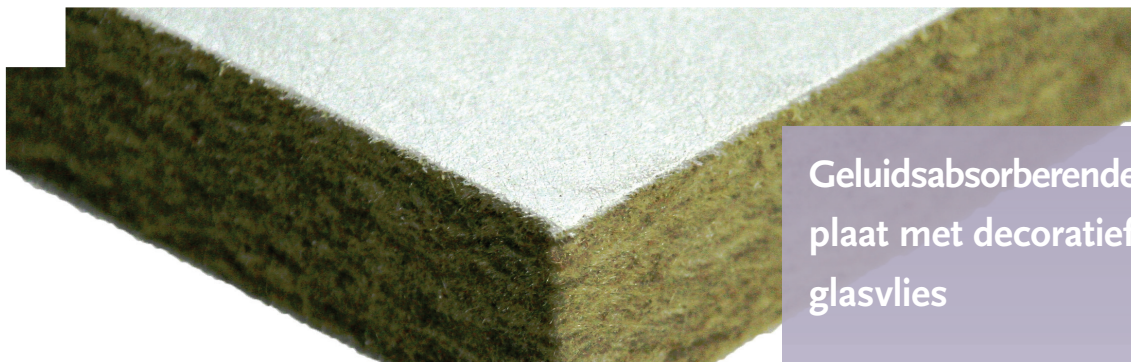




SOUNDSTONE PLAAT

Soundstone is een geluidsabsorberende plaat op basis van mineraalwol, aan één zijde voorzien van een decoratief glasvlies. Het glasvlies is in diverse kleuren leverbaar en laat geen mineraalwoldeeltjes maar wel geluidsgolven door. Het materiaal voldoet aan de hoogste brandklasse en is vrij van Formaldehyde. Soundstone platen kunnen in systeemplafonds worden toegepast maar ook direct tegen plafond of wand worden gelijmd.

TOEPASSINGEN

Soundstone platen zijn geschikt voor de standaard systeemplafonds maar kunnen ook direct tegen plafond of wand worden gelijmd. In het laatste geval kunnen de platen direct tegen elkaar of met een profiel ertussen bevestigd worden. Soundstone platen zijn zeer geschikt voor het verminderen van hinderlijke galm in kantoren, (klas-)lokalen, werkplaatsen, etc.

GELUIDSABSORPTIE

■ 22 mm: $NRC = 0,85$, $\alpha_w = 0,90$.
 ■ 40 mm: $NRC = 0,90$, $\alpha_w = 0,95$.
 Bovenstaande gegevens zijn gemeten met luchtsponw (200 mm). De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De absorptiewaarden zijn gemeten volgens ISO 354: 2003.

BRANDCLASSIFICERING

■ Wit: EN-13501 Brandklasse A1.
 ■ Kleuren: EN-13964 Brandklasse A2, rookgetal s1, drupgetal do.

AFMETINGEN

LxBxH
 595 x 595 x 22 mm
 595 x 595 x 40 mm
 1195 x 595 x 22 mm
 1195 x 595 x 40 mm

GEWICHT

Densiteit mineraalwol: 90 kg/m³.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Vierkante of rechthoekige plaat met rechte kanten, aan één zijde voorzien van een decoratief wit of gekleurd glasvlies. De verkrijgbare kleuren staan op onze website op de pagina over Soundstone platen. Lichtreflectie: 85% bij de witte uitvoering.

Geluidsabsorberende plaat met decoratief glasvlies

EIGENSCHAPPEN

- Brandveilig en hittebestendig
- Geluidsabsorberend
- Thermisch isolerend
- Decoratieve kleuropties
- Zonder formaldehyde toevoeging
- Binnenlucht kwaliteit: A+

TOEPASSINGEN

- Als plafondplaat voor systeemplafonds
- Montage tegen wand of plafond
- Beheersing van de akoestiek in harde ruimten



BRANDCLASSIFICERING

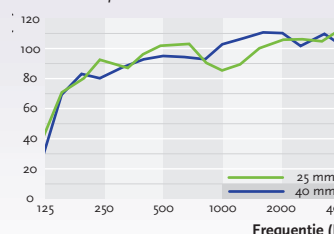
EN-13501 Klasse A1 (wit), A2/s1/do (kleur)



GELUIDSABSORPTIE

Zie grafiek

Geluidsabsorptiewaarden op een spouw van 200 mm



MERFORD



Soundstone panelen in een plafond



Soundstone panelen in een plafond

SAMENSTELLING

Soundstone is gemaakt van mineraalwol met aan één zijde een glasvlies in kleur, zonder toevoeging van Formaldehyde.

BESTENDIGHEID (VOCHT, GASSEN, VLOEISTOFFEN, VASTE STOFFEN)

- Bestand tegen veel chemische stoffen, schimmels en ongedierte.
- Vochtbestendigheid: de platen verdragen een voortdurende relatieve vochtigheidsgraad van $\leq 95\%$.
- Soundstone panelen vormen geen voedingsbodem voor schimmels of bacteriën volgens testrapport IRM 1171189.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

De mineraalwol is bestand tegen temperaturen tot $200\text{ }^{\circ}\text{C}$.

THERMISCHE ISOLATIEWAARDEN

$\lambda = 0,037\text{ W/mK}$ bij $10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

- Dikte 22 mm: $R\text{ (m}^2\text{ K/W)} = 0,61$.
- Dikte 40 mm: $R\text{ (m}^2\text{ K/W)} = 1,14$.

VERWERKING

- De opgegeven plaatmaten passen in standaard plafond systemen.
- De platen kunnen met een scherp mes op maat worden gesneden.
- Indien de platen rechtstreeks tegen de wand of het plafond worden aangebracht, kunnen deze gelijmd worden met Select AAC contactlijm of MKD 200 pastalijm. Verlijm de platen niet koud tegen elkaar i.v.m. maattoleranties.

DISCLAIMER

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend.

Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.

