0 x 1,6 (ep : 15 mm)	-	-	-	-
Épaisseur totale du SYSTEM	EN ISO 24346	-	mm	41	35,8	37,8	37	39,8	37	39	45,5	44
Poids total du SYSTEM	EN ISO 23997	-	kg/m²	23	21	23	21,3	22	15,6	17,4	17,3	16,3
<b>Propriétés Sportives</b>												
Absorption de chocs	EN 14808	≥ 25	%	C3	A3	A3	A3	C3	A4	A3	C4	C4
Déformation verticale	EN 14809	≤ 3,5	mm	≥ 2,3 à < 5	≥ 1,8 à < 3,5	≥ 1,8 à < 3,5	≥ 1,8 à < 3,5	≥ 2,3 à < 5	≥ 2,3 à < 5	≥ 1,8 à < 3,5	≥ 2,3 à < 5	≥ 2,3 à < 5
Glissance	EN 13036-4	80 à 110	-	80 à 110	80 à 110	80 à 110	80 à 110	80 à 110	80 à 110	80 à 110	80 à 110	80 à 110
Rebond de balle	EN 12235	≥ 90	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
<b>Caractéristiques Techniques</b>												
Résistance à l'abrasion	EN ISO 5470-1	≤ 1000	mg	≤ 350	≤ 350	≤ 1000	≤ 350	≤ 350	≤ 350	≤ 350	≤ 350	≤ 350
Résistance à l'impact	EN 1517	≥ 8	N/m	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8	≥ 8
Résistance à la charge roulante	EN 1569	≤ 0,5	mm	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Résistance au poinçonnement	EN 1516	≤ 0,5	mm	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	0,02	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
<b>Classification</b>												
Feu	EN 13501-1	-	-	Cfl-s1	Bfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Bfl-s1	Dfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1
Activité antibactérienne (E. coli - S. aureus - MRSA) <sup>(1)</sup>	ISO 22196	-	-	> 99 % ne favorise pas la prolifération								
Activité antivirale (Coronavirus humain) après 2 h <sup>(1)</sup>	ISO 21702	-	-	> 99,3 % activité virucide				> 99,3 % activité virucide				
<b>Marquage CE</b>												
	EN 14 904	-	-	Feu Absorption de chocs Glissance Résistance à l'abrasion Résistance à la charge roulante								

Les spécifications annoncées s'inscrivent dans le cadre des tolérances habituellement acceptées dans ce secteur, sans déroger à la conformité aux normes.

(1) Le respect des protocoles d'entretien des sols est la meilleure garantie contre les infections.

(2) Les fiches techniques du System Top Comfort et System Endurance avec des sols sportifs Linoleum sont disponibles sur demande.

Une gamme complète de revêtements de sols sportifs en linoleum est disponible sur demande.



Conseils techniques et échantillons

**N°Azur 0 810 569 569**

PRIX APPEL LOCAL

contactfrance@gerflor.com

gerflor.fr / suivez nous



Z0046140

RC Lyon B 726 580 152 - jpe - 12/2023 - Z0046140 - Prix indicatif documentation : 7 €

## we care / we act Nos engagements pour un développement durable



**EMPREINTE CARBONE\***

-20 % kg équivalent CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> entre 2020 et 2025



**CONTENU BIOSOURCÉ\*\***

10 % d'ici à 2025



**CONTENU RECYCLÉ**

30 % d'ici à 2025



**POSE LIBRE\*\*\***

50 % d'ici à 2025



**VOLUME RECYCLÉ ANNUEL**

60 000 t d'ici à 2025

# Gerflor®

\* Scopes 1 et 2 définis dans le protocole des GES. \*\* % d'activité réalisée avec des produits contenant du biosourcé.

\*\*\* % d'activité réalisée avec des produits en pose non collée.