

# Sonorex® Seal Laine de verre

## Isolation acoustique des plafonds suspendus

### Généralités

Sonorex Seal est un panneau de laine de verre scellé qui permet d'améliorer l'isolation acoustique des plafonds suspendus.

Sonorex Sonoseal est un panneau de laine de verre scellé sur les côtés par une feuille PE acoustiquement ouverte. Grâce à cette couche supplémentaire posée au-dessus des plafonds suspendus, la qualité de l'insonorisation s'améliore de 7 à 10 dB. En général, les panneaux Sonorex laine de verre sont placés soit au-dessus de l'insonorisation des plafonds suspendus, soit dans les bacs métalliques perforés. Les dimensions en laine de verre des panneaux correspondent à celles du plafond. Les panneaux Sonorex Seal sont à conseiller surtout lorsque l'espace vide a déjà été utilisé pour l'installation du système de ventilation. Lors du montage et du privilégier le démontage des plafonds suspendus, les plaques Sonorex Seal celles sur les côtés facilitent leur mise en place.



### Caractéristiques techniques

Sonorex Seal laine de verre est testée conformément à la norme NEN-EN 1350-1, et entraîne la classe la plus élevée pour la formation de fumée et de gouttelettes.

<b>Dimensions</b>	
Largeur	max. 800 mm
Longueur	standard 1200 mm (autres dimensions sur demande)
Épaisseur	40 t/m 160 mm (des multiples de 10mm)
<b>Acoustique</b>	
Insonorisation	max 10dB* (à une épaisseur de laine de verre : 40mm)
Absorption acoustique ( $\alpha_w$ )	0,7 – 0,85* (selon l'épaisseur et la hauteur du plénum)
<b>Classement au feu européen</b>	
Épaisseur 100 jusqu'à 160mm	A2 -s1,d0 sur la base de NEN-EN13501-1 :2007+A1 :2009
Épaisseur 25 jusqu'à 80mm	B -s1,d0 sur la base de NEN-EN13501-1 :2007+A1 :2009

### Mise en place

Les panneaux Sonorex Seal laine de verre devraient être posés séparément au-dessus ou dans les plafonds suspendus.

\*Les produits Sonorex® ont été testés selon les normes énumérées dans cette fiche produit. Pour toute question concernant le domaine d'application, les dimensions et les raccords, nous vous recommandons de nous contacter.