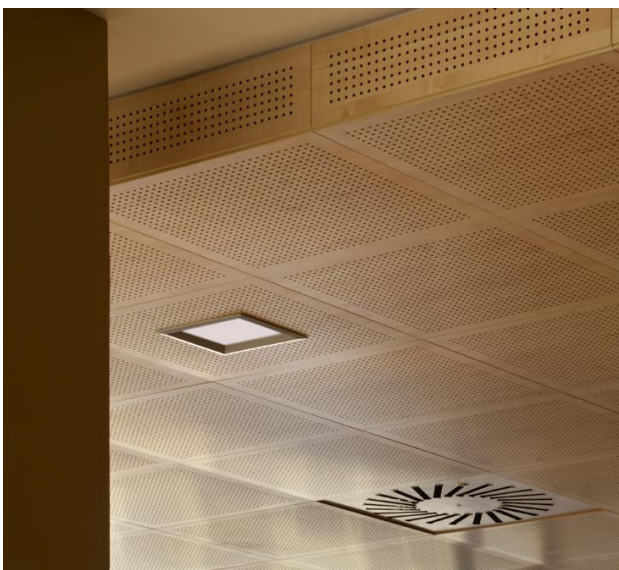


## Ideaperfo® plafondelementen

Geluidsabsorberende plafondelementen



### Voordelen

- In diverse houtsoorten leverbaar
- Diverse perforatie mogelijkheden
- In melamine, fineer of coating afwerking
- Biedt zeer goede geluidsabsorptiewaarden
- 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.4, d.d.: 29-06-2021

### Productomschrijving

De Ideaperfo® plafondelementen zijn zeer decoratieve akoestische plafondelementen ten behoeve van systeemplafonds. De Ideaperfo® elementen dragen bij aan een beter akoestisch comfort en hebben daarnaast een esthetische functie met zeer veel mogelijkheden voor architect en interieurontwerper.

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

### Toepassingen

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

### Technische gegevens

- Basismateriaal MDF, Multiplex en HPL
- Leverbaar in vochtbestendig plaatmateriaal
- Melamine toplaag: esdoorn<sup>1</sup>, kersen<sup>1</sup>, koraal, zilver, wit, cactus, wengé<sup>1</sup>, beuken<sup>1</sup>, eiken<sup>1</sup> en peer
- Coating in Pantone, RAL en NCS kleuren
- Afmetingen: 595 x 595 mm, 1.195 x 595 mm
- Randafwerking: inleg, doorzak en verdekt
- Als flex-paneel leverbaar om in gebogen vorm aan te brengen
- Brandklasse: standaard M1, speciaal B-s2;d0

<sup>1</sup> ook leverbaar in finer toplaag

### Perforatie

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

### 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.

### Typen randwerking

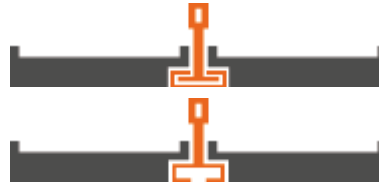
- Rechte rand



- Doorzak schuin



- Doorzak recht



- Verdekt systeem



### Absorptiecoëfficiënten $\alpha$

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
T16-8 mm s=80mm, a=40mm	0,22	0,63	0,83	0,43	0,16	0,21
T32-8 mm s=80mm, a=40mm	0,18	0,65	0,60	0,23	0,05	0,12
Mi s=80mm, a=40mm	0,18	0,45	0,81	0,59	0,34	0,35
G5x5T16-8 mm s=80mm, a=40mm	0,17	0,64	0,74	0,43	0,20	0,27

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