

# OrSilence


## SOUS-COUCHE LIÈGE-CAOUTCHOUC RECYCLÉS . 4 mm

Granulats fins liés par du polyuréthane

# LE SILENCE EST D'OR !

Largeur : **1 m** . Longueur : **12 m** . Épaisseur : **4 mm** . Rouleau de **12 m<sup>2</sup>**

jusqu'à  
**22 dB**  
d'isolation  
au bruit de choc



Test sous Naofloor  
parquet massif  
flottant 14 mm  
et 20 mm



Écologique,  
fabriquée à partir  
de granulés de  
caoutchouc (70%) et  
de liège (30%) recyclés  
et recyclables



Respecte  
l'environnement,  
très faible en COV



Compatible sol  
chauffant/rafraîchissant



Adaptée à la plupart  
des revêtements de sol :  
parquets massifs et  
contrecollés en pose  
flottante et en pose  
collée, carrelage,  
sols souples...



Excellente amélioration  
de l'isolation aux bruits  
d'impact/de choc et  
diminution des bruits  
de claquement sur le  
revêtement de sol dur



Pose simple et rapide,  
ne glisse pas pendant  
l'installation



Grande robustesse  
de par une extrême  
résistance à la pression



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



# OrSilence

## LA SOUS-COUCHE LIÈGE-ÇAOUTCHOUC RECYCLÉS

Granulats fins liés par du polyuréthane

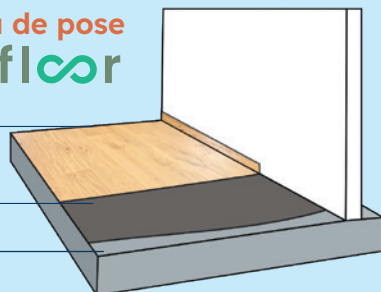


### Schéma de pose naofloor

naofloor

Sous-couche OrSilence

Support



### Schéma de pose collée d'un parquet massif ou contrecollé

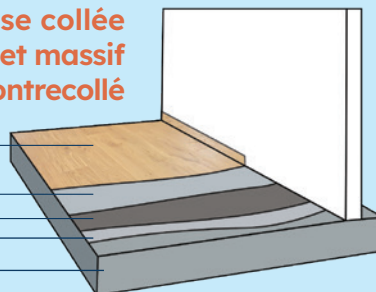
Parquet massif  
ou contrecollé

Colle RX200

Sous-couche OrSilence

Colle RX200

Support



## Mise en œuvre

### Conformité et préparation du support

- Les supports doivent être propres, plans, sains, lisses et résistants.
- Si le sol présente des inégalités, procéder à un ragréage. La conformité des tolérances du support telle que définie dans les NF DTU concernées doit être vérifiée.

### Stockage du produit

- Les produits doivent être stockés dans des locaux secs et tempérés.
- Avant l'application, laisser la sous-couche s'acclimater pendant une journée.

### Pose collée de la sous-couche

Découper la sous-couche et la plier de moitié. Encoller le support sous la partie relevée. Déplier et maroufler avec un rouleau sur toute la surface sans faire de plis. Renouveler l'opération de l'autre côté. Utiliser une spatule dentelée adaptée pour appliquer la colle avant mise en place de la sous-couche. On conseille de lisser du centre du lé vers les bords.

### Pose flottante de la sous-couche

Posée en flottant bord à bord sans chevauchement, de préférence perpendiculaire aux lames de parquet, elle doit recouvrir la totalité du support. Pour une désolidarisation et une isolation acoustique optimales, posez les lés toujours adjacents les uns aux autres et joignez-les bout à bout bien serrés. La sous-couche isolante acoustique est rabattue, avant la pose de la plinthe ou de la baguette de finition afin d'éviter des ponts phoniques.

### Pose de revêtement de sol

- Posés sur une sous-couche acoustique, les revêtements de sol peuvent modifier leur comportement physique.
- Observer les indications du fabricant de revêtement de sol pour une pose flottante ou collée, en cas de doute, demander conseil au fabricant de colle ou du sol.

## Caractéristiques

### APPLICATIONS ET AVANTAGES

#### Applications

- Compatible pose parquet collé
- Compatible pose parquet flottant
- Compatible pose sol chauffant
- Compatible pose sol stratifié
- Compatible pose sol souple
- Compatible pose carrelage, céramique

#### Avantages

- Matériau recyclé et recyclable à 100 %
- Stabilité dimensionnelle
- Isolation thermoacoustique
- Installation aisée avec colle à parquet, colle vinylique, colles PU ou MS Polymère

#### Format

##### Pour la sous-couche 2 mm :

- Largeur 1 m
- Épaisseur de 2 mm
- Rouleau de 15 m<sup>2</sup>

##### Pour la sous-couche 4 mm :

- Largeur 1 m
- Épaisseur de 4 mm
- Rouleau de 12 m<sup>2</sup>

### PERFORMANCES

#### Mécaniques

- **Densité** : 700 kg/m<sup>3</sup> + ou - 5 %
- **Raideur dynamique** : 75 MN/m<sup>3</sup> (valeur moyenne)
- **Allongement à la rupture** : 10 - 30 % (selon EN ISO 1798)
- **Résistance à la dilatation** : 0.3 - 0.6 N/mm<sup>2</sup> (selon EN ISO 1798)
- **Surface** : lisse avec fine structure granulée
- **Résistance** : Résistante à l'eau, aux rayons UV, aux attaques de champignons, insectes et microbes, imputrescible
- **Interactions chimiques** : Hautement résistante aux acides et aux détergents alcalins, imputrescible, elle maintient ses caractéristiques qui ne s'altèrent pas dans le temps
- **Électrostaticité** : n'accumule pas de charge électrostatique et empêche l'interaction entre les matériaux
- **Coupe** : couper au moyen d'un couteau tranchant (cutter)

#### Thermiques

- **Résistance à la température** : -30°C jusqu'à + 80°C
- **Conductivité thermique** : 0.085 W/m K (selon EN 12667)
- **Classe feu** : E<sub>fl</sub> (M4)
- **Résistance thermique pour du 2 mm** : 0.0235 m<sup>2</sup> K /W

#### Acoustiques

Amélioration de l'isolation au bruit de choc de la sous-couche OrSilence en 2 mm :

- $\Delta Lw = 22$  dB avec parquet massif Naofloor en 14 mm
- $\Delta Lw = 18$  dB avec parquet massif Naofloor en 20 mm
- $\Delta Lw = 19$  dB avec parquet massif en 10 mm, bord droit
- $\Delta Lw = 21$  dB avec revêtement de sol stratifié en 6 mm

Pour une même famille de parquet collé et du système testé :

- $\Delta Lw = 17$  dB avec parquet en 15 mm
- $\Delta Lw = 18$  dB avec parquet en 14 mm

Les performances acoustiques annoncées pour une sous-couche correspondent à des essais normalisés réalisés dans une configuration précise de support et de revêtement. Or, l'amélioration au bruit de choc dépend du comportement dynamique du système complet de pose, ainsi que des transmissions latérales du bâtiment. Les valeurs  $\Delta Lw$  des sous-couches sont obtenues à partir de tests d'orientation et constituent des indicateurs de performance comparative, mais ne permettent pas, à elles seules, de garantir la conformité réglementaire d'un ouvrage.

Émissions des composés organiques volatiles dans l'air intérieur :  
**Classe A+, selon la norme ISO 16000-9:2006**

\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

