

Absorptieschuim met noppenstructuur

MERFOCELL NOPPENSHCUIM

Universeel toepasbaar geluidabsorberend schuim met een noppenstructuur. Merfozell Noppen wordt vooral toegepast in ruimten waarin een goede geluidsabsorptie van hogere frequenties (boven 1000 Hz) samen dient te gaan met een decoratief uiterlijk, bijvoorbeeld in opnamestudio's.

TOEPASSINGEN

Merfozell Noppen wordt aanbevolen voor toepassing in ruimtes waarin een goede geluidabsorptie van hogere frequenties (boven 1000 Hz) samen dient te gaan met een decoratief uiterlijk. Merfozell Noppen wordt onder andere toegepast in printerkappen, luchtkanalen en ventilatieschachten.

GELUIDSABSORPTIE

- 30 mm: NRC 0,45; α_w 0,45.
- 50 mm: NRC 0,60; α_w 0,65.

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;
- ASTM D-1692-68
- DIN 53438

AFMETINGEN

Plaatafmeting: 1200 x 1000 mm.

Dikte: 30 en 50 mm.

Andere afmetingen en dikten op aanvraag leverbaar.

GEWICHT

Densiteit: 26 (+/-1) kg/m³

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

- Merfozell Noppen heeft een decoratieve noppenstructuur.
- Kleuren: standaard donkergrijs, coatings in diverse kleuren naar keuze.

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Decoratief
- Leverbaar met coating in kleur

TOEPASSINGEN

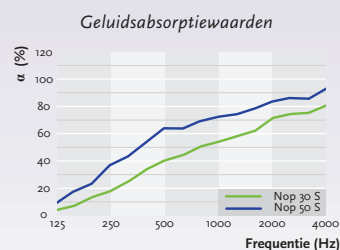
- (Opname)studio's
- Ventilatieschachten
- Computerkasten
- Luchtkanalen



BRANDCLASSIFICERING
DIN 53438



GELUIDSABSORPTIE
Zie grafiek



MERFORD

SAMENSTELLING

Merfocell is een schuim met open cellen. Het is vervaardigd op basis van polyurethaan kunststoffen. Het kan worden voorzien van een vocht- en olieerende polyurethaancoating of een beschermende decoratieve kleurcoating.

VLOEISTOFBESTENDIGHEID

Het schuim is bestand tegen water, olie, brandstoffen en vele oplos- en reinigingsmiddelen. Indien het schuim langdurig doordrenkt wordt met een van de hierboven genoemde stoffen kan de hechtkracht van de zelfklevende lijmlaag verminderen. Na droging zal de hechtkracht zich in het algemeen echter herstellen.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

- Het schuim is goed bestand tegen temperaturen tot ca. 100 °C (pieken tot 120 °C).
- De zelfklevende lijmlaag is hittebestendig tot ca. 70 °C en hecht buitengewoon goed op zowel een gelakte als ongelakte (gladde) ondergrond.

THERMISCHE ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficiënt: 130J/mh °C.

OVERIGE TECHNISCHE GEGEVENS

- De hechtkracht van de zelfklevende laag is gemeten volgens ASTM D-903-48, minimaal 11 N/cm.
- Onder extreme omstandigheden (o. a. hitte, vocht, UV-straling enz.) kan het schuim versneld desintegreren.

VERWERKING

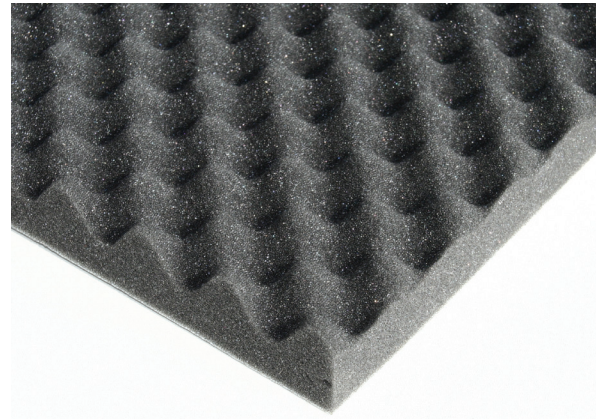
- Eenvoudig op maat en in vorm te snijden met een schaar of lintzaag, zonder speciaal gereedschap.
- Gemakkelijk aan te brengen op gebogen oppervlakken.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.

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.
- De zelfklevende lijmlaag dient tijdens verwerking en opslag beschermd te worden tegen UVstraling (o.a. zonlicht). Onder invloed hiervan veroudert de lijm zeer snel.

Niet-zelfklevende uitvoering:

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



Merfocell Noppenschuim

MAATWERK

Wij kunnen Merfocell Noppen d.m.v. waterstraalsnijden 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.

