



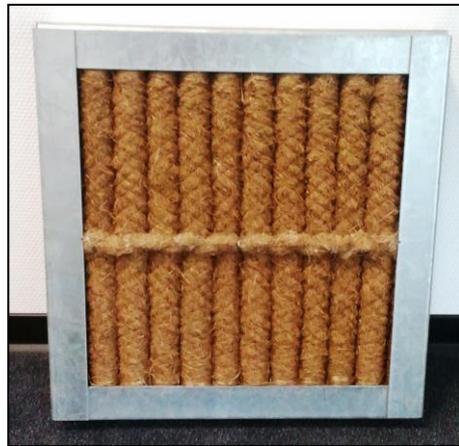
# Technische Daten

## Lärmschutzwand KOKO WALL HA

### hochabsorbierend



Rückseite



Vorderseite

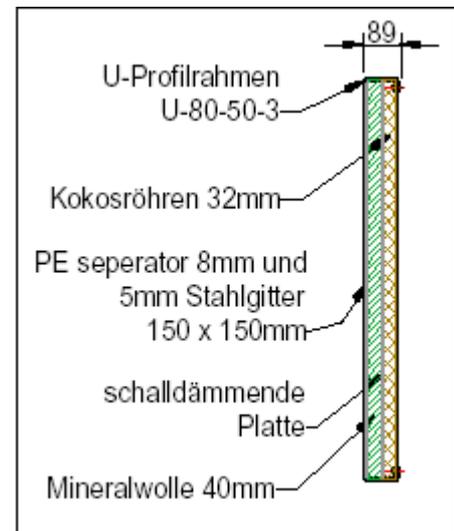
## 1. Technische Spezifikation:

### Wand- und Rastermaße:

- Standardraster 2.500, 3.000 oder 4.000 mm = Achsmaß Mitte – Mitte Pfosten
- Maximale Bauhöhe = 6.000 mm
- Bei einer Bauhöhe von > 2.200 mm wird das Höhenmaß auf zwei oder mehr übereinander anzubringende Elemente verteilt

### Pfostenkonstruktion:

- Aus IPE 140 bis je nach Wandhöhe HEA 240 aus St.37-2, thermisch verzinkt gemäß NEN 1275
- Die Pfostenträger werden in entsprechende Köcherfundamente einbetoniert



### Lärmschutzelemente:

- Rahmen aus kaltgewalztem U-80-50-3mm Profil, St.37-2, feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461.
- Rückseite: PE-Netzgewebe 8mm stark (UV-stabilisiert) mit einem äußerem Abschluss durch ein verzinktes Spezialgitter (Maschenweite 150 x 150mm)
- Vorderseite: Eine Lage kokosummanteltete Kunststoff-Röhren Ø32mm mit einer innenliegenden schalldämmenden Stahlplatte und einem Kern aus 40mm Mineralwolle
- Schalldämmung:  $R_w = 30\text{dB(a)}$  gemäß NEN 1793-2 in Kategorie B3 (höchste Klasse für Schalldämmung).
- Schallpegelreduzierung einseitig durch Absorbierung  $DL = 11\text{dB(a)}$  gemäß NEN 1793-1 in Kategorie A4
- Gewicht der Elemente: ca. 25 kg / m<sup>2</sup>
- Aufstellungstoleranz: 40 mm
- Maximale Elementhöhe: 2.200 mm; darüber hinaus werden Elemente übereinander gestapelt
- Imprägnierung des Elementes mit Ecochem C26 Firestop; Brandschutz gemäß NEN 6065, Flammhemmungsklasse 2

### Verbindungsmaterial:

- selbstbohrende Sechskantbundschrube ST. 6,3 x 38 mm gemäß DIN 7405K zur Befestigung des Elements an den Pfostenträger

### Kunststoff:

- Selbstklebendes gummiertes Dichtungsband zwischen den gestapelten Elementen