

Ideatec®

geluidabsorberende plafondelementen



- **In diverse houtsoorten leverbaar**
- **Diverse perforatie mogelijkheden**
- **In finer 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® plafondelementen zijn zeer decoratieve akoestische plafondelementen ten behoeve van systeemplafonds. 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 elementen worden geleverd in standaard maten geschikt voor 600 x 600 en 1.200 x 600 plafond rastersystemen. Daarnaast is bij Ideatec® ook maatwerk mogelijk.

Ten behoeve van de montage zijn de plafondelementen met verschillende randafwerkingen leverbaar.

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 plafondelementen zijn standaard leverbaar als vlak element, waarbij gekozen kan worden uit acht typen perforatie in de vorm van gaatjes of sleuven en met groeven. Er zijn tevens elementen leverbaar waarin sparingen zijn gecreëerd ten behoeve van de integratie van bijvoorbeeld speakers en ventilatie.

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 randwerking

- Rechte rand



- Doorzak schuin



- Doorzak recht



- Verdekt systeem



Afmetingen

- 595 x 595 x 12 mm
- 1.195 x 595 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 plafondelementen worden aangebracht in een standaard raster van 15 of 24 mm met een raster maat van 600 x 600 mm of 600 x 1.200 mm.

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.