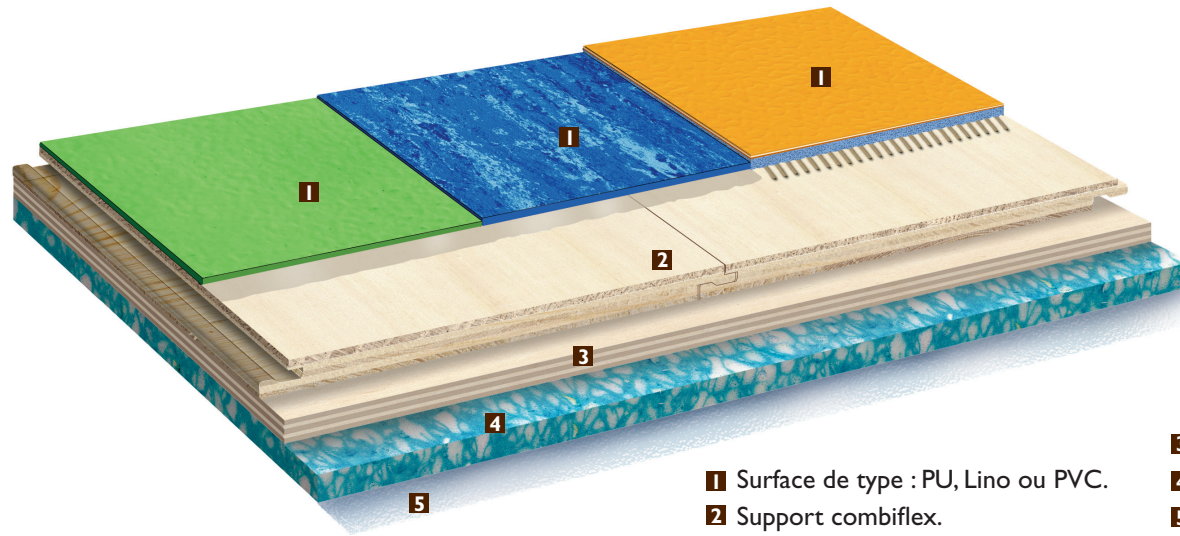


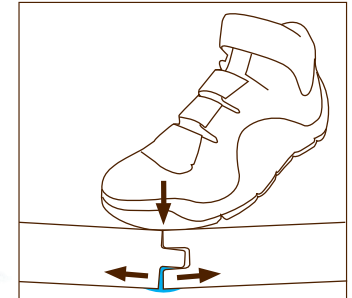
L'utilisation de revêtements synthétiques de type résine, linoléum ou PVC, doit être associée à un support dit "plancher combiné" pour atteindre les plus hauts niveaux de performance.

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.



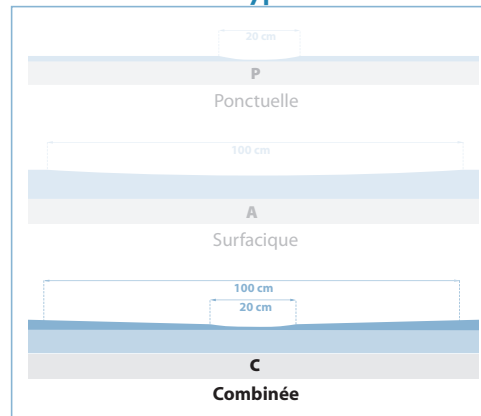
- 1 Surface de type : PU, Lino ou PVC.
- 2 Support combiflex.

- 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

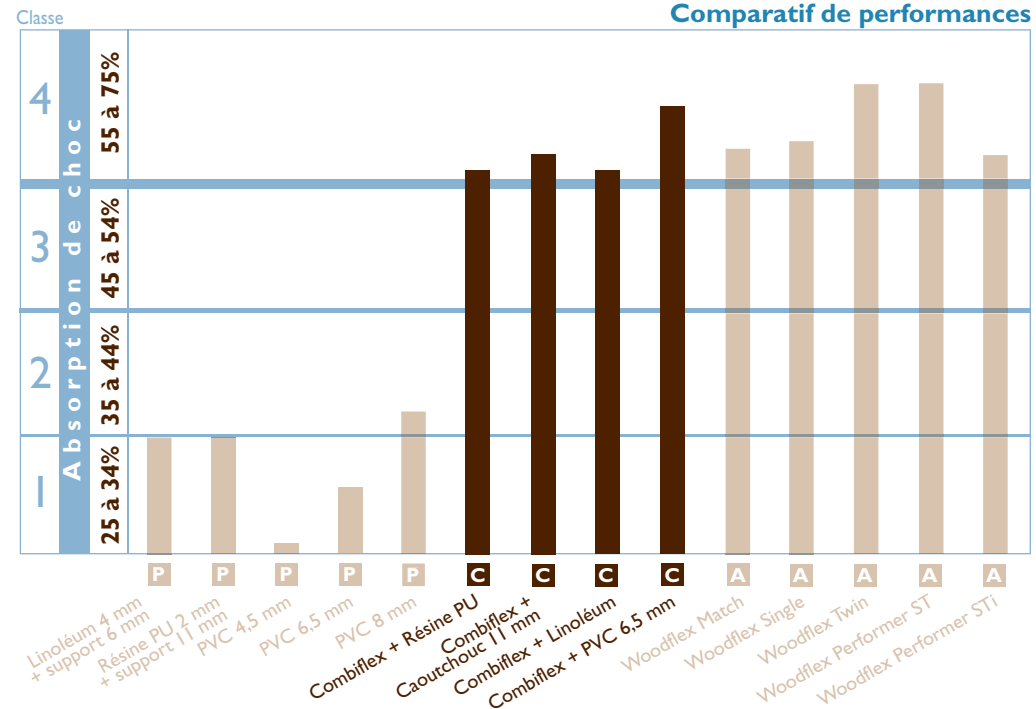
Classe C 1 2 3 4

### Déformation verticale

Classe C 1 2 3 4



### Comparatif de performances



<b>Nature du produit</b>	Support de sols sportifs combinés
<b>Épaisseur totale</b>	36 mm (hors revêtement de surface)
<b>Film pare-vapeur</b>	Polyéthylène 150 microns
<b>Sous-couche résiliente</b>	Mousse PU G-FOAM 1500
• Épaisseur	15 mm
<b>Combi support 1</b>	Multiplis bois 400x2500 mm
• Nature	
• Dimensions	
<b>Combi support 2</b>	Multiplis bois Brut 1150x190 mm
• Nature	
• Traitement de surface • Dimension des lames	
<b>Absorption des chocs</b>	57% (EN 14808) Classe <b>C4*</b>
<b>Rebond de ballon</b>	92,8% (EN 12235)*
<b>Déformation verticale</b>	2,9 mm (EN 14809) Classe <b>C4*</b>
<b>Charges admissibles</b> <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
<b>Classement feu</b>	Selon revêtement de surface
<b>Emissions de fumées</b>	Selon revêtement de surface
<b>Emissions de formaldéhydes</b>	E1
<b>Polyvalence multifonction</b>	Oui (avec protection de surface)
<b>Eco certification</b>	Disponible
• Parquet	FSC ou PEFC
• Sous-construction	PEFC

\* mesures effectuées avec résine PU 2 mm en surface.

## Compatibilité des systèmes

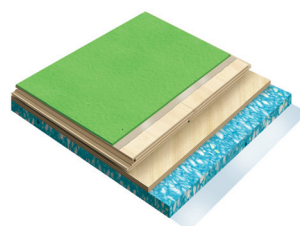
Adéquation sportive	Basketball	Handball	Volleyball	Badminton	Tennis de table	Roller	Danse
Résine PU	■■■	■■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■
Linoléum	■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	■■
PVC	■	■■■■	■■■■	■■■	■■	■	■■

- 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.

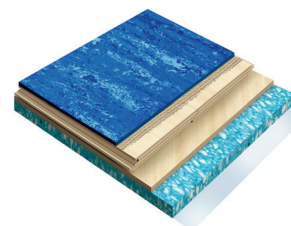
Adéquation extra sportive	Polyvalence multifonction (Expositions, réunions publiques, concerts) (1)	Confort sonore (Limitation des bruits ambiants dus à l'effet caisse de résonnance)	Aptitude à la charge lourde (avec protection de surface)	Tribunes Mobiles sur roues	Tribunes Mobiles sur coussin d'air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

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

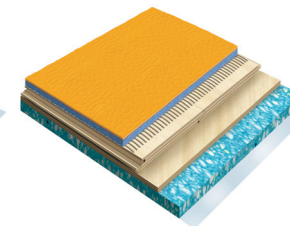
(1) Une protection de surface doit dans certains cas être mise en place.



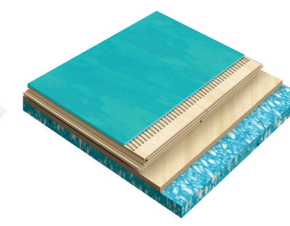
Support Combiflex + Résine PU



Support Combiflex + Linoléum



Support Combiflex + PVC



Support Combiflex + Caoutchouc

Soucieux d'améliorer les performances de nos systèmes sportifs, les données contenues dans le présent document sont fournies à titre indicatif.