



## Trillingsisolerend en geluidsabsorberend schuim

# AGGLOMER

Agglomer is een gerecycled product op basis van polyurethaanschuim en heeft zowel geluidsabsorberende als trillingsisolerende eigenschappen. Hierdoor heeft Agglomer een veelzijdig toepassingsgebied. Het is o.a. geschikt als geluid-dempende ondervloer, voor het trillingsvrij opstellen van machines en voor het samenstellen van geluidsisolerende voorzetwanden.

### TOEPASSINGEN

Agglomer heeft door haar geluidsabsorberende en trillingsisolerende eigenschappen een veelzijdig toepassingsgebied:

- Als geluidsabsorberend schuim voor het verbeteren van de akoestiek in harde ruimten.
- Als trillingsisolator voor bijvoorbeeld machines.
- Verbetering van contactgeluidsisolatie van een verdiepingsvloer in combinatie met bijvoorbeeld gips- vezelplaten of een opgestorte laag beton.
- Verbetering van de geluidsisolatie van bestaande scheidingswanden in combinatie met gipskarton- of gips-vezelplaten.
- Als contactgeluidsdempende ondervloer voor vloerbedekking, laminaat of parket.
- Voor het samenstellen van geluidsisolerende scheidingswanden; Agglomer wordt dan bijvoorbeeld aan beide zijden met gipskarton beplakt.

### GELUIDSABSORPTIE/TRILLINGS-ISOLATIE

De geluidsabsorptie wordt per densiteit weergegeven in de grafiek op de achterzijde. De absorptiewaarden zijn gemeten volgens ASTM C-384-77.

Agglomer is elastisch en samendrukbaar. De maximaal toelaatbare oppervlaktedruk hangt samen met de dichtheid (D). In de grafiek op de achterzijde is de relatie te zien tussen de oppervlaktedruk in N/mm<sup>2</sup> en de inverting bij de verschillende densiteiten.

### AFMETINGEN

Zie onderstaande tabel.

Andere afmetingen en dikten op aanvraag. Tevens leverbaar als strook met afmeting 2000 x 50 x 10 mm en dichtheid 300 kg/m<sup>3</sup>.

### GEWICHT

Zie onderstaande tabel.

Densiteiten leverbaar variërend van 60 tot 300 kg/m<sup>3</sup>.

Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedt (mm)	Gewicht (mm)	Densiteit (kg/m <sup>3</sup> )
10	1000	1000	2,0	200
20	1000	1000	1,6	80
30	1000	1000	4,2	140
40	1000	1000	4,0	80

### EIGENSCHAPPEN

- Zowel geluidsabsorberend als trillingsisolerend
- Elastisch en goed herstellvermogen
- Gerecycled product
- Ook als strook leverbaar

### TOEPASSINGEN

- Als geluidsabsorptie; beheersing van de akoestiek in harde ruimten
- Als trillingsisolatie; bijvoorbeeld voor machines of als ondervloer
- Als thermische (geluids)isolatie voor wanden en daken



### GELUIDSABSORPTIE EN TRILLINGSISOLATIE

Zie grafieken



# MERFORD

## VORM, UITERLIJK EN KLEUR

De stroken en platen Agglomer bestaan uit een bonte verzameling van kleuren. Elke vlok in het schuim is apart te onderscheiden.

## SAMENSTELLING

Agglomer is een opencellig, elastisch polyurethaanschuim met geluidsabsorberende en trillingsisolerende eigenschappen. Het wordt gemaakt van snijafval dat ontstaat bij het vervaardigen en verwerken van zachte schuimstoffen. Het tot vlokken vermalen snijafval wordt gebonden en samengeperst, waardoor een gerecycled product ontstaat. Agglomer is samendrukbaar en blijvend elastisch, het heeft bovendien een goed herstelvermogen.

## DYNAMISCHE STIJFHEID S:

Type	Dikte S	MN/m
D120	40 mm	5,0
D160	40 mm	8,1
D220	40 mm	17,1
D240	40 mm	15,4

## BESTENDIGHEID

- Bestand tegen water, olie, alkalische stoffen, enz.
- Ongevoelig voor schimmelvorming

## TEMPERATUURBESTENDIGHEID

Agglomer is bestand tegen temperaturen van: -40 °C tot 100 °C.

## THERMISCHE ISOLATIEWAARDEN

$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ .

## VERWERKINGEN

- Agglomer is op maat te snijden met een scherp (elektrisch) mes. De ondergrond dient droog en vetvrij te zijn.
- Agglomer wordt op de ondergrond bevestigd met Select AAC contactlijm.
- Voor het lijmen op beton, hout, stucen metselwerk kunt u ook onze montagelijm MKD 200 toepassen.

## MAATWERK

Wij kunnen Agglomer d.m.v. waterstraal-snijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terugdoor snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!

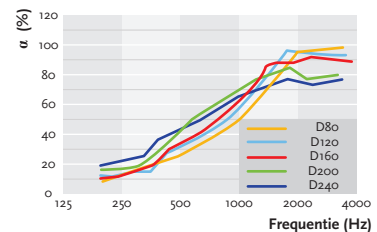
## DISCLAIMER

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.



Zelfklevende plaklaag

Geluidabsorptiewaarden van Agglomer 25 mm



Oppervlaktedruk (N/mm<sup>2</sup>)

