



## AKODEMP SY(+)

Akodemp SY(+) ontdreuning- en isolatieplaat met hoge dichtheid is een **speciaal zelfklevende visco-elastische polymeer**. Deze plaat werd **in het bijzonder ontwikkeld om (akoestische) massa toe te voegen en mechanische energie te dempen**. Het product verbetert de geluidsisolatie van metaal- en gipswanden en **ont dreunt metaalplaten tot een dikte van 3 mm**. Akodemp SY+ is voorzien van een **zelfklevende laag**.

# AKODEMP SY(+)

## EIGENSCHAPPEN

### SAMENSTELLING

Akodemp SY(+) geluidsontdreuning wordt vervaardigd uit speciale polymeren en minerale vulstoffen. Het materiaal kan voorzien worden van een zelfklever (Akodemp SY+) of kan zonder zelfklever geleverd worden (Akodemp SY).

### EIGENSCHAPPEN

Hoge interne geluidsdemping  
Extra flexibel, ook bij lage temperaturen  
Bevat geen giftige of agressieve stoffen.

### TOEPASSINGEN

- Verhoging geluidsisolatie van gipswanden, staalplaat en aluminium, dakpanelen, wandbeplating,...
- Houten vloeren
- Raamprofielen
- Luchtkanalen
- Geluidsisolerende omkastingen en deuren

### VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Akodemp SY(+) ontdreuning- en isolatieplaat wordt geleverd in een standaard afmeting in diverse gewichtsklassen. Verkrijgbaar in de kleur geel/bruin.

### GEWICHT

Type	Gewicht	Dikte
SY(+) 35	3,5 kg/m <sup>2</sup>	1,75 mm
SY(+) 50	5,0 kg/m <sup>2</sup>	2,50 mm
SY(+) 70	7,0 kg/m <sup>2</sup>	3,50 mm
SY(+) 100	10 kg/m <sup>2</sup>	5,00 mm

Het soortelijk gewicht van het materiaal is 2.000 kg/m<sup>3</sup>

### ROLAFMETINGEN

SY(+) 35: 1,22 x 8 meter  
SY(+) 50: 1,22 x 6 meter  
SY(+) 70: 1,22 x 5 meter  
SY(+) 100: 1,20 x 4 meter

Andere afmetingen op aanvraag

### BRANDCLASSIFICERING

Volgens EN 13823  
Brandklasse B, Rookklasse S2,  
Druppelgetal d0

### TOLERANTIES

Breedte en lengte: ±10%  
Dikte: ± 0,1 mm  
Gewicht: ± 0,2 kg/m<sup>2</sup>

### TEMPERATUURBESTENDIGHEID

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

### VERWERKING/MONTAGE

Akodemp SY(+) dient te worden opgeslagen in een gesloten, droge omgeving. Tijdens de montage dient de omgevingstemperatuur tussen de 15°C 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.

### GELUIDSISOLATIE

Volgens EN10140 EN717

	Dikte	RW
2x enkel gips	12,5 mm	42 dB
2x enkel gips	12,5 mm met extra SY+ 50	45 dB
2x enkel gips	12,5 mm met extra SY+ 70	47 dB
2x dubbel gips	12,5 mm	48 dB
2x dubbel gips	12,5 mm met extra SY+ 50	53 dB
2x dubbel gips	12,5 mm met extra SY+ 70	53 dB

Deze waarden zijn gemeten in een onafhankelijk akoestisch laboratorium volgens CSTB rapport nr AC14-26052564.

Met toepassing van 2 x dubbel gips of 2 x enkel gips met SY+ 50 of 70 kunnen gelijkwaardige geluidsisolatiewaarden (Rw= 48 dB) gerealiseerd worden.