

**$\Delta Lw$  22 dB\***

La solution aux problèmes de bruit entre étages

# insulMass NW

**Masse lourde  
+ Feutrine**

## Isolation des sols



## Rénovation de maisons anciennes



## Nouvelles maisons à ossature ou structure bois

### Applications

Sur plancher bois existant ou OSB neuf  
Sous panneaux OSB 22 mm ou sous chape

### Lieux

Tous types de bâtiments (bois, métal...)  
Constructions traditionnelles  
Maisons, appartements, bureaux,  
écoles, hôpitaux...

### Caractéristiques

**NOUVEAU format : rlx de 6 m x 1 m**

Épaisseur :  $\pm 6$  mm

Poids :  $\pm 3,7$  kg/m<sup>2</sup>

Matériaux : polymères + fibres de PES

Rigidité dynamique : 6 MN/m<sup>3</sup>

Couleur : noir et blanc

Compression : 7% sous 2 kPa

\*Rapports CSTC :

DE631 XA500 - AC 4259 - AC 4258

### Avantages

Traite les bruits aériens et les bruits d'impacts

Mince, souple et très résistant

Hautes performances

Facile à poser

Se coupe au cutter

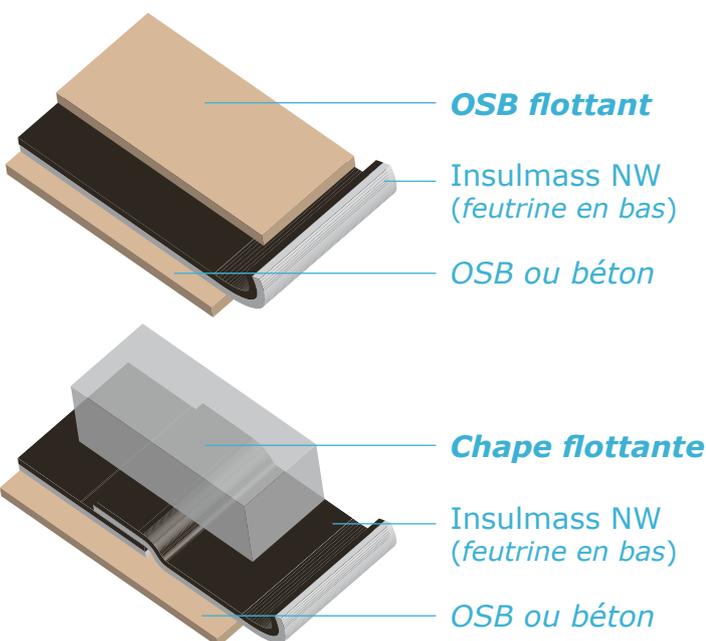
Nombreuses applications

# insulMass NW

## Isolation des bruits aériens et des bruits d'impact

### Description

InsulMass NW est constitué d'une masse lourde, à base de polymères à granulométrie variable, recouverte sur une face par un feutre non tissé en polyester aiguilleté. Il se présente en rouleaux de 1,30 m x 5,50 m et a un poids de  $\pm 3,7$  kg/m<sup>2</sup>. La particularité du produit réside dans sa composition en forme de masse + ressort. Cela permet d'obtenir des performances acoustiques très élevées pour réduire les bruits d'impact et les bruits aériens entre niveaux. Il peut être utilisé dans de nombreuses applications pour améliorer le confort acoustique. InsulMass NW peut se poser directement sur un plancher-bois avant d'être recouvert de panneaux OSB ou d'une chape flottante.



### Mise en œuvre

#### Sous plancher en bois flottant ( $\Delta L_w$ 22 dB\*)

Poser les rouleaux côté feutre vers le sol, bord contre bord, en remontant légèrement le long des murs. Le nouveau plancher sera placé perpendiculairement à la membrane et en pose flottante. Cela signifie qu'il ne pourra pas être collé ou cloué sur l'insulMass NW. Utiliser soit un plancher à emboîtement latéral (OSB 22 mm), soit deux plaques de bois posées l'une sur l'autre en pose croisée et fixées ensemble.

#### Sous chape flottante

Poser les rouleaux côté feutre vers le sol, avec un petit recouvrement de 5 cm et une remontée en plinthe de  $\pm 10$  cm. Réaliser une chape de minimum 8 cm d'épaisseur. Après pose du revêtement final, découper le surplus latéral et poser la plinthe légèrement plus haut que le sol.

### Rapports du CSTC\*

#### Bruits d'impact

Fréquence Hz	200 Hz	315 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Plancher seul ( $L_{n,0}$ )	83 dB	87,7 dB	89,6dB	90,3 dB	81,2 dB	67 dB
Insulmass NW ( $L_n$ )	73,5 dB	70,2 dB	65,3 dB	52,4 dB	38,8 dB	26,9 dB
Amélioration ( $\Delta L$ )	9,5 dB	16 dB	24,3 dB	37,9 dB	42,4 dB	40,1 dB

#### Bruits aériens

Indice d'affaiblissement d'un plancher bois avec insulMass NW :  $R_w = 44$  dB

\*Rapports CSTC : DE631 XA500 - AC 4259 - AC 4258

### Descriptif cahier des charges

L'isolation phonique des planchers sera obtenue par l'interposition d'une natte isolante de type «insulMass...» constituée d'une masse lourde à base de polymères à granulométrie variable et recouverte sur une face par un feutre non tissé en polyester aiguilleté. La natte sera d'une épaisseur de  $\pm 6$  mm • double structure • poids de  $\pm 3,7$  kg/m<sup>2</sup>.

