

PRODUCTSPECIFICATIE

TYPE: ECOWAND ALUFERA® S16 (standaard)

- Dubbelzijdig hoog absorberend geluidsscherm
- Standaard afmetingen van de elementen
- Individuele ontwerpmogelijkheden
- Innovatief en gepatenteerd opsluitsysteem d.m.v. klemveren t.b.v. bevestiging tussen HEA stijlen
- In combinatie met transparante elementen

AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN

Geluidsisolatie: DLR = 26 dB volgens DIN EN 1793-2, groep B3
DLR = 30 dB volgens DIN EN 16272-2 (spoorwegen)
RW (C;Ctr) = 32 (-2;-6) dB volgens DIN EN ISO 717-1
DLSIG = 32 dB volgens DIN EN 1793-6

Geluidsabsorptie: $DL\alpha$ = 9 dB volgens DIN EN 1793-1, groep A3
 $DL\alpha$ = 10 dB volgens DIN EN 16272-1 (spoorwegen)
 $DLRi$ = 4 dB volgens DIN EN 1793-5

FYSISCH EIGENSCHAPPEN

Droog gewicht: ca. 28 kg/m²
Dikte element: In de stijl 122 mm. / element 141 mm.
Brandwerendheid: Aluminium frame en steenwol: Klasse A1 volgens EN/ISO 1716
Element: Klasse 1 volgens DIN EN 1794-2
Steenslagbestendigheid: Voldoet aan DIN EN 1794-1
Doorbuiging: Getest volgens EN 1794-1, bijlage A onder belasting

WINDBELASTING

1,40 kN/m² voor een stijlafstand van 4 m.

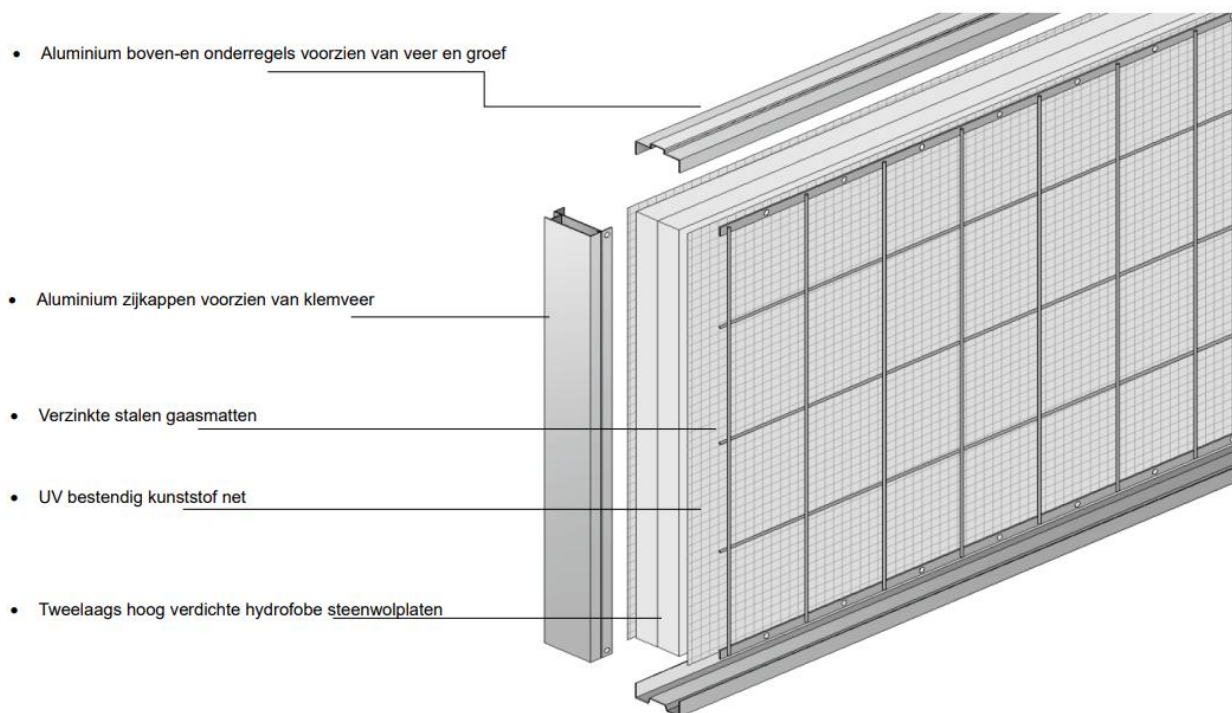
1,20 kN/m² voor een stijlafstand van 5 m.

STANDAARD AFMETINGEN

3.960 mm. x 1.000 mm. 4.960 mm. x 1.000 mm.
3.960 mm. x 1.500 mm. 4.960 mm. x 1.500 mm.

MATERIAALCOMPONENTEN

- Frame: Aluminium frame – zeewaterbestendig (2 mm EN-AW 6060-T66). Boven- en onderprofiel met veer- en groef. Zijkappen met geïntegreerde EPDM-afdichting voorzien van klemveer.
- Gaasmatten: Last dragende stalen gaasmatten S235JR, thermisch verzinkt ca. 80 µ.
- Steenwol: Tweelaags hoog verdichte hydrofobe oppervlaktestructuur, dikte ca. 55 mm. donkergeel. Dichtheid: ca. 160 kg/m³
- Kunststof net: Uv-bestendig PES-Multi filament net met PVC-coating.
Gewicht: ca. 300 g/m²
Standaardkleuren: aluminium grijs, donkergroen, zwart
- Bevestiging: d.m.v. klemveren (gepatenteerd)



DISCLAIMER

De bovenstaande informatie en onze technische toepassingen en adviezen, zowel schriftelijk als mondeling en door tests, worden naar beste weten verstrekt, maar zijn slechts vrijblijvende richtlijnen. We garanderen geen specifieke eigenschappen of geschiktheid. De informatie en adviezen ontslaan u niet van het uitvoeren van eigen tests – met name met betrekking tot onze veiligheidsinformatiebladen en technische documentatie – om de geschiktheid voor uw beoogde toepassingen te beoordelen. Het gebruik, de toepassing en verwerking van onze producten en de producten die op basis van onze technische adviezen worden vervaardigd, vallen buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend uw verantwoordelijkheid. De naleving van rechten van derden dient door u te worden gegarandeerd. De verkoop van onze producten vindt plaats onder onze op dat moment geldende algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden.