



SONOREX® 23 FIRE

Brandwerende geluidschotten

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Geluidsisolatie R_w is 23 dB
- Brandwerendheid EI is 30 minuten
- Hoogte scheidingswand met brandeis mogelijk tot wel 4 meter
- Eenvoudige montage: geen gipsstroken nodig bij brandeis
- Op maat leverbaar: minder afval op de bouwplaats



HET SYSTEEM

SONOREX® 23 Fire is een geluidsisolerend en brandwerend drukschot dat bestaat uit twee Isover ULTIMATE™ steenwolplaten (harde persing), bekleed met versterkte aluminiumfolie.

TOEPASSING

Het SONOREX® 23 Fire brandwerende geluidschot is speciaal ontwikkeld voor toepassing op lichte scheidingswanden boven verlaagde plafonds ter verbetering van de overlangsgeluidsisolatie en de brandwerendheid.

OVERZICHT PRESTATIES & VOORWAARDEN

Geluidsisolatie R_w op basis van ISO 717-1:2013	23 dB
Brandwerendheid EI op basis van EN 1364-1	30 minuten
Gewicht SONOREX® 23 Fire geluidschot	3,3 kg/m ²
Maximale wandhoogte indien brandeis (inclusief SONOREX®)	4000 mm
Maximale hoogte SONOREX® geluidschot (brand)	500 mm

De SONOREX® producten zijn getest volgens de, in dit productblad, vermelde normen. Neem contact met ons op voor vragen over het toepassingsgebied, maatvoering en aansluitingen.

AFMETINGEN*

Standaard hoogte SONOREX® geluidschot	600 mm
Maximale hoogte SONOREX® geluidschot	2000 mm
Standaard lengte SONOREX® geluidschot	1200 mm
Dikte SONOREX® geluidschot	60 mm

* SONOREX® is op maat leverbaar. Neem hiervoor contact met ons op.

HANDIGE SELECTOR

Met onze systeemselector vindt u eenvoudig het juiste SONOREX® geluidschot voor uw project. Maak uw keuze op basis van de eisen aan brand en akoestisch comfort in combinatie met een plafondplaat. Onze SONOREX® geluidschotten zijn getest in combinatie met de meest toegepaste plafondsystemen.



Ga naar saint-gobain-solutions.nl/sonorex-systeemselector of scan de QR-code.

SONOREX® 23 FIRE

BRANDVEILIGHEID

Brandwerendheid

SONOREX® 23 Fire heeft een brandwerendheid (EI) van 30 minuten. Door de unieke samenstelling van dit SONOREX® 23 Fire geluidschot is het toepassen van één of meerdere gipsstroken ter plaatse van het bandraaster niet noodzakelijk, mits het aangrenzende plafond is uitgevoerd in een brandklasse C of beter en lokaal bestand is tegen hogere temperaturen. Het SONOREX® 23 Fire geluidschot kan in combinatie met de wand worden toegepast tot een totale hoogte van maar liefst 4000 mm.

De brandwerendheid van de SONOREX® Fire geluidschotten is vastgelegd in diverse brandrapporten (ter inzage). Voor SONOREX® Fire geluidschotten is het criterium 'thermische isolatie betrokken op de temperatuur', zoals genoemd in NEN 6069, veelal maatgevend. Hierbij mag de temperatuurstijging aan de niet direct verhitte wandzijde gemiddeld 140°C en de maximale temperatuurstijging op enig punt 180°C bedragen.

AKOESTISCH COMFORT

Geluidsisolatie

Het SONOREX® 23 Fire geluidschot heeft een (directe) geluidsisolatie (R_w) van 23 dB (laboratoriumwaarde). Deze eengetalswaarde R_w is bepaald conform NEN-EN-ISO-717. Het onderliggende Peutz-rapport is ter inzage. Informeer hiernaar bij onze Customer Service.

Overlangsgeluidsisolatie

Via de ruimte boven een verlaagd plafond (het zogenaamde plenum) kan eenvoudig geluidsoverdracht plaatsvinden van de ene naar de andere ruimte. Dit wordt overlangsgeluidsisolatie genoemd. SONOREX® geluidschotten verminderen deze geluidsoverdracht aanzienlijk. In onze SONOREX® selector vindt u eenvoudig de berekende overlangsgeluidsisolatie



$D_{n,f,w}$ -waarde in combinatie met de gewenste plafondplaat. Ga hiervoor naar saint-gobain-solutions.nl/sonorex-systeemselector of scan de QR-code.

VERWERKING



Voor het aanbrengen van de SONOREX® 23 Fire geluidschotten verwijzen wij u naar het SONOREX® Fire montageadvies. Deze kunt u downloaden op saint-gobain-solutions.nl/overzicht-documentatie of scan eenvoudig de QR-code. Mocht u specifieke vragen hebben over de verwerking van de SONOREX® 23 Fire, neem dan contact met ons op.

BESTEKSERVICE & BIM

In onze bestekservice kunt u snel en gemakkelijk STABU2 bestekteksten en BIM informatie vinden en downloaden. Ga hiervoor naar saint-gobain-solutions.nl/tools.

CONTACT

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

☎ +31 (0)13 578 48 87

✉ 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

saint-gobain-solutions.nl

Productwijzigingen of onjuistheden zijn voorbehouden. De meest recente informatie vindt u op saint-gobain-solutions.nl/sonorex