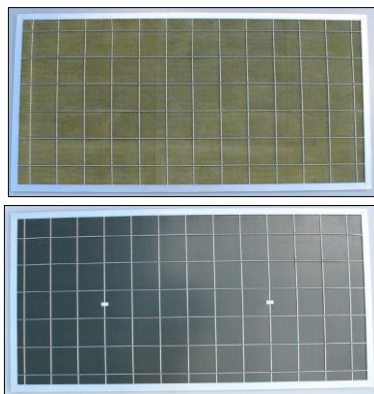
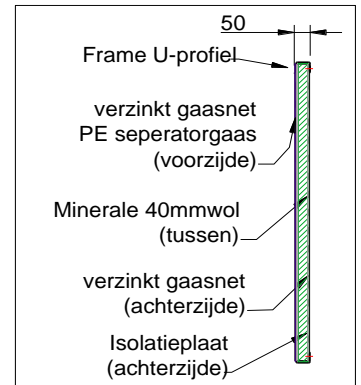


## Technische Specificaties van onderdelen & materialen NOISEREDUCER® SA-45



Absorberende zijde net & gaas  
Achterzijde gecoate plaat



### Scherm afmetingen & stramien NOISEREDUCER® SA-45 Geluidsscherm:

- Standaard stramien:  $b_{\text{stramien, stand.}}$  = paneelbreedte: 2.490mm (hart op hart 2.500mm)
- Elke maat kleiner dan 2.490 kan worden geleverd op de 0,5cm nauwkeurig.
- Maximale hoogte:  $h_{\text{max}}$  = 3m tov. maaiveld (2 + 1m gestapelde panelen)
- Maximale paneelhoogte:  $h_{\text{paneel, max}}$  = 2,5m (met hoh. = 2.010mm)
- Een NoiseReducer geluidsschermpaneel kan in iedere gewenste hoogte geleverd worden vanaf H=0,5m tot H=2,5m.
- Bij een NoiseReducer geluidsscherm hoger dan 2,5m tov. het maaiveld wordt de hoogtemaat opgedeeld in 2 of meer panelen welke gestapeld worden.

### Staalconstructie:

- **Kolomstijlen:**  
Afhankelijk van de schermhoogte, IPE80, IPE100 of IPE120 zijn toepasbaar – S235 thermisch verzinkt volgens EN ISO 1461, éénzijdig voorzien van poedercoating in elke gewenste RAL kleur (tegen meerprijs).
- Palen 90-100cm diep in de grond te funderen, te voorzien van 40-60L beton
- Optioneel: Kolommen voorzien van poedercoating in elke gewenste RAL kleur.

### Panelen NOISEREDUCER® SA-45 Geluidsscherm:

- Kader uit koudgewalst U-45-45-2, profiel S235. Magnelis verzinkte band ZM310, kwaliteit volgens DIN 17100.
- Optioneel: frame voorzien van poedercoating in elke gewenste RAL kleur (tegen meerprijs)
- Geluidsisolatie in één getalsaanduiding gemeten volgens NEN-EN-ISO-717-1:  
**R<sub>w</sub> = 30dB(a)** volgens NEN 1793-2 in categorie B3 (hoogste klasse voor geluidsisolatie). Zie bijlage TNO geluidsisolatie meting.
- Niveaureductie door absorptie **DL<sub>α</sub> = 11dB(a)** gemeten volgens NEN-EN-ISO-717-1 in categorie **A3**. Zie bijlage TNO geluidabsorptie meting
- De achterzijde bestaat uit een geluidsisolerende plastisol gecoate staal plaat, welke wordt afgeborgd met een verzinkt gaasnet Ø4 - 5mm, maas 150x150mm
- Standaard kleur plaat: Donkergroen RAL6007 Iedermotief, optioneel leverbaar in 20 andere standaardkleuren. Kleur PE net in donkergroen RAL6007 of Antraciet RAL7016
- 40mm Minerale wol optioneel extra afgesloten met een HDPE winddoek 180gr/m<sup>2</sup> in bijpassende kleur
- Massa panelen, afhankelijk van de afmeting, 16–22 kg/m<sup>2</sup>
- **Afmeting panelen: Standaard IPE**

Standaard paneel:		= 2.490 x 2.000mm of 2.000 x 2.500mm
Plaatsingstolerantie:	$T_{\text{pl, paneel}}$	= 5-10mm (tov. $b_{\text{stramien}}$ )
Maximale breedte paneel :	$b_{\text{elem, max}}$	= 2.960 mm (met 5mm staalgaas)
Maximale hoogte paneel:	$h_{\text{paneel, max}}$	= 2.500mm

### Betonlatei:

- Optioneel onder de panelen te plaatsen tbv. afwerking grond en om bijvoorbeeld de juiste hoogte te bereiken. Voorzien van 2x betonijzer FeB500 van Ø8mm.
- Afmeting standaard latei : B250 x H30 x D3,5cm (eenvoudig met een slijptol in te korten)

### Verbindingsmateriaal:

- Bevestiging panelen, per element:  
6 x zelfborende zeskantkraagbout ST.6,3 x 38mm volgens DIN 7405K

### Kunststof :

- PE separator gaas 2mm, maaswijdte 5mm, UV gestabiliseerd, kleur donkergroen RAL6007 of Antraciet RAL7016
- Subnet HDPE winddoek 180gr/m<sup>2</sup>, kleur donkergroen of Antraciet
- Compriiband 15mm zelfklevend rubber tussen de eventueel gestapelde panelen