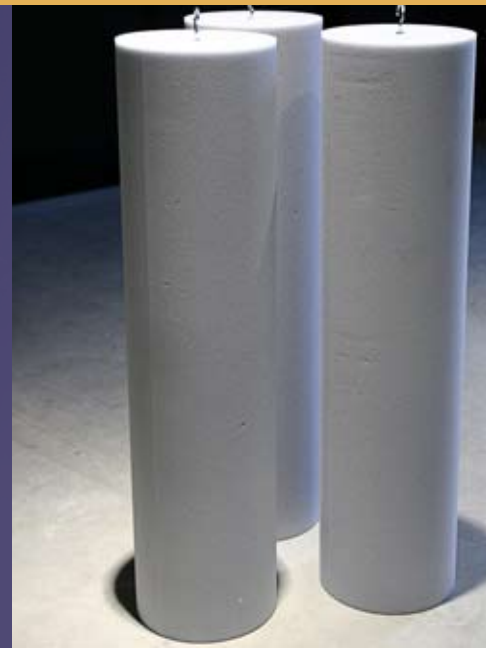


## FLAMEX® CILINDER BAFFLE

Flamex Cilinder Baffles zijn ronde geluidsabsorberende elementen gemaakt van brandveilig melamineschuim. Ze zijn ontwikkeld om de galm in ruimten, waar geen systeemplafond kan worden toegepast, te verminderen. Dit is bijvoorbeeld het geval in gebouwen met een betonkernklimaatinstallatie. De baffles zorgen daarbij voor een verbetering van het akoestisch klimaat, zonder dat de warmte- of koudeafgifte van het plafond beïnvloed wordt.



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. Het wordt speciaal aanbevolen voor situaties waarin een laag gewicht, hittebestendigheid en brandveiligheid van het grootste belang zijn.

### Toepassingen

Flamex Cilinder 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. De Flamex Cilinder Baffle is een lichtgewicht geluidsabsorberend element in de vorm van een cilinder. De Flamex cilinders kunnen zowel horizontaal als verticaal toegepast worden om de nagalmtijd in galmende ruimtes te verlagen. Omdat lucht er vrijelijk omheen kan bewegen zijn ze ook geschikt voor ruimtes met betonkernactivering.

### Geluidsabsorptie

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

De baffles hebben standaard een diameter van 15 cm en zijn 60 cm lang. Andere afmetingen op aanvraag.

### Gewicht

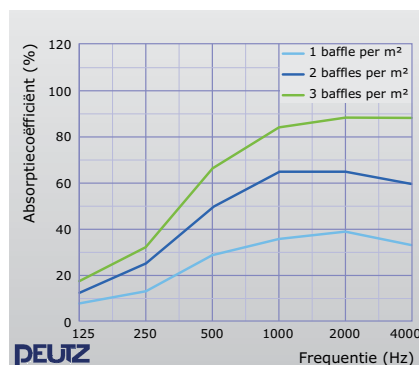
Per baffle: 0,1 kg  
Densiteit: 9,5 kg/m<sup>3</sup>

### Vorm, uiterlijk en kleur

Cilinder met aan een of twee uiteinden een bevestigingssoog.  
De baffles zijn verkrijgbaar in lichtgrijs of wit. Andere kleuren op aanvraag.

### Samenstelling

Flamex Cilinder Baffles zijn gemaakt van melamine kunststoffen.



## FLAMEX® CILINDER BAFFLE

Cilindervormige, geluidsabsorberende elementen

### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Brandveilig en hittebestendig
- Licht gewicht
- Leverbaar in kleur

### TOEPASSINGEN

- Kantoor- en bedrijfsruimte waar het (betonnen) plafond in het zicht blijft
- Gemonteerd hangend aan (betonkernactiverings) plafond



**Brandclassificering**  
EN - 13501-1 Klasse C



**Geluidsabsorptie**  
Zie grafiek



#### **Bestendigheid tegen vloeistoffen**

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

#### **Temperatuurbestendigheid**

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

#### **Verwerking**

- Vóór verwerking dienen de baffles minimaal 24 uur te acclimatiseren in de ruimte waarin ze aangebracht worden. De verpakking vooraf verwijderen
- De baffles zijn, afhankelijk van de gewenste montage methode, aan één of twee zijden voorzien van een ingelijmd oog waarmee ze kunnen worden opgehangen
- Horizontaal ophangen kan bijvoorbeeld met een hulpconstructie in de vorm van een buis die aan het plafond opgehangen wordt. De aan beide zijden van een oog voorziene baffles worden nu met haken aan de buis gehangen

#### **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 snij tolerantie en materiaal tolerantie

#### **Disclaimer**

De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten of voer zelf een test uit.



*Cilinder baffle kantoorpand OTS Group*



*Cilinder baffle Kantoor Partystudio Boland  
fotografie: Jan de Vries*