

MERFOCOM

Een combinatie van een kunststof geluidsisolerende massaplaat en geluidsabsorberend schuim met olieerende 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 geluidsabsorptie (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 machinekamerwanden 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 de 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: 1190x990 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.

Absorptieschuim met glasdoekweefsel toplaag

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Decoratief
- Veelzijdig toepasbaar
- Vocht- en olieerend
- Niet scheurgevoelig

TOEPASSINGEN

- Motorruimtes
- Machinebehuizingen



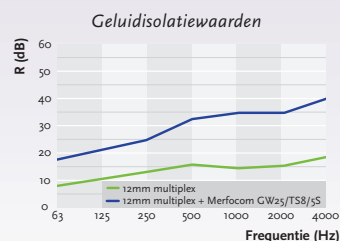
BRANDCLASSIFICERING

Merfocell: FMVSS 302



GELUIDSABSORPTIE

Zie grafiek



MERFORD



MERFOCOM

SAMENSTELLING

Merfocom is een combinatie van een kunststof geluidsisolatieplaat met hoge massa (Isomat TS8) met aan één zijde een geluidsabsorberend schuim met brandwerende toplaag (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.

VLOEISTOFBESTENDIGHEID

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

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

Het schuim is bestand tegen temperaturen van -40 °C tot +100 °C.

THERMISCHE ISOLATIE

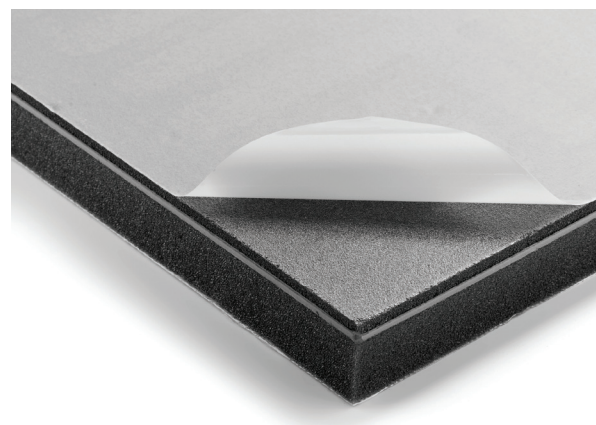
Warmtegeleidingscoëfficiënt:
 $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$.

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

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.



Zelfklever

Geluidsabsorptiewaarden

