

Le revêtement de sol sélectionné sera un sol à déformation ponctuelle **RECREATION 45** de 4.5 mm d'épaisseur, hétérogène et calandré. Il existe sous forme de rouleaux de largeur 1,5 m et de longueur 20,5 m linéaires.

Il est doté du traitement de surface PUR Protect® facilitant l'entretien et évitant toute brûlure à la chute. Il est constitué d'un coloris dans la masse ou d'un décor imprimé en-dessous d'une couche d'usure dans la masse en 100% PVC plastifié. Sa mousse à cellules fermées est renforcée par une grille de verre pour une meilleure stabilité dimensionnelle et une excellente résistance au poinçonnement statique ($\leq 0,5$ mm conformément à l'EN1516).

Ses caractéristiques sportives lui permettent de répondre aux normes en vigueur pendant toute sa durée de vie (garantie de 10 ans) : la résistance à la déformation verticale selon la norme EN 14809 est ≤ 0.2 mm et la résistance à la glissance selon la norme EN 13036-4 comprise entre 80 et 110. La résistance à l'abrasion (norme EN 1517) sera ≤ 350 mg. Pour finir, ce produit permet une isolation acoustique de 17dB. Sa construction permet un rebond de balle $\geq 98\%$.

Selon la norme ISO21702, RECREATION 45 a une activité antivirale contre les coronavirus humains : il réduit le nombre de virus de 99,37% après 2h00. Selon la norme ISO22196, il a une activité antibactérienne contre E. coli, S. aureus et MRSA de 99% après 24h00. Ce produit correspond à un classement feu Cfl-s1.

Les émissions dans l'air de TCOV à 28 jours (NF EN 16000) sont $< 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ et sont classées A+ (la meilleure classe) dans le cadre de l'étiquetage sanitaire. Il est 100% recyclable et les chutes de pose peuvent être collectées et recyclées au travers du programme Gerflor Seconde Vie, ce qui le rend 100% conforme aux exigences REACH.

Le fabricant doit être capable de fournir sur demande une déclaration de performance ainsi qu'un certificat de conformité à la norme EN14904, réalisé par un laboratoire indépendant.

Ce produit est certifié par les fédérations IHF, EHF, BWF, IFF, AVC.