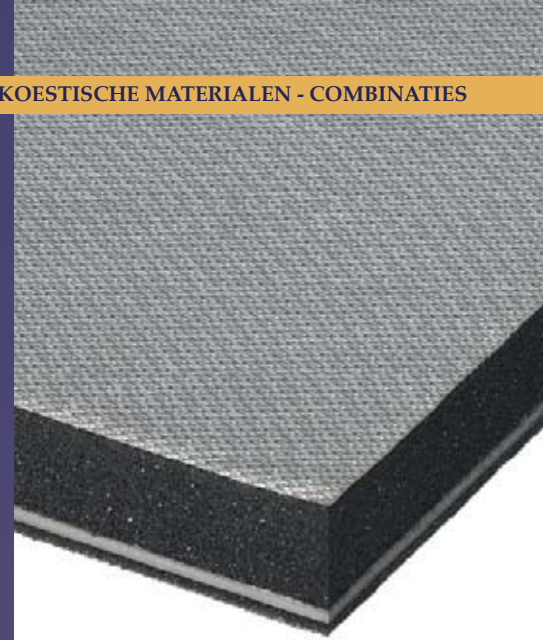


MERFOCOM

Een combinatie van een kunststof geluidsisolerende mas-saplaat en geluidsabsorberend schuim met oliewerende brandveilige toplaag. De combinatieplaat creëert een "dubbele wand" die bepaalde geluiden beter isoleert dan een enkele wand. Zeer geschikt voor toepassing in die situaties waarbij behalve geluidsabsorptie ook een toename van de geluidsisolatie van de ondergrond gewenst is.



Toepassingen

Merfocom wordt aanbevolen in die gevallen waar een combinatie van geluidsisolatie (massatoename) en geluid-
absorptie (het minder terugkaatsen van geluiden tegen 'harde' wanden) gewenst is. Bovendien is het materiaal zeer geschikt voor situaties waarbij brandwerendheid en/of een decoratief uiterlijk gewenst zijn. Een voorbeeld is het bekleden van een omkasting van een generatorset of de machine-kamerwanden in een jacht.

Geluidsabsorptie en -isolatie

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

Brandclassificering

Vlamdovend volgens:

- FMVSS 302;
- UL94-HF1;

Goedgekeurd voor toepassing in machinekamers van jachten die het CE-markering moeten dragen. (Richtlijn "RL 94/25/EG zoals geamendeerd door RL 2003/44/EG")

Afmetingen

Afmeting van de platen: 1200 x 1000 mm. Dikte totaal: 35 mm (25 mm Merfocell GW grijs + 4 mm Isomat TS8 + 5 mm Merfocell + zelfklevende laag).

Andere afmetingen, dikten en combinaties op aanvraag leverbaar.

Gewicht

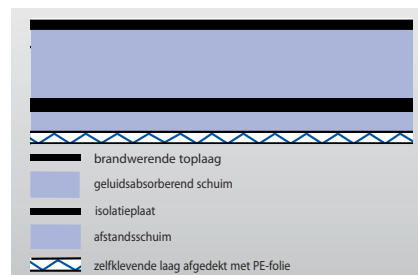
10 kg/m²

Vorm, uiterlijk en kleur

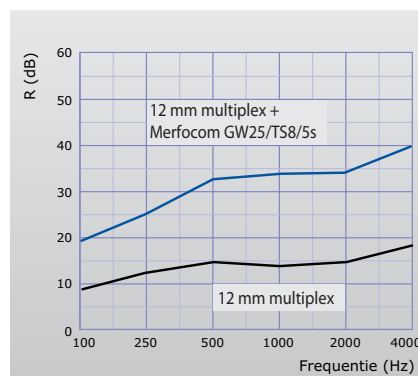
Kleur van het schuim is donkergrijs. Kleur van de toplaag is zilvergrijs.

Samenstelling

Merfocom is een combinatie van een kunststof geluidsisolatieplaat met hoge massa (Isomat TS8) met aan één zijde



Samenstelling



Geluidsisolatiewaarden

MERFOCOM

Een combinatie van geluids-
absorptieschuim en isolatieplaat

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Geluidsisolerend
- Brandwerende toplaag
- Decoratief
- Vocht- en oliewerende toplaag

TOEPASSINGEN

- Generatoromkastingen
- Machinekamer wanden en plafonds van jachten



Brandclassificering
FMVSS 302



Geluidsabsorptie en -isolatie
Zie grafieken



CE - gecertificeerd



een geluidsabsorberend schuim met brandwerende topplaat (Merfocell GW), aan de andere zijde is eveneens een laag schuim gelijmd die ervoor zorgt dat de massalaag vrij kan bewegen ten opzichte van de ondergrond. Hierdoor ontstaat een zogenaamde 'dubbele-wand', die bepaalde geluiden beter isoleert dan een enkele wand.

Bestendigheid tegen vloeistoffen

Merfocom is bestand tegen water, olie, en vele oplos- en reinigingsmiddelen.

Temperatuurbestendigheid

Het schuim en de zelfklevende laag zijn bestand tegen temperaturen van -40 °C tot +100 °C.

Verwerking

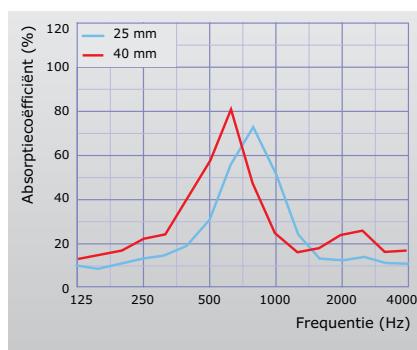
- Op maat snijden met scherp mes of lintzaag.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.
- Merfocom is voorzien van een zelfklevende laag die zeer goed hecht op een gladde (gecoate) ondergrond. Bij verwerking boven het hoofd is extra mechanische zekering aan te bevelen.
- De zelfklevende laag hecht zeer goed op zowel gelakte als ongelakte (gladde) ondergrond. De hechtkracht van de zelfklevende laag verslechtert als het schuim langdurig doordrenkt wordt met water of brandstof. Na droging kan de hechtkracht zich weer herstellen.
- Bij montage aan plafonds is mechanische zekering met behulp van schroeven en ring of plakpennen noodzakelijk.

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.



Merfocom



Geluidsabsorptiewaarden van Merfocell GW



GW tape