

## Balance Plus

### Akoestische plafondeilanden



#### Voordelen

- Snel, licht en elegant
- Zeer hoge geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied
- Strakke en ranke vormgeving mede dankzij het grote formaat van de elementen
- Kostenbesparing bij montage, transport en handeling door gering gewicht
- Zeer hoge lichtreflectiegraad

- Vrij van kunstmatige en natuurlijke mineraalvezels, halogeen en HFCK
- In andere kleuren leverbaar
- Moeilijk ontvlambaar, geen druppelvorming, zelfdovend
- Hoge verouderingbestendigheid
- Inzetbaar bij nieuwbouw en renovatie
- Combinatie van akoestisch en esthetisch comfort

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

Uitgave: nr 6, d.d. 26-06-2025

### Productomschrijving

Snel, licht en elegant dat zijn de drie belangrijkste kenmerken van Balance Plus. Balance Plus bestaat uit een geluidsabsorberend element van schuim gecacheerd met een vlies. De elementen zijn ingesloten door een aluminium frame. De elementen bieden een zeer hoge absorptie in een breed frequentiegebied. Balance Plus biedt naast een optimaal akoestisch comfort tevens een optisch zeer fraaie oplossing. Door een lichtreflectiegraad van 87% geeft Balance Plus zelfs aan donkere ruimten een aangename en natuurlijke lichtval.

### Toepassingsgebieden

- Kantoren
- Kantines
- Kantoortuinen
- Peuterspeelzalen
- Vergaderruimten
- Kinderdagverblijven
- Leslokalen

### Technische gegevens

- Materiaal : opencellig zachtschuim op basis van melaminehars  
gewicht 9,5 +/- 1,5 kg/m<sup>3</sup>  
aan beide voorzien van een wit glasvlies
- Kleur : wit element, aluminium frame is geanodiseerd (E6EV1) of wit (RAL 9016)  
Andere kleuren op aanvraag leverbaar
- Afmetingen : 2.500 x 1.250 x 43 mm  
3.000 x 1.250 x 43 mm  
Andere afmetingen op aanvraag (< 3,0 x 1,25 m)
- Dikte : 120 mm
- Brandklasse : B1 moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102  
geen druppelvorming, C-S3;d0 volgens EN ISO 13501

### Absorptiecoëfficiënten

Geluidsabsorptie A(m<sup>2</sup>) volgens DIN EN ISO 354.

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
2,5 x 1,25 m 120 mm/300 mm*	2,74	4,32	4,71	4,95	4,73	4,42
2,5 x 1,25 m 120 mm/200 mm*	2,69	4,39	4,70	4,90	4,63	4,07
2,5 x 1,25 m	2,52	4,26	4,55	4,75	4,46	3,89

\* is de afstand tussen element en plafond

### Verwerking

De Balance Plus eilanden worden opgehangen aan de meegeleverde Z profielen.

Deze profielen kunnen met draadeinden onder het plafond worden bevestigd. Als alternatief kunnen staakabels worden toegepast.

De Balance Plus eilanden moeten met schone handschoenen worden opgehangen.

### Advies

Door Mavotrans kunnen geluidrukniveau- en nagalm-tijdmetingen en -berekeningen worden verricht. Aan de hand van deze berekeningen wordt advies uitgebracht over de optimaal benodigde hoeveelheid geluidsabsorptiemateriaal.