

# SOUNDSTONE PLATEN

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. 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. Profielen zijn leverbaar in diverse standaard kleuren. Soundstone platen zijn zeer geschikt voor het verminderen van hinderlijke galm in kantoren, (klas) lokalen, werkplaatsen, etc.

## Geluidsabsorptie

De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De absorptiewaarden zijn gemeten volgens ISO 354: 1985.

## Brandclassificering

Onbrandbaar volgens NEN S 21-203 klasse A1

## Afmetingen

LxBxH  
 595 x 595 x 25 mm  
 595 x 595 x 40 mm  
 1195 x 595 x 25 mm  
 1195 x 595 x 40 mm

## Gewicht

Densiteit mineraalwol: 90 kg/m<sup>3</sup>

## 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 [www.noisecontrol.nl](http://www.noisecontrol.nl) op de pagina over Soundstone platen. Lichtreflectie: 81% bij de witte uitvoering.

## Samenstelling

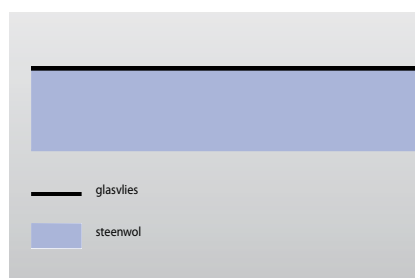
Soundstone is gemaakt van mineraalwol met aan één zijde een glasvlies in kleur.

## Bestendigheid (vocht, gassen, vloeistoffen, vaste stoffen)

- Bestand tegen water, olie, brandstoffen en vele oplos- en reinigingsmiddelen
- Bestand tegen veel chemische stoffen, schimmels en ongedierte
- Vochtbestendigheid: de platen verdragen een voortdurende relatieve vochtigheidsgraad van ≤ 95%

## Temperatuurbestendigheid

De mineraalwol is bestand tegen temperaturen tot 200 °C.



Samenstelling

# SOUNDSTONE PLATEN

Geluidsabsorberende plaat met glasvlies in kleur

## EIGENSCHAPPEN

- Brandveilig en hittebestendig
- Geluidsabsorberend
- Thermisch isolerend
- Decoratieve kleuropties

## TOEPASSINGEN

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



### Brandclassificering

Onbrandbaar volgens NEN S 21-203 klasse A1



### Geluidsabsorptie

Zie grafieken



#### Thermische isolatiewaarden $\lambda$ :

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

Dikte 25 mm:  $R (\text{m}^2 \text{K/W}) = 0,64$

Dikte 40 mm:  $R (\text{m}^2 \text{K/W}) = 1,02$

#### Verwerking

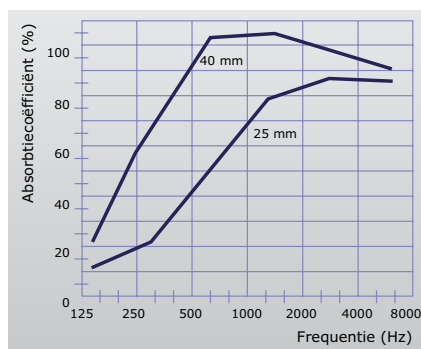
- De opgegeven plaatmaten passen in standaard plafond systemen.
- De platen kunnen met een scherp mes op maat worden gesneden
- Indien de platen rechtstreeks tegen de wand of plafond worden aangebracht, kunnen deze gelijmd worden met Select AAC contactlijm of MKD 200 pastalijm

#### Disclaimer

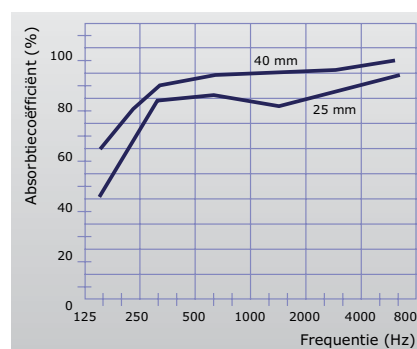
De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten of voer zelf een test uit.



Soundstone panelen toegepast in een plafond



Geluidsabsorptiewaarden van Soundstone rechtstreeks op de ondergrond aangebracht.



Geluidsabsorptiewaarden van Soundstone op een spouw van 200 mm