

Ideatec®

geluidabsorberende wandelementen



- **In diverse houtsoorten leverbaar**
- **Diverse perforatie mogelijkheden**
- **In fineer of melamine afwerking**
- **Biedt zeer goede geluidabsorptiewaarden**
- **Is in verschillende maten leverbaar**
- **Biedt zeer veel mogelijkheden voor architect en interieurontwerper**

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.

Wijzigingen voorbehouden

Uitgave: nr. 2, d.d. : 27-04-2010

 **mavotrans**

VOOR BOUW EN AKOESTIEK

Storkstraat 25 Postbus 81 2700 AB Zoetermeer Tel. (079) 344 63 63 Fax (079) 344 63 88 Internet: www.mavotrans.nl E-mail: info@mavotrans.nl

De Ideatec® wandelementen zijn zeer decoratieve akoestische wandelementen ten behoeve van montage aan de wand. De Ideatec® elementen dragen bij aan een beter akoestisch comfort en hebben daarnaast een esthetische functie met zeer veel mogelijkheden voor architect en interieurontwerper.

De wandelementen zijn leverbaar in verschillende materialen en afwerkingen.

De elementen worden geleverd in een aantal standaard afmetingen. Daarnaast is maatwerk mogelijk. Er zijn verschillende randafwerkingen mogelijk.

Toepassingen

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

Materiaal

De elementen zijn leverbaar in een basismateriaal van MDF, multiplex en HPL. Het materiaal is tevens leverbaar in een waterbestendige uitvoering en met een hogere brandklasse (B – s2 – d0).

Toplaag

Naar wens kunnen de elementen afgewerkt worden met een fineer of een melamine toplaag. In geval van een melamine toplaag kunt u kiezen uit kersen, beuken, peer, ahorn, eiken en wengé. De fineer toplaag is leverbaar in kersen, beuken, dennen, eiken, ahorn en wengé.

Perforatie

De wandelementen zijn standaard leverbaar als vlak element, voorzien van een perforatie in de vorm van gaatjes of sleuven en met groeven.

Duurzaam

Het hout dat wordt gebruikt voor de Ideatec® elementen is voorzien van het PEFC-certificaat. Het internationaal erkende PEFC-label garandeert dat het hout afkomstig is uit duurzaam beheerde bossen.



Typen randafwerking

- Rechte rand



- Dubbele groef



- Messing en groef



Afmetingen

- 600 x 600 x 12 mm
- 1.200 x 600 x 12 mm
- 2.430 x 600 x 12 mm

Absorptiecoëfficiënten α

Type	Frequentie	125	250	500	1.000	2.000	4.000
R16-6 mm s=80mm, a=40mm		0,26	0,48	0,62	0,63	0,52	0,51
G5x5T16-8 mm s=80mm, a=40mm		0,17	0,49	0,86	0,75	0,34	0,22

Verwerking

De wandelementen worden aangebracht op een speciaal metalen profiel met clips. Dit speciale profiel kan eventueel worden aangebracht op een houten regelwerk om de spouw te vergroten.

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 geluiddrukkniveau- en nagalmtijdmetingen en -berekeningen worden verricht. Aan de hand van deze berekeningen wordt advies uitgebracht over de optimaal benodigde hoeveelheid absorptiemateriaal.