

Mavopreen® Baffles

Geluidsabsorberende ophangelementen



Voordelen

- Vrij van kunstmatige en natuurlijke mineraalvezels, halogeen en FCKW
- Hoge temperatuurbestendigheid
- Veelzijdig ophangelement
- Verschillende bevestigingsmethoden mogelijk
- Zeer laag volumegewicht
- Zeer goede geluidsabsorptie in een breed frequentiegebied
- Moeilijk ontvlambaar, geen druppelvorming, zelfdovend
- Hoge verouderingbestendigheid
- In verschillende kleuren leverbaar
- Inzetbaar bij nieuwbouw en renovatie
- Horizontaal en verticaal op te hangen
- Inzetbaar bij nieuwbouw en renovatie

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

Uitgave: nr 4, d.d. 26-06-2025

Productomschrijving

Een veelzijdig geluidsabsorberend ophangelement voor opanging in de vrije ruimte met een gering gewicht per baffle. De baffles zijn leverbaar als Plano en Rondo element. De baffles kunnen zowel verticaal als horizontaal worden opgehangen met verschillende bevestigingsystemen.

Technische gegevens Baffle Plano

- Materiaal : opencellig zachtschuim op basis van melaminehars
- Kleur : wit en lichtgrijs
andere kleuren op aanvraag
- Volumegewicht : 9,5 +/- 1,5 kg/m³
- Ontvlambaarheid : B1 moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102
C-s2;d0 volgens EN ISO 13501-1 (40 - 80 mm)
- Afmetingen Plano : 1.250 x 410 x 50 mm
1.250 x 625 x 50 mm
- Bevestiging : T-profiel, staalkabel, schroefveren

Absorptiecoëfficiënten Baffle Plano 50/S

Geluidsabsorptie α_p volgens DIN EN ISO 11654

Baffle Plano 50/S 1.250 x 410 x 50 mm, afstand* 1.590 mm

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
h.o.h. 400 mm	0,15	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00
h.o.h. 600 mm	0,15	0,30	0,70	1,00	1,00	1,00

Baffle Plano 50/S 1.250 x 625 x 50 mm, afstand* 1.375 mm

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
h.o.h. 400 mm	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00
h.o.h. 600 mm	0,20	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00

* afstand tussen plafond en baffle

Toepassingsgebieden

- Werkplaatsen
- Productiehallen
- Sportaccommodaties
- Ontvangstruimten
- Drukkerijen
- Zwembaden
- Leslokalen

Technische gegevens Baffle Rondo

- Materiaal : opencellig zachtschuim op basis van melaminehars
- Kleur : wit en lichtgrijs
andere kleuren op aanvraag
- Volumegewicht : 9,5 +/- 1,5 kg/m³
- Ontvlambaarheid : B1 moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102
- Afmetingen Rondo : 1.000 x Ø 150 mm
1.000 x Ø 230 mm
1.200 x Ø 150 mm
1.200 x Ø 230 mm
1.250 x Ø 150 mm
1.250 x Ø 230 mm
- Bevestiging : U-profiel met twee haken, T-profiel, staalkabel, pijp en schroefhaak, schroefveren

Absorptiecoëfficiënten Baffle Rondo 150/0

Geluidsabsorptie α_p volgens DIN EN ISO 11654

Baffle Rondo 1.250 x Ø 150 mm, opgehangen op 1.850 mm vanaf het plafond

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
h.o.h. 400 mm	0,15	0,20	0,65	0,80	0,85	0,85
h.o.h. 600 mm	0,10	0,20	0,50	0,65	0,70	0,70
h.o.h. 720 mm	0,05	0,15	0,40	0,60	0,65	0,65

Absorptiecoëfficiënten Baffle Rondo 230/0

Geluidsabsorptie α_p volgens DIN EN ISO 11654

Baffle Rondo 1.250 x Ø 230 mm, opgehangen op 1.7700 mm vanaf het plafond

type	frequentie					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
h.o.h. 400 mm	0,40	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00
h.o.h. 600 mm	0,30	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00
h.o.h. 720 mm	0,25	0,50	0,90	1,00	1,00	1,00