

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 geluiddempende 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 gipsvezelplaten of een opgestorte laag beton.
- Verbetering van de geluidsisolatie van bestaande scheidingswanden in combinatie met gipskarton- of gipsvezelplaten.
- Als contactgeluiddempende ondervloer voor vloerbedekking, laminaat of parket.
- Voor het samenstellen van geluidsisolerende scheidingswanden; Agglomer wordt dan bijvoorbeeld aan beide zijden met gipskarton beplakt.

Geluidsabsorptie / Trillingsisolatie

De geluidsabsorptie wordt per dichtheid 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/mm² en de inverting bij

de verschillende densiteiten.

Brandclassificering

Vlamdovend volgens FMVSS 302 vanaf een dichtheid van 120 kg/m³.

Afmetingen

Dikte (mm)	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Gewicht (kg)	Dichtheid (kg/m ³)
10	1000	1000	2,0	200
20	1000	1000	1,6	80
30	1000	1000	4,2	140
50	1000	1000	4,0	80

Andere afmetingen en dikten op aanvraag. Tevens leverbaar als strook met afmeting 2000 x 50 x 10 mm en dichtheid 300 kg/m³.

Gewicht

Zie bovenstaande tabel. Densiteiten leverbaar variërend van 60 tot 300 kg/m³.

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 schuimstof-

AGGLOMER

Trillingsisolerend en geluidsabsorberend schuim

EIGENSCHAPPEN

- Zowel geluidsabsorberend als trillingsisolerend
- Elastisch en goed herstelvermogen
- 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



Brandclassificering
Vlamdovend volgens FMVSS 302



Geluidsabsorptie en trillingsisolatie
Zie grafieken



fen. 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 ³
D 120	40 mm	5,0
D 160	40 mm	8,1
D 220	40 mm	17,1
D 240	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 λ :

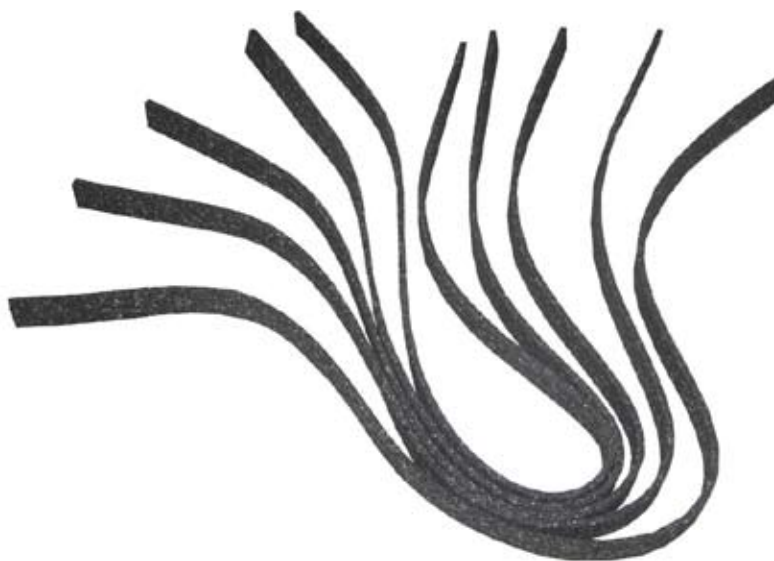
λ 0,035 W/mK

Verwerking

- 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, stuc- en metselwerk kunt u ook onze montagelijm MKD 200 toepassen.

Maatwerk

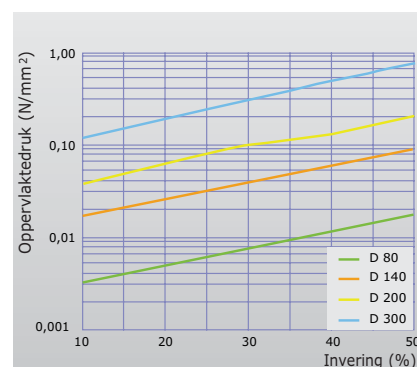
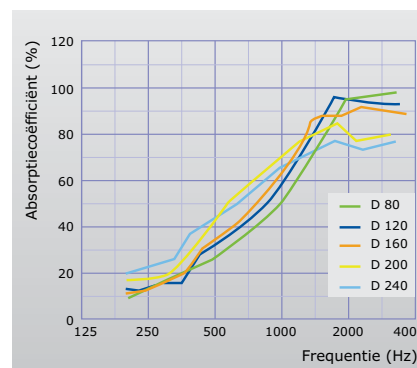
Wij kunnen Agglomer d.m.v. waterstraalsnijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terug door snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!



Agglomer stroken

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.



Geluidabsorptiewaarden van Agglomer 25 mm

Oppervlaktedruk (N/mm²)