

# HOUTEN GELUIDSISOLERENDE PANELEN

Voor industriële en residentiële toepassingen



## PRODUCT

De DOX-geluidsisolerende houten panelen vormen zich tot een geluidsisolerende en geluidsabsorberende wand. Deze wanden zijn ideaal voor het gebruik rond parkings en laad- en loszones - kortom, overal waar geluidsoverlast een probleem vormt.

## VOORDELEN

- ✓ buitentoepassing
- ✓ duurzaam
- ✓ ecologisch
- ✓ esthetische warme uitstraling
- ✓ eenvoudige montage

## TYPES

- Type D31 ( $\alpha$  8 dB, R 31 dB)

## MATERIAAL

De panelen zijn vervaardigd uit behandeld dennenhout klasse 4 met daarin een speciaal geluidsabsorberend mineraal wol pakket (densiteit 70 kg/m<sup>3</sup>), die de akoestische eigenschappen van het element optimaal benut (1-zijdig absorberend). De materiaalkeuze en vormgeving van het element maakt het bijzonder geschikt voor buitenopstelling. De elementen worden, onder normale omstandigheden, tussen HEA-profielen (160 of groter) geschoven. Hierbij zijn indien gewenst bijhorende enkele & dubbele deuren verkrijgbaar.

## EIGENSCHAPPEN

Type D31	
lengte	3960 mm (effectieve lengte 4000 mm)
hoogte	op aanvraag
dikte	133 mm
gewicht	ca. 50 kg/m <sup>2</sup>

## ISOLATIEWAARDEN

f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R(dB) type D31 (31 dB)	25.6	32.3	39.0	43.6	43.7	49.0

DL $\alpha$  = 8 dB

Getest volgens norm EN ISO 140, EN 1793-2 & EN 1793-3

## MONTAGE

Zie montagehandleiding

