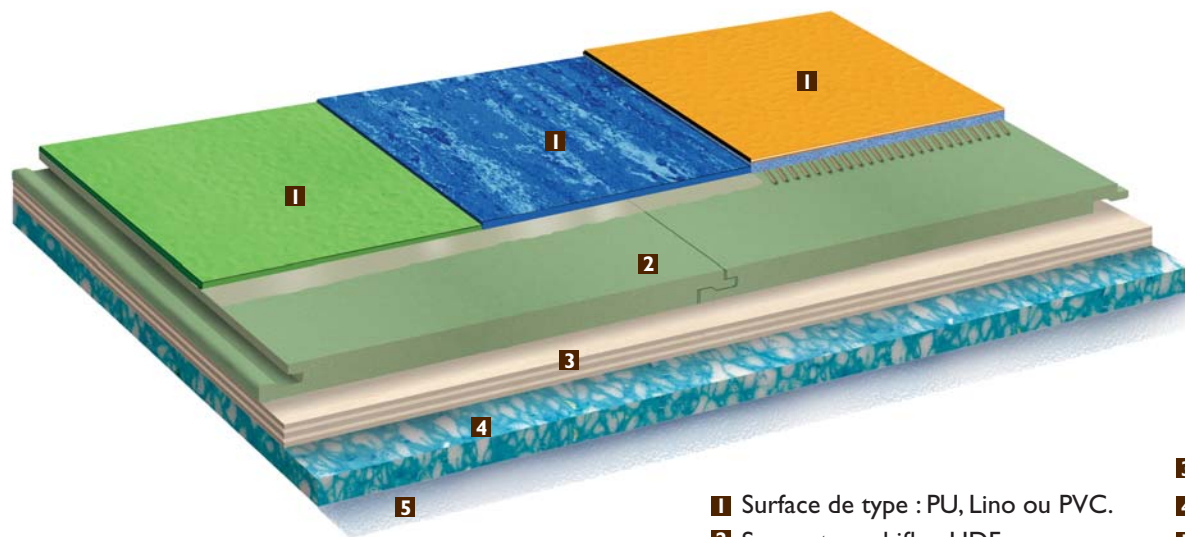


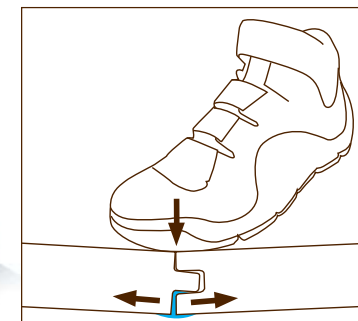
L'utilisation de revêtements synthétiques de type résine, linoléum ou PVC, doit être associée à un support dit "plancher combiné" pour atteindre les plus hauts niveaux de performance.

Le Combiflex, système directement dérivé des parquets sur supports continus, est conçu pour permettre la pose d'un revêtement synthétique sur un support en bois. La déformation surfacique conduit à des performances qui sont sans doute ce qui se fait de mieux en matière de sol de salles de sports. De nombreuses compétitions au plus haut niveau se déroulent aujourd'hui sur ce type de surface.



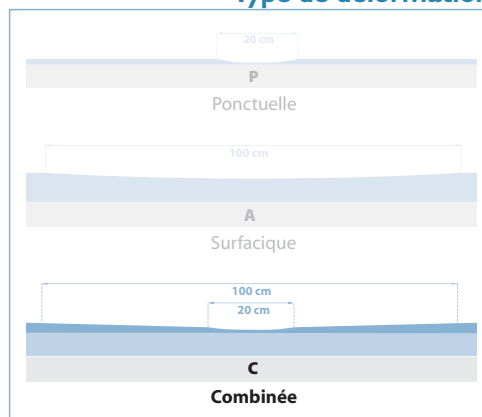
- 1 Surface de type : PU, Lino ou PVC.
- 2 Support combiflex HDF.

- 3 Plaque de répartition en multiplis.
- 4 Sous-couche G-FOAM 1500
- 5 Film polyéthylène.



Principe d'encolage élastique
RESTITUTION RAPIDE D'ÉNERGIE

Type de déformation



Absorption des chocs

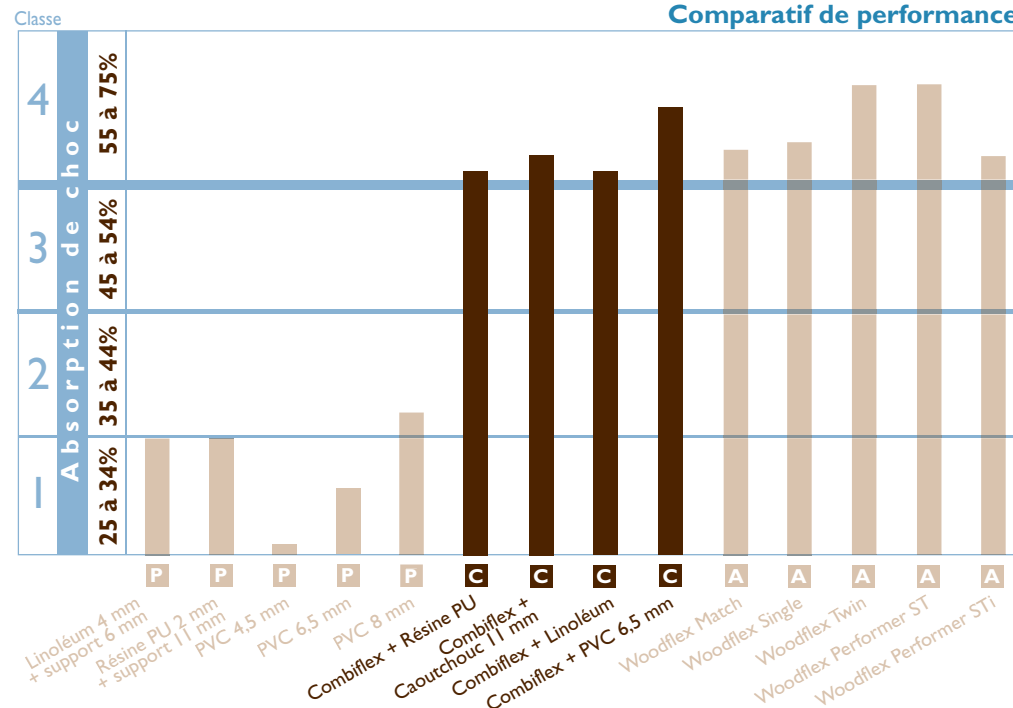
Classe C 1 2 3 4

Déformation verticale

Classe C 1 2 3 4



Comparatif de performances



Nature du produit	Support de sols sportifs combinés
Épaisseur totale	38 mm (hors revêtement de surface)
Film pare-vapeur	Polyéthylène 150 microns
Sous-couche résiliente	Mousse PU G-FOAM 1500
• Épaisseur	15 mm
Combi support 1	Multiplis bois 400x2500 mm
• Nature	
• Dimensions	
Combi support 2	HDF haute densité Brut 1150x190 mm
• Nature	
• Traitement de surface • Dimension des lames	
Absorption des chocs	55,4 % (EN 14808) Classe C4*
Rebond de ballon	98,6% (EN 12235)*
Déformation verticale	3,3 mm (EN 14809) Classe C4*
Charges admissibles <i>(compatibilité avec les panneaux de basket amovibles, les tribunes mobiles, les nacelles mobiles...)</i>	
• Ponctuelle	Selon revêtement de surface
• Roulante	Selon revêtement de surface
Classement feu	Selon revêtement de surface
Emissions de fumées	Selon revêtement de surface
Emissions de formaldéhydes	E1
Polyvalence multifonction	Oui (avec protection de surface)
Eco certification	Disponible
• Parquet	FSC ou PEFC
• Sous-construction	PEFC

Compatibilité des systèmes

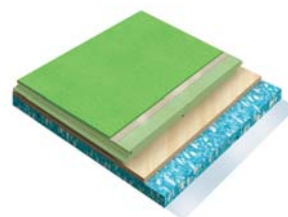
Adéquation sportive	Basketball	Handball	Volleyball	Badminton	Tennis de table	Roller	Danse
Résine PU	■■■	■■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■
Linoléum	■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■
PVC	■	■■■■	■■■■	■■■	■■	■	■■

- Parfaitement adapté à tous les niveaux de pratique (de l'entraînement à la compétition).
- Adapté à la pratique sportive et scolaire.
- Adapté à une pratique scolaire.
- Possible.

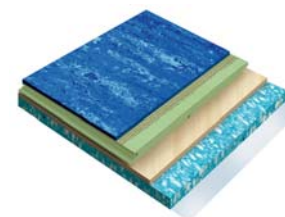
Adéquation extra sportive	Polyvalence multifonction (Expositions, réunions publiques, concerts) (1)	Confort sonore (Limitation des bruits ambiants dus à l'effet caisse de résonnance)	Aptitude à la charge lourde (avec protection de surface)	Tribunes Mobiles sur roues	Tribunes Mobiles sur coussin d'air
Résine PU	■■	■■■■	■■■■	■■■	■■■■
Linoléum	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
PVC	■■	■■■■	■■■■	■	■■■■

- Idéal.
- Bien adapté.
- Adapté.
- Déconseillé.
- ✗ Incompatible.

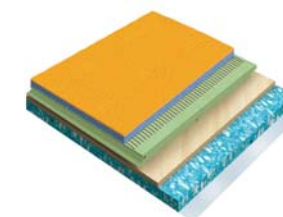
(1) Une protection de surface doit dans certains cas être mise en place.



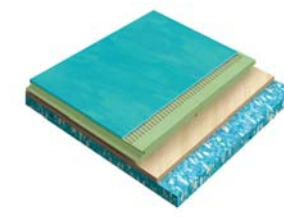
Support Combiflex + Résine PU



Support Combiflex + Linoléum



Support Combiflex + PVC



Support Combiflex + Caoutchouc

* mesures effectuées avec résine PU 2 mm en surface.