

AKODEMP ST

Akodemp ST ontdreunings- en isolatieplaat is een speciaal **zelfklevende visco-elastische bitumen plaat**, in het bijzonder ontwikkeld om (akoestische) massa toe te voegen en mechanische energie met behulp van een hoge dichtheid op te heffen voor o.a. het **ontdreunen van metaalplaten** tot een dikte van 3 mm en het **verbeteren van de geluidisolatie van metal stud binnenwanden** voor kantoren, winkels e.d.

AKOPOL SAFE-T-SOUND

EIGENSCHAPPEN

SAMENSTELLING

Akodemp ST wordt vervaardigd uit bitumen en minerale vulstoffen. Het materiaal wordt voorzien van een bitumen-zelfklever, afgedekt met een grijs siliconen gecoat schutvel. Aan de zichtzijde is het materiaal voorzien van een transparante polypropyleen folie.

EIGENSCHAPPEN

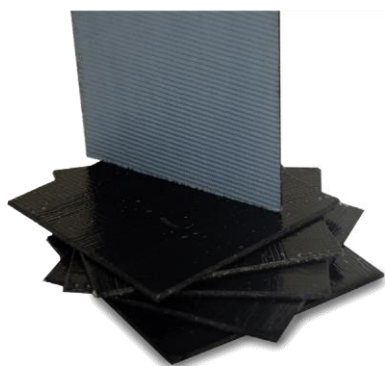
Extra flexibel, ook bij lage temperaturen
Bevat geen giftige of agressieve stoffen

TOEPASSINGEN

Mobiele wanden
Metal stud binnenwanden
Geluidsisolerende panelen en deuren
Dak- & wandbeplating
Spoelbakken en gootstenen
Luchtkanalen
etc.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Akodemp ST ontdreunings- en isolatieplaat wordt geleverd in een standaard afmeting in diverse gewichtsklassen, in de kleur zwart.



GEWICHT

Type	Gewicht	Dikte
ST 3	3.000 gr/m ²	2,5 mm
ST 5	5.000 gr/m ²	3,5 mm
ST 8	8.000 gr/m ²	5,0 mm
ST 10	10.000 gr/m ²	6,0 mm

Maximale gewichtsklasse is 12 kg/m²
(prijs op aanvraag)

PLAATAFMETINGEN

1.000 x 1.030 mm
1.200 x 1.030 mm
1.500 x 1.030 mm
rollen van 10.000 x 1.030 mm
(alleen in 3 en 5 kg/m²-uitvoering)

Omdat Akodemp op rol geproduceerd wordt is aanpassing van de maatvoering eenvoudig te realiseren.

BRANDCLASSIFICERING

Volgens FMVSS 302
Smeltpunt ligt op ca. 105°C.

TOLERANTIES

Breedte en hoogte: ± 10%
Dikte: ± 0,1 mm
Gewicht: ± 0,2 kg/m²

GELUIDSISOLATIE

Interne geluidsintensiteitsmetingen hebben uitgewezen dat de geluidsisolatie waarde van een BA13-gipsplaat (dikte 12,5 mm) met 3 tot 7 dB toeneemt bij toepassing van Akodemp type ST5 en 4 tot 11 dB bij Akodemp type ST10 (uiteraard frequentie-afhankelijk). De toename van de isolatie waarde van gips met 72/48-wandlining, is 8dB met Akodemp type ST5 volgens CSTB-rapport 713-960-0208.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

Oberst factor bij 200 Hz en 20°C:
Type ST5: 0,10
Type ST10: 0,27

Verliesfactor bij 20°C:
Type ST5: 0,871
Type ST10: 0,669

Het materiaal is bestand tegen temperaturen van -10°C tot +90°C.

VERWERKING/MONTAGE

Akodemp ST dient te worden opgeslagen in een gesloten, droge omgeving met beperkte temperatuurschommelingen. Tijdens de montage dient de omgevingstemperatuur tussen de 15 en 30°C te zijn. De ondergrond dient schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn. Het product moet in volledig contact met de ondergrond staan en stevig gerold worden om luchtbelvorming aan de achterzijde tegen te gaan. Er wordt geadviseerd om het product eerst te testen op het eigen te beplakken materiaal om te beoordelen of het aan de verwachtingen voldoet.