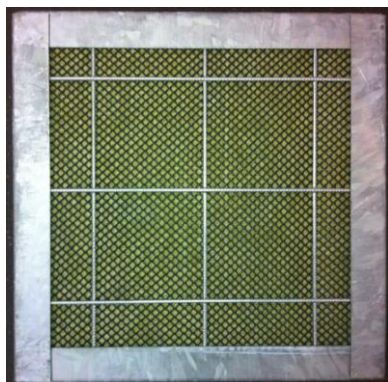
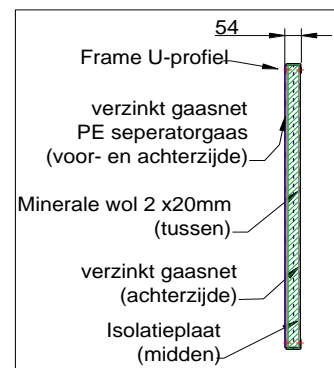


## Technische Specificaties van onderdelen & materialen NOISE REDUCER® DA-50



Dubbelzijdig absorberend



### Scherm afmetingen & stramen NOISEREDUCER® DA-50 Geluidsscherm:

- Standaard stramen:  $b_{\text{stramen, stand.}}$  = 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 to 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 paneelsteun, met voorgeboorde gaten van 8mm, kwaliteit volgens DIN 17100.
- 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® DA-50 Geluidsscherm:

- Kader uit koudgewalst U-45-50-45-2, profiel S235. Magnelis verzinkt ZM310, kwaliteit volgens DIN 17100.
- Optioneel: frame voorzien van poedercoating in elke gewenste RAL kleur.
- Geluidsisolatie in één getalsaanduiding gemeten volgens NEN-EN-ISO-717-1:  
 **$R_{w,s}$  = 30dB(a)** volgens NEN 1793-2 in categorie B3 (hoogste klasse voor geluidsisolatie). Zie bijlage TNO geluidsisolatie meting.
- Niveaureductie door absorptie  $DL_{\alpha}$  = 6dB(a) gemeten volgens NEN-EN-ISO-717-1 in categorie **A2**. Zie bijlage TNO geluidabsorptie meting
- PE net in kleur donkergroen RAL6007 of Antraciet RAL7016
- Minerale wol optioneel extra afgesloten met een PP winddoek in bijpassende kleur
- Massa panelen, afhankelijk van de afmeting, 16–20 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. $b_{\text{stramen}}$ )
Maximale hoogte paneel:	$h_{\text{paneel, max}}$	= 2.500mm (bij breedte 2,0m)

### Betonlatei:

- Optioneel onder de panelen te plaatsen tbv. afwerking grond en om bijvoorbeeld de juiste hoogte te bereiken. Voorzien van 2x betonijzer FeB500 van  $\varnothing$ 8mm.
- 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 PP winddoek 180gr/m<sup>2</sup>, kleur donkergroen of Antraciet
- Compriband 15mm zelfklevend rubber tussen de eventueel gestapelde panelen