



## SONOSEAL®

Ingesealde isolatie voor boven verlaagde plafonds

### BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Uitstekende geluidsisolerende en -absorberende eigenschappen
- Vermindering van echo en galm zorgt voor betere spraakverstaanbaarheid
- Vermindert overlangsgeluid van de ene naar de andere ruimte
- Niet zichtbaar achter de perforaties dankzij de zwarte PE-folie
- Op maat van het plafondpaneel leverbaar voor een snelle verwerking



### HET PRODUCT

SONOSEAL® is een glas- of steenwolplaat die rondom ingeseald is met een zwarte, akoestisch open en brandveilige PE-folie.

### TOEPASSING

De SONOSEAL® glas- of steenwolplaten verbeteren de akoestiek in ruimtes waar systeem- of klimaatplafonds zijn toegepast. SONOSEAL® wordt bovenop een systeemplafond of in een geperforeerde metalen plafondcassette aangebracht en is zeer geschikt daar waar plenumafzuiging wordt toegepast.

SONOSEAL® vermindert overlangsgeluid van de ene naar de andere ruimte. Deze extra isolatielaag bovenop het systeemplafond geeft een verbetering van de overlangsgeluidsisolatie tot 10 dB. Daarnaast zorgen de geluidsabsorberende eigenschappen voor een betere spraakverstaanbaarheid in ruimtes door de vermindering van echo en galm.

### DENSITEITEN & AFMETINGEN

Samen met u stemmen wij de dichtheid en afmetingen van SONOSEAL® ingesealde isolatie af op de projecteisen.

Dichtheid isolatiemateriaal (kg/m <sup>3</sup> )	Op aanvraag
Dikte	Op aanvraag
Maximale breedte	800 mm
Standaardlengte*	1200 mm

\* Afwijkende lengtematen op aanvraag.



### HANDIGE SELECTOR

In onze systeemselector vindt u eenvoudig de overlangsgeluidsisolatie van SONOSEAL® in combinatie met diverse plafondpanelen en onze SONOREX® geluidschotten.



Ga naar [saint-gobain-solutions.nl/sonorex-systeemselector](https://saint-gobain-solutions.nl/sonorex-systeemselector) of scan de QR-code.

# SONESEAL®

## BRANDVEILIGHEID

SONOSEAL® glaswol 100 t/m 160 mm	A2-s1,d0 volgens NEN-EN 13501-1
SONOSEAL® steenwol 30 t/m 160 mm	A2-s1,d0 volgens NEN-EN 13501-1
SONOSEAL® glaswol 25 tot 100 mm	B-s1,d0 volgens NEN-EN 13501-1

## AKOESTISCH COMFORT

### *Geluidsisolatie*

SONOSEAL® heeft uitstekende geluidsisolerende eigenschappen. Door SONOSEAL® als extra laag toe te voegen bovenop verlaagde plafonds, vermindert dit hinderlijk geluid van bijvoorbeeld installaties in het plenum (de ruimte boven het plafond) aanzienlijk.

### *Overlangsgeluidsisolatie*

Via de ruimte boven een verlaagd plafond kan eenvoudig geluidsoverdracht plaatsvinden van de ene naar de andere ruimte. Dit wordt overlangsgeluidsisolatie genoemd. Met SONOREX® geluidschotten kunt u deze geluidsoverdracht aanzienlijk verminderen. Door bovenop het plafond ook nog SONOSEAL® toe te voegen, kunt u de akoestische prestaties nog verder verbeteren. In onze SONOREX® systeemselector vindt u eenvoudig de berekende overlangsgeluidsisolatie  $D_{n,f,w}$ -waarde in combinatie met de gewenste plafondplaat en SONOSEAL®.

### *Geluidsabsorptie*

SONOSEAL® heeft daarnaast ook goede geluidsabsorberende eigenschappen. Zeker bij geperforeerde plafonds heeft dit veel invloed op de akoestiek in de ruimte. Door de vermindering van echo en galm ontstaat een veel betere spraakverstaanbaarheid in ruimtes.

## VERWERKING

De SONOSEAL® platen worden los op of in het systeemplafond gelegd. Omdat de afmeting van SONOSEAL® is afgestemd op de afmetingen van het plafond is een snelle en gemakkelijke verwerking mogelijk. De PE-folie om de isolatieplaat zorgt voor comfort tijdens de montage en/of demontage van het systeemplafond.

## BESTEKSERVICE & BIM

In onze bestekservice kunt u snel en gemakkelijk STABU2 bestekteksten en BIM informatie vinden en downloaden van diverse plafondsysteem in combinatie met SONOREX® en SONOSEAL®. Ga hiervoor naar [saint-gobain-solutions.nl/tools](http://saint-gobain-solutions.nl/tools).

## CONTACT

Wilt u persoonlijk advies over onze SONOSEAL® isolatie? Neem dan contact op met onze specialisten van de Customer Service.

☎ +31 (0)13 578 48 87

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



SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Solutions

Vestiging Tilburg

Minosstraat 40, 5048 CK Tilburg

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)

**Productwijzigingen of onjuistheden zijn voorbehouden. De meest recente informatie vindt u op [saint-gobain-solutions.nl](http://saint-gobain-solutions.nl)**