

SAOS™

SPC QUALITY PLANK FLOORING REVÊTEMENT DE PLANCHES QUALITÉ SPC

The **SAOS™** SPC (Stone Plastic Composite) Luxury Vinyl Planks contain black IXPE and Cork thermo-acoustic under-pads that both are engineered to boost your comfort and satisfaction with your floor. It provides several advantages in terms of thermal insulation and sound reduction. The thermo acoustic under-pad offers the following advantages:

Moisture Protection: Helps guard against moisture damage by acting as a barrier between the subfloor and the flooring.

Increased Comfort: Provides a cushioned surface that adds comfort underfoot.

Warmer floor: Improved Insulation enhances thermal insulation and keeps floors warmer in colder weather. When installed over a concrete basement or on-grade slab, the pad serves as a thermal barrier, reducing the transfer of cold from the slab to the floor and making it feel several degrees warmer.

Reduced noise levels: Many condominium associations mandate floors to meet specific acoustic standards to limit the transfer of footstep noise between units. The Black IXPE under-pad is very effective at minimizing footstep noise, as indicated by its acoustic ratings listed below:

If your condo association requires it, you may install this product over an additional 3 mm or 6 mm ($\frac{1}{8}$ " or $\frac{1}{4}$ ") acoustic IXPE and cork underlayment. Avoid placing this product over another foam pad, dimpled underlayments, or uneven, soft, or non-approved surfaces, as this can damage the locking system and invalidate the warranty. IXPE and Cork will maintain its shape under foot traffic and provide superior IIC and STC performance, surpassing that of other potential underlayments.

Again, avoid installing SAOS™ floors over another foam pad, dimpled underlayments, soft surfaces, or any rough, uneven, or non-approved substrates. Such installations can cause excessive flexing, which may damage the locking system and invalidate the warranty.

Test Criteria	Test Standard Method	Test Result
Sound transmission loss assessment and rating	ASTM E90- 2009 ASTM E413-2010	STC 73
Assessment of impact sound insulation rating	ASTM E492-2009 (2016) ASTM E989-2006 (2012)	IIC 72

The details provided are given without any guarantees. It is entirely up to the owner, purchaser, or installer to check the acoustical requirements for the installation site and ensure the floor is appropriate for the intended area.

SAOS™

SPC QUALITY PLANK FLOORING REVÊTEMENT DE PLANCHES QUALITÉ SPC

Les plinthes de vinyle de luxe **SAOS™** SPC (Stone Plastic Composite) contiennent des sous-couches thermo-acoustiques en IXPE et en liège, conçues pour améliorer votre confort et votre satisfaction avec votre sol. Elles offrent plusieurs avantages en termes d'isolation thermique et de réduction du bruit. La sous-couche thermo-acoustique présente les avantages suivants :

Protection contre l'humidité : Aide à protéger contre les dommages causés par l'humidité en agissant comme une barrière entre le sous-plancher et le revêtement de sol.

Confort accru : offre une surface coussinée qui ajoute du confort sous les pieds.

Plancher plus chaud : L'isolation améliorée améliore l'isolation thermique et maintient le sol plus chaud par temps froid. Lorsqu'il est installé sur un sous-sol en béton ou une dalle au niveau du sol, le coussinet sert de barrière thermique, réduisant le transfert de froid de la dalle au sol et donnant l'impression que la température est supérieure de plusieurs degrés.

Niveaux de bruit réduits : de nombreuses associations de copropriétés exigent que les sols répondent à des normes acoustiques spécifiques afin de limiter la transmission du bruit des pas entre les unités. Le sous-couche Black IXPE est très efficace pour minimiser le bruit des pas, comme l'indiquent ses indices acoustiques répertoriés ci-dessous :

Si votre association de condo l'exige, vous pouvez installer ce produit sur une sous-couche acoustique supplémentaire en IXPE et liège de 3 mm ou 6 mm ($\frac{1}{8}$ " ou $\frac{1}{4}$ "). Évitez de placer ce produit sur un autre coussin en mousse, des sous-couches alvéolées ou des surfaces inégales, molles ou non approuvées, car cela peut endommager le système de verrouillage et invalider la garantie. L'IXPE et le liège conserveront leur forme sous la circulation piétonnière et offriront des performances IIC et STC supérieures, surpassant celles des autres sous-couches potentielles.

Évitez d'installer les revêtements de sol **SAOS™** sur un autre support en mousse, des sous-couches alvéolées, des surfaces molles ou tout substrat rugueux, irrégulier ou non approuvé. De telles installations peuvent provoquer une flexion excessive, ce qui peut endommager le système de verrouillage et invalider la garantie.

CRITÈRES DE TEST	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT DU TEST
Évaluation et notation de la perte de transmission du son	ASTM E90- 2009 ASTM E413-2010	STC 73
Évaluation de l'indice d'isolation aux bruits d'impact	ASTM E492-2009 (2016) ASTM E989-2006 (2012)	IIC 72

Les informations fournies sont fournies sans aucune garantie. Il appartient au propriétaire, à l'acheteur ou à l'installateur de vérifier les exigences acoustiques du lieu d'installation et de s'assurer que le sol est adapté à la zone prévue.