

## Kubusvormige, geluidsabsorberende elementen

# FLAMEX KUBUS BAFFLE

De Flamex Kubus baffle is een vierkant element met een geïntegreerde ophangmogelijkheid. Het element is gemaakt van een geluidsabsorberend schuim met brandveilige en hittebestendige eigenschappen. Flamex Kubus baffles zijn veelzijdig toepasbaar en licht van gewicht. De Flamex Kubus elementen zijn speciaal geschikt voor toepassingen in de ruimte- en bouwakoestiek.

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 Kubus baffles zijn lichtgewicht geluidsabsorberende elementen in de vorm van een kubus. Flamex Kubus baffles zijn vooral ontwikkeld voor kantoor- of bedrijfsruimten waar het (betonnen) plafond in het zicht blijft. Daarnaast zijn deze baffles toepasbaar in entreehallen, klaslokalen, werkplaatsen en andere ruimten met te veel galm, inclusief ruimten waar sprake is van betonkernactivering.

### GELUIDSABSORPTIE

De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De absorptiewaarden zijn gemeten volgens EN-354:2003.

### AFMETINGEN

LxBxH: 400 x 400 x 400 mm.  
Andere afmetingen op aanvraag (minimale afname).

### BRANDCLASSIFICERING

Flamex Kubus baffles voldoen aan EN-13501-1 klasse C.

### GEWICHT

Per baffle: ca. 700 gram  
Densiteit: 9,5 kg/m<sup>3</sup>.

### VORM, UITERLIJK EN KLEUR

- De Flamex Kubus Baffles zijn standaard in wit en licht grijs (ongespoten) uitgevoerd.
- 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.

### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Brandveilig en hittebestendig
- Lichtgewicht
- Leverbaar in kleur

### TOEPASSINGEN

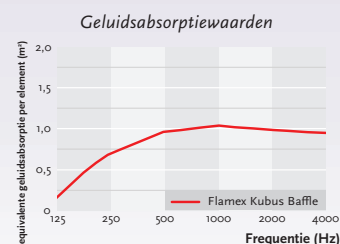
- Klaslokalen
- Kinderdagverblijven
- Kantoren
- Bedrijfsruimten



**BRANDCLASSIFICERING**  
EN-13501-1 Klasse C



**GELUIDSABSORPTIE**  
Zie grafiek



MERFORD



Flamex Kubus Baffle

### SAMENSTELLING

Flamex Kubus baffles zijn gemaakt van melamine kunststoffen, eventueel afgewerkt met een gespoten verflaag naar RAL-kleur. Flamex is een poreus materiaal. Bij het productieproces ontstaan zogenaamde cellen als gevolg van luchtbellens. Deze cellen zijn doorgaans kleiner dan 5 mm. Per m<sup>2</sup> kunnen echter maximaal 10 gaatjes van 5-15 mm in het oppervlak zichtbaar zijn. Flamex kan worden voorzien van een PP toplaag in kleur waardoor dergelijke onregelmatigheden niet meer zichtbaar zijn.

### VLOEISTOFBESTENDIGHEID

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

### TEMPERATUURBESTENDIGHEID

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



Flamex Kubus Baffles in een klaslokaal

### VERWERKING

De Flamex Kubus baffle is aan één hoekpunt voorzien van een ingelijmd oog waarmee deze wordt opgehangen.

### 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.

N.B. Vanwege dit laatste wordt nadrukkelijk geadviseerd het materiaal niet koud tegen elkaar te monteren maar altijd een stukje onderlinge speling te houden.

### 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.

