

# TECHNISCHE FICHE A-STRIPS – Dumoulin Bricks

Geluidstrillingen planten zich zonder enige belemmering gemakkelijk voort doorheen een bouwstructuur (wand-wand, wand-vloer, etc.) Om de overdracht van flankerend geluid te reduceren kan men de wanden onderaan en/of bovenaan ontkoppelen. Deze ontkoppeling kan door middel van een elastische A-STRIP van Dumoulin Bricks.

De A-STRIPS zijn akoestisch isolerende rubbermatten die bestaan uit gerecycleerde rubbergranulaten gebonden met een PU-lijm. Mits correct gebruik kan men NAC of VAC behalen zonder dat men naar zwaardere en/of dikkere wanden hoeft over te schakelen.

De A-STRIPS van Dumoulin Bricks worden gebruikt voor de elastische oplegging van wanden en vloerplaten om een akoestische scheiding te krijgen en trillingstransmissie doorheen de structuur te reduceren.

Bij onderbroken vloerplaten worden de wanden onderaan trillingsvrij opgelegd d.m.v. een elastische strook, een A-STRIP. Bij ononderbroken vloerplaten is het noodzakelijk de wanden zowel onderaan als bovenaan te ontkoppelen d.m.v. akoestische A-STRIP stroken. De A-STRIPS van Dumoulin Bricks zijn geschikt voor zowel niet-dragende als dragende wanden. De voornaamste toepassingen zijn appartementen en rijwoningen.

## Eigenschappen

Materiaal		Gerecycleerde rubbergranulaten, gebonden met PU-lijm
Dikte		10 mm
Breedte		100 mm, 150 mm en 200 mm
Lengte (op rol)		6 lopende meter
Volume gewicht	ASTM F104	780 kg/m <sup>3</sup> (+/- 30 kg/m <sup>3</sup> )
Belastingsgebied		0.01 MPa tot 0.6 MPa
Indrukking		0.8 mm bij 0.2 MPa 1.6 mm bij 0.4 MPa 2.1 mm bij 0.6 MPa
Resonantiefrequentie		Varieert van 25 tot 40 Hz in functie van de massa
Treksterkte	ISO 37	Meer dan 0.8 MPa
Rek bij breuk	ISO 37	Meer dan 45%
Shore hardheid	ASTM D2240	30 – 40 A
Temperatuurbereik		Van -40°C tot +80°C
Thermische geleidbaarheid / Lambdawaarde	DIN 52612	0.14 W/m.K
Brandklasse		M3
Chemische weerstand		Bestendig tegen water en vele zuren en basen; chemisch neutraal; UV-bestendig.

## Bestekstekst

Akoestisch isolerende rubbermatten bestaande uit gerecycleerde rubbergranulaten met een dikte van 10 mm en een volume gewicht van 780 kg/m<sup>3</sup>. De rubbermatten hebben een belastingsgebied van 0.01 MPa tot 0.6 MPa en een lambdawaarde van 0.14 W/m.K en zijn bestendig tegen water en vele zuren en basen. Ze zijn chemisch neutraal en UV-bestendig.

Laatste update : Maart 2016

De gebruiker dient zicht ervan te vergewissen steeds over de meest recente versie te beschikken.

Dit document vernietigt alle voorgaand publicaties.