



Geluidsabsorberende plafond-elementen

FLAMEX BAFFLE

Flamex Baffles zijn geluidsabsorberende elementen gemaakt van brandveilig melamineschuim. Ze zijn speciaal ontwikkeld om de hinderlijke galm in ruimten, waar geen systeemplafond kan worden toegepast, te verminderen. Dit is bijvoorbeeld het geval in gebouwen met een betonkernklimaatinstallatie.

TOEPASSINGEN

Flamex Baffles zijn vooral ontwikkeld voor kantoor- of bedrijfsruimten waar het (betonnen) plafond in het zicht blijft. Daarnaast zijn deze baffles toepasbaar in entreehallen, werkplaatsen en andere ruimten met te veel galm, inclusief ruimten waar sprake is van betonkernactivering. Het wordt speciaal aanbevolen voor situaties waarin een laag gewicht, hittebestendigheid en brandveiligheid van het grootste belang zijn.

GELUIDSABSORPTIE

1,1 baffle/m²: NRC = 0,45; α_w = 0,50
 4,2 baffle/m²: NRC = 0,80; α_w = 0,80
 NRC en α_w waarden van andere dikten op aanvraag. De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De absorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354 : 2003.

BRANDCLASSIFICERING

- EN - 13501-1 Brandklasse C, rookgetal s2, drupgetal d0
- DIN 4102 Klasse B1

AFMETINGEN

LxBxH = 1200 x 220 x 50 mm per baffle.
 Andere afmetingen op aanvraag.

GEWICHT

Gewicht per baffle: 0,1 kg.
 Densiteit schuim: 7 kg/m³.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Langwerpige, rechthoekige elementen in wit of lichtgrijs, aan de bovenzijde voorzien van twee stuks ophanghaken. Op aanvraag ook leverbaar met T-groef voor montage middels T-profielen. Op aanvraag verkrijgbaar met gespoten RAL-kleur naar keuze (minimale afname). De coating is dun aangebracht op een poreuze, lichte ondergrond. Hierdoor kan de intensiteit van de kleur afwijken en valt de kleur mogelijk lichter uit.

SAMENSTELLING

De elementen zijn aan de bovenkant voorzien van twee ophanghaken. De rek en krimp is maximaal 3% onder invloed van luchtvochtigheid. Flamex is een duurzaam geluidsabsorberend schuim met open cellen. Het is vervaardigd op basis van melamine kunststoffen. Flamex is bestand tegen hoge temperaturen en zorgt bij brand voor minimale rookontwikkeling. Tevens heeft het uitstekende geluidsabsorberende en thermisch isolerende eigenschappen.

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Brandveilig en hittebestendig
- Licht gewicht
- Duurzaam

TOEPASSINGEN

- Beheersing van de akoestiek in kantoor- en bedrijfsruimten
- Gemonteerd hangend aan plafond

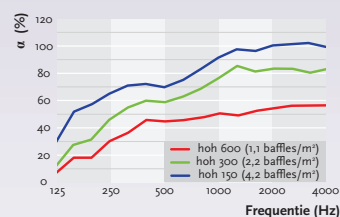


BRANDCLASSIFICERING
 EN-13501-1 Klasse C



GELUIDSABSORPTIE
 Zie grafiek

Geluidsabsorptiewaarden; hart op hart afstand tussen de baffles (mm)



MERFORD



Flamex Baffles in een schoolgebouw



Flamex Baffles in een kantoorruimte

VERWERKING

Vóór verwerking dienen de baffles minimaal 24 uur te acclimatiseren in de ruimte waarin ze aangebracht worden. De verpakking vooraf verwijderen.

TOLERANTIES

- Snij toleranties: DIN ISO 286-1 IT17.
- Materiaal toleranties: +/- 2% ca. max op basis van sterke wisselingen in (o.a.) luchtvochtigheid. De maximale tolerantie is de som van de snijtolerantie en materiaaltolerantie. N.B. Vanwege dit laatste wordt nadrukkelijk geadviseerd het materiaal niet koud tegen elkaar te monteren maar altijd een stukje onderlinge speling te houden.

BESTENDIGHEID (VOCHT, GASSEN, VLOEISTOFFEN, VASTE STOFFEN)

Bestand tegen water, olie, brandstoffen en vele oplos- en reinigingsmiddelen.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

Het schuim is bestand tegen temperaturen van - 43 °C tot +150 °C.

DISCLAIMER

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.

