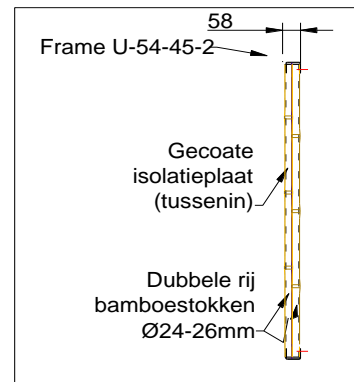
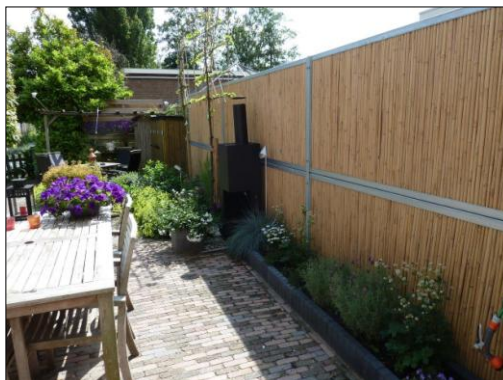


Technische Specificaties van onderdelen & materialen Bamboo Wall DR-55



Scherm afmetingen & stramien Bamboo-Wall DR-55 geluidsscherm:

- Standaard stramien: $b_{\text{stramien, stand.}}$ = paneelbreedte: 2,490mm (hart op hart 2.500mm)
- Elke maat kleiner dan 2,49 kan worden geleverd.
- Standaardhoogte: h_{stan} = 1m
- Maximale hoogte: h_{max} = 3m tov. maaiveld (3 x 1m gestapelde panelen)
- Maximale paneelhoogte: $h_{\text{paneel, max}}$ = 1,25m
- Bij een Bamboo-Wall geluidsscherm hoger dan 1,25m 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, voorzien van voorgeboorde gaten van 8mm en paneelsteun.
- Optioneel: Kolommen voorzien van poedercoating in elke gewenste standaard RAL kleur.

Geluidsschermpaneel type Bamboo-Wall DR-55:

- Kader uit koudgewalst U-54-45-2 profiel S235, Z800 verzinkt.
- Optioneel: Frame voorzien van poedercoating in elke gewenste standaard RAL kleur.
- Geluidsisolatie in één getalsaanduiding gemeten volgens NEN-EN-ISO-717-1:
 $R_w = 25\text{dB(a)}$. Zie bijlage TNO geluidsisolatie meting.
- Toepassing van $\varnothing 16\text{-}18\text{mm}$ bamboestokken ± 54 stks. / m^2 per zijde, waartussen een gecoate staalplaat
- Massa panelen, afhankelijk van de afmeting, ca. 20-22 kg/m^2
- **Afmeting panelen:**

Standaard paneel:		= 2.490 x 1.000mm
Plaatsingstolerantie:	$T_{\text{pl.paneel}}$	= 5-10mm (tov. b_{stramien})
Maximale hoogte paneel:	$h_{\text{paneel, max}}$	= 1.250mm

Betonlatei:

- Gepositioneerd onder de panelen tbv afwerking maaiveld en om bijvoorbeeld de juiste hoogte te bereiken.
- Betonlatei 2.500 of 300 x 35mm (kan makkelijk met een slijptol op maat worden gemaakt)

Verbindingsmateriaal:

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

Bamboe:

- Toepassing van $\varnothing 16\text{-}18\text{mm}$ bamboestokken.
- Comriband 15mm zelfklevend rubber tussen de gestapelde panelen
- Oppervlak kan enige tijd na installatie behandeld worden met siliconenrubber emulsie mix op waterbasis. Emulsie is leverbaar in flacon van 1 of 5 liter.. Verdere specificatie en eigenschappen op productblad.