

Absorptieschuim met stootvaste brandwerende toplaag

MERFOCELL GW

Geluidsabsorberend schuim met brandveilige, stootvaste, vocht- en olieerende toplaag van geïmpregneerd glasvezeldoek.

TOEPASSINGEN

MerfoCell GW is speciaal ontwikkeld voor toepassing als decoratief geluidsabsorberend schuim in machinekamers van jachten die het CE-keurmerk moeten dragen.

GELUIDSABSORPTIE

25 mm: NRC 0,25; α_w 0,25.
40 mm: NRC 0,25; α_w 0,30.
NRC en α_w -waarden van andere dikten op aanvraag. De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De geluidsabsorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354: 2003.

BRANDCLASSIFICERING

Vlamdovend volgens:

- FMVSS 302;
- UL94-HF1;

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

AFMETINGEN

Afmeting van de platen: 1200 x 1000 mm.
Dikte: 25 of 40 mm. Andere afmetingen en dikten op aanvraag leverbaar.

GEWICHT

Densiteit: 25 kg/m³.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

- Kleur van het schuim: donkergrijs.
- Kleur van de toplaag: grijs.

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Niet scheurgevoelig
- Decoratief
- Vocht- en olieerend
- Brandveilige toplaag

TOEPASSINGEN

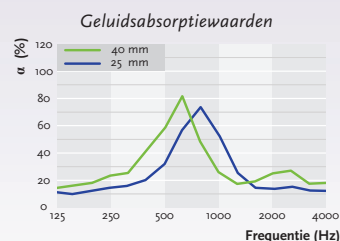
- Machinekamers van jachten die het CE-keurmerk moeten dragen
- Machine-omkastingen



BRANDCLASSIFICERING
FMVSS 302



GELUIDSISOLATIE EN ONTDREUNING
Zie grafiek



MERFORD



MERFOCELL GW

SAMENSTELLING

Merfocell GW is een geluidsabsorberend polyurethaanschuim met open cellen, voorzien van een toplaag van geïmpregneerd glasweefsel, dat het schuim beschermt tegen binnendringen van vocht en olie. De toplaag is brandveilig en decoratief en dusdanig sterk, dat het een goede bescherming biedt tegen beschadigingen van het schuim.



-  Brandwerende toplaag
-  Geluidsabsorberend schuim
-  Zelfklevende laag
-  PE-folie

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

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

- De zelfklevende lijmlaag is temperatuurbestendig tot temperaturen tussen de -40°C en 160°C en hecht buitengewoon goed op zowel een gelakte als ongelakte (gladde) ondergrond.
- De zelfklevende lijmlaag dient tijdens verwerking en opslag beschermd te worden tegen UV-straling (o.a. zonlicht). Onder invloed hiervan veroudert de lijm zeer snel.

THERMISCHE ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficiënt:
 $\lambda = 130 \text{ J/mh } ^\circ\text{C}$.

VERWERKING

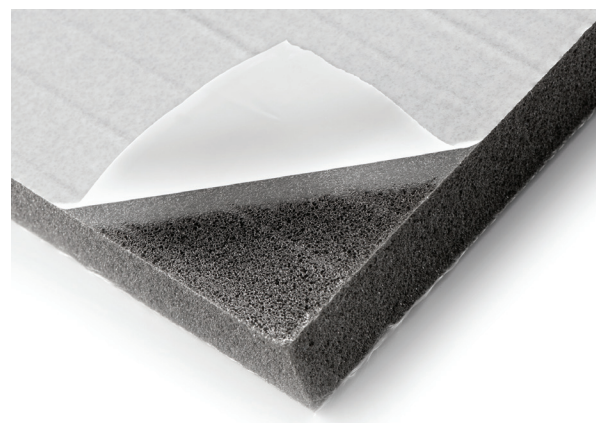
- Eenvoudig op maat en in vorm te snijden met een schaar of lintzaag, zonder speciaal gereedschap.
- Gemakkelijk aan te brengen op gebogen oppervlakken.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.
- De zelfklevende laag hecht zeer goed op zowel een gelakte als ongelakte (gladde) ondergrond. De hechtcracht van de zelfklevende laag verslechtert als het schuim langdurig doordrenkt wordt met water of brandstof. Na droging kan de hechtcracht zich weer herstellen.
- Als de ruimtetemperatuur onder de 80 °C blijft kunnen randen en naden worden afgewerkt met Merfocell GW tape.

Zelfklevende uitvoering:

- Goed aandrukken om luchtinsluitingen te voorkomen.
- Niet toepassen op vlakken die warmer worden dan 70 °C (i.v.m. zelfklever).
- Niet verwerken bij temperaturen onder 15 °C (i.v.m. zelfklever).
- Poreuze of ruwe ondergrond voorstrijken met Select AAC contactlijm.

Niet-zelfklevende uitvoering:

- Lijmen met Select AAC contactlijm.
- Zie ook het productblad van Select AAC.



Zelfklever

MAATWERK

Wij kunnen Merfocell GW d.m.v. water straal snijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terug door snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!

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.

