



## SONOSEAL®

Isolation scellée pour plafonds suspendus

### AVANTAGES PRINCIPAUX

- Excellentes propriétés d'isolation et d'absorption acoustique
- Réduit les échos et la réverbération pour une meilleure intelligibilité de la parole
- Réduit des bruits latéraux d'une pièce à l'autre
- Invisible derrière les perforations grâce au film PE noir
- Livrable sur mesure pour s'adapter aux panneaux de plafond, pour une installation rapide et facile



### LE PRODUIT

SONOSEAL® est un panneau en laine de verre ou laine de roche entièrement scellé dans un film PE noir, acoustiquement ouvert et ignifuge.

### APPLICATION

Les panneaux en laine de verre ou laine de roche SONOSEAL® améliorent l'acoustique dans les pièces où des plafonds suspendus (modulaires) ou climatisés sont utilisés. Le SONOSEAL® est installé au-dessus d'un plafond suspendu ou intégré dans des cassettes métalliques perforées, et est particulièrement adapté à l'utilisation d'un plenum d'extraction

Installée au-dessus d'un plafond suspendu, cette couche supplémentaire d'isolation peut améliorer l'isolation acoustique latérale jusqu'à 10 dB. De plus, ses propriétés d'absorption acoustique améliorent l'intelligibilité de la parole en réduisant échos et réverbérations.

### DENSITÉS & DIMENSIONS

Nous ajustons la densité et les dimensions de l'isolation scellée SONOSEAL® selon les exigences spécifiques de votre projet.

Densité du matériau isolant (kg/m <sup>3</sup> )	Sur demande
Épaisseur	Sur demande
Largeur maximale	800 mm
Longueur standard*	1200 mm

\* Longueurs sur mesure disponibles sur demande.



### SELECTEUR DE SYSTÈME

Dans notre sélecteur de systèmes, vous pouvez facilement trouver la performance d'isolation acoustique latérale de SONOSEAL® combinée avec différents panneaux de plafond et nos cloisons d'insonorisation acoustiques SONOREX®.



Voir [saint-gobain-solutions.nl/sonorex-systeemselector](https://saint-gobain-solutions.nl/sonorex-systeemselector) ou scannez le code QR.

# SONOSEAL®

## SÉCURITÉ INCENDIE

Laine de verre SONOSEAL® 100 jusqu'à 160 mm	A2-s1,d0 selon NEN-EN 13501-1
Laine de roche SONOSEAL® 30 jusqu'à 160 mm	A2-s1,d0 selon NEN-EN 13501-1
Laine de verre SONOSEAL® 25 à 100 mm	B-s1,d0 selon NEN-EN 13501-1

## CONFORT ACOUSTIQUE

### Isolation acoustique

SONOSEAL® offre d'excellentes propriétés d'isolation acoustique. Ajouter SONOSEAL® comme couche supplémentaire au-dessus des plafonds suspendus réduit considérablement les bruits gênants provenant, par exemple, des installations dans le plénum (l'espace situé au-dessus du plafond).

### Isolation acoustique latérale

Le son peut facilement se transmettre d'une pièce à une autre par l'espace situé au-dessus d'un plafond suspendu. Ce phénomène est appelé transmission acoustique latérale. Grâce aux cloisons d'insonorisation SONOREX®, vous pouvez réduire considérablement cette transmission sonore. En ajoutant également SONOSEAL® au-dessus du plafond, vous améliorez encore les performances acoustiques. Dans notre sélecteur de systèmes SONOREX®, vous pouvez facilement trouver la valeur calculée d'isolation acoustique latérale ( $D_{n,f,w}$ ) en combinaison avec le panneau de plafond souhaité et SONOSEAL®.

### Absorption acoustique

SONOSEAL® possède également de bonnes propriétés d'absorption acoustique. Ceci est particulièrement important dans le cas des plafonds perforés, où cela a une grande influence sur l'acoustique intérieure. En réduisant les échos et la réverbération, cela améliore nettement l'intelligibilité de la parole dans la pièce. Pour divers rapports acoustiques, vous pouvez contacter le service client.

## INSTALLATION

Les panneaux SONOSEAL® sont posés librement sur ou dans le plafond modulaire. Étant donné que les dimensions de SONOSEAL® sont adaptées à celles des panneaux de plafond, l'installation est rapide et facile. Le film PE entourant le panneau isolant apporte un confort lors de la pose et/ou du retrait du plafond suspendu.

## SERVICE BIM

Dans notre service de spécifications, vous pouvez facilement trouver et télécharger des informations BIM pour divers systèmes de plafonds combinés avec SONOREX® et SONOSEAL®. Voir [saint-gobain-solutions.nl/tools](http://saint-gobain-solutions.nl/tools).

## CONTACT

Vous souhaitez un conseil personnalisé sur notre isolation scellée SONOSEAL® ? Contacter nos spécialistes du service client.

☎ +31 (0)13 578 48 87

✉ [sales.is@saint-gobain-solutions.nl](mailto:sales.is@saint-gobain-solutions.nl)



SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Solutions

Bureau Tilburg

Minosstraat 40, 5048 CK Tilburg, Pays-Bas

Tel : +31 (0)13 578 48 87

E-mail : [sales.is@saint-gobain-solutions.nl](mailto:sales.is@saint-gobain-solutions.nl)

[saint-gobain-solutions.nl](http://saint-gobain-solutions.nl)

**Sous réserve de modifications du produit ou imprécisions. Les informations les plus récentes sont disponibles sur [saint-gobain-solutions.nl](http://saint-gobain-solutions.nl).**