

Ideacoustic®

Akoestische plafond- en wandelementen



Voordelen

- In diverse houtsoorten leverbaar
- In standaard en RAL kleuren leverbaar
- In melanime, fineer of coating afwerking
- Biedt zeer goede geluidsabsorptiewaarden
- Zeer eenvoudige montage
- Biedt zeer veel mogelijkheden voor architect en interieurontwerper

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr.4, d.d.: 29-06-2021

Productomschrijving

De Ideacoustic® elementen zijn zeer decoratieve akoestische elementen ten behoeve van plafonds en wanden. De Ideacoustic® elementen dragen bij aan een beter akoestisch comfort en hebben daarnaast een esthetische functie met zeer veel mogelijkheden voor architect en interieurontwerper. De Ideacoustic® elementen worden geleverd inclusief een montagesysteem voor blinde montage van de elementen.

Toepassingen

- Kantoren
- Bedrijfsrestaurants
- Hal/entree
- Theaters
- Vergaderruimten

Technische gegevens

- Basismateriaal MDF, Multiplex en HPL
- Leverbaar in vochtbestendig plaatmateriaal
- Melamine top laag: esdoorn¹, kersen¹, koraal, zilver, wit dennen, cactus, wengé¹, beuken¹, eiken¹, wit, iroite en walnoot
- Melamine top laag ook leverbaar in 100 verschillende kleuren
- Coating in Pantone, RAL en NCS kleuren
- Door en door gekleurd MDF
- Afmetingen: 2.430 x 160 x 16 mm
- Randafwerking: recht, dubbele groef, messing-en-groef
- Als flex-paneel leverbaar om in gebogen vorm aan te brengen
- Brandklasse: standaard M1, speciaal B-S2-d0

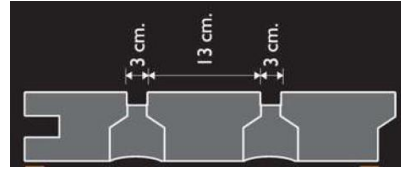
¹ ook leverbaar in finer top laag

Verwerking

De plafond- en wandelementen worden door middel van een speciaal railsysteem en montageclips gemonteerd. Het railsysteem is direct tegen een vlakke ondergrond te monteren. Desgewenst is het mogelijk om het railsysteem te monteren op houten regels of met draadeinden om zo een bepaalde spouddiepte te creëren.

Typen elementen

- Ideacoustic® Pro 8
- Ideacoustic® High 16
- Ideacoustic® Standaard 32



Absorptiecoëfficiënten α

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
8/3 s=50mm, a=40mm	0,24	0,49	0,90	0,84	0,74	0,75
8/3 s=210mm, a=40mm	0,87	0,95	0,82	0,71	0,65	0,75
16/3 s=50mm, a=40mm	0,33	0,67	0,90	0,89	0,74	0,65
16/3 s=210mm, a=40mm	0,85	0,75	0,83	0,70	0,64	0,62
32/3 s=50mm, a=40mm	0,44	0,65	0,77	0,71	0,60	0,50
32/3 s=210mm, a=40mm	0,97	0,72	0,69	0,62	0,56	0,52

Advies

In verblijfs- en verkeersruimten wordt altijd geadviseerd moeilijk ontvlambare materialen toe te passen. De toepassing van het hier omschreven product is dan ook verantwoord.

Adviesrapport

Door Mavotrans kunnen geluidsdruk-niveau- en nagalmtijdmetingen en -berekeningen worden verricht. Aan de hand van deze berekeningen wordt advies uitgebracht over de optimaal benodigde hoeveelheid absorptiemateriaal.