

# EASYpanel akoestische sandwichpanelen

## Akoestische sandwichpanelen voor industriële toepassingen

De EASYpanel akoestische sandwichpanelen zijn geluidsisolerende en -absorberende panelen, toegepast als basis voor industriële geluidsschermen, cabines, omkastingen en scheidingswanden. Door de zelfdragende eigenschappen kunnen constructies snel en effectief worden gecreëerd met zowel een hoge geluids- als thermische isolatiewaarde.

### Voordelen

- ✓ Lengte tot 13 meter
- ✓ Geluidsisolerend en -absorberend
- ✓ Zelfdragend

### Toepassingen

De EASYpanel sandwichpanelen zijn uitstekend geschikt voor het opbouwen van:

- Geluidsschermen;
- Schedingswanden;
- Industriële wandbekleding;
- Omkastingen.

De 60 mm panelen worden voornamelijk toegepast in binnensituaties als geluidsschermen, wandbekledingen of scheidingswanden.

De 100 mm panelen zijn iets stabiel, steviger en door de glaswolkern beter bestand tegen buitenomstandigheden.

### Breedte / werkende breedte

De breedte van de sandwichpanelen is 1020 mm en de werkende breedte 1000 mm.

### Lengte

De lengte van de sandwichpanelen kan variëren van 2000 mm tot 13000 mm.

Lengtes tussen 2000 mm en 4000 mm hebben wij standaard op voorraad.

### Gewicht

Steenwol:

mm	60	80	100	120
Kg/m <sup>2</sup>	15,3	17,5	19,7	21,9

Glaswol:

mm	100	120
Kg/m <sup>2</sup>	14,7	15,9

### Kleur

De sandwichpanelen hebben een grijs / witte kleur (RAL 9002). Andere RAL-kleuren op aanvraag.

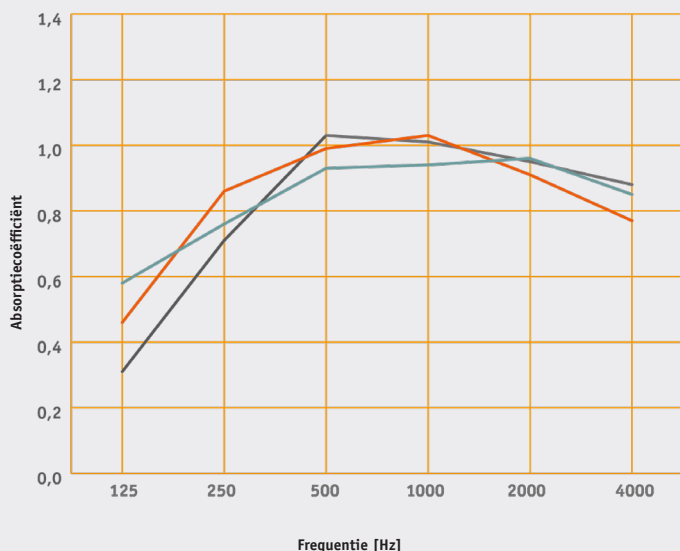
### Corrosiebestendigheid

Steenwol: Getest volgens DIN EN 10169: Buitenblad: Klasse RC3 Volgens DIN EN ISO 12944-2: Buitenblad: corrosiviteitscategorie C3 overeenkomend met gemiddelde beschermingsduur voor stedelijke en industriële omgevingen met matige blootstelling aan zwaveldioxide.

Glaswol: Getest volgens DIN EN 10169: Buitenblad: Klasse RC3 Volgens DIN EN ISO 12944-2: Buitenblad: corrosiviteitscategorie C3 overeenkomend met gemiddelde beschermingsduur voor stedelijke en industriële omgevingen met matige blootstelling aan zwaveldioxide.

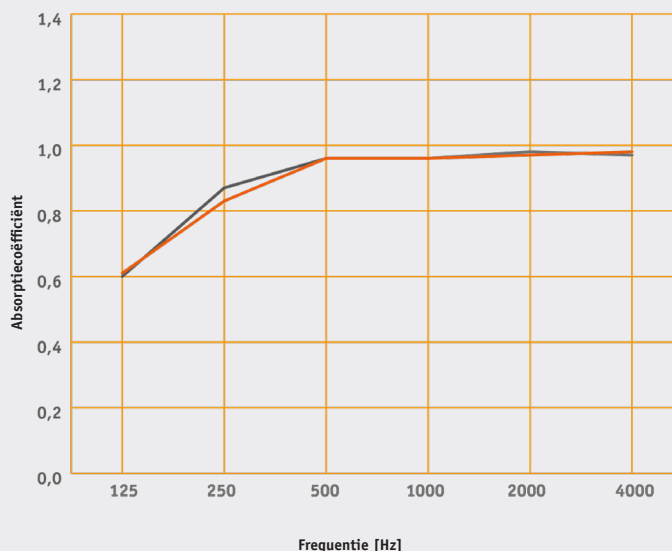


#### EASYpanel steenwol



- EASYpanel steenwol 50 mm
- EASYpanel steenwol 80 mm
- EASYpanel steenwol 100 mm

#### EASYpanel glaswol



- EASYpanel glaswol 100 mm
- EASYpanel glaswol 120 mm

#### Thermische isolatiewaarde

Steenwol: lambda-waarde = 0,044 W / mK volgens DIN 4108 en DIN EN 13162. De isolatiewaarden worden regelmatig gecontroleerd door externe bo-matrijzen en kunnen zonder verdere reductie worden toegepast.

Glaswol: lambda-waarde = 0,039 W / mK volgens DIN 4108 en DIN EN 13162. De isolatiewaarden worden regelmatig door externe instanties gecontroleerd en kunnen zonder verdere reductie worden toegepast.

#### Opbouw van de panelen

EASYpanel geluidsisolerende en -absorberende panelen zijn opgebouwd uit:

- 0,6 mm buitenplaat, voorzien van polyestercoating;
- Minerale wol met zwart vlies;
- 0,6 mm binnenplaat, voorzien van polyestercoating.

De panelen hebben een werkende breedte van 1000 mm en worden gekoppeld door middel van een male-female profilering.

#### Optioneel

Op aanvraag zijn de EASYpanel akoestische sandwichpanelen te leveren met de volgende opties:

- Afwijkende kleuren, optioneel in plastisol of HPS;
- Dikte 50, 80 en 120 mm;
- Dubbelzijdig geperforeerd;
- Geproduceerd op iedere gewenste lengte tussen ca. 2000 en 13000 mm.

Daarnaast zijn op aanvraag diverse bijkomende producten zoals zetwerk leverbaar. Tevens kunnen wij op aanvraag diverse (prefab) bewerkingen uitvoeren.

#### #wijzijnakoestiek

EASY Noise Control is de specialist in akoestiek en geluidsisolatie. Wij zijn marktleider in oplossingen op het gebied van ruimte-akoestiek voor gebouwen. Daarnaast leveren we een breed assortiment akoestische materialen direct uit voorraad.

#### Bestellen of meer informatie

Bezoek onze website of showroom voor een akoestisch advies op maat of neem telefonisch contact met ons op voor een afspraak op locatie.

Gessel 62 3454 MZ De Meern  
+31 30 227 08 00  
info@easy-noisecontrol.nl

#### Disclaimer

Deze tekst is met uiterste zorg samengesteld. Datzelfde geldt voor de testresultaten en verdere certificaten. Aan deze tekst kunnen echter geen rechten worden ontleend en wijzigingen zijn onder voorbehoud.

Ondanks zorgvuldige controle kunnen eventuele visuele afwijkingen (kleurverschillen, streepvorming, afwijkende cellen, etc.) niet worden voorkomen. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

