



De Sylodyn® is een geluidsisolatiemateriaal. Het verzekert de geluidsisolatie tussen deze componenten dankzij een voorgeïnstalleerde strook van 12 mm onder het hoekijzer.

KENMERKEN

Materiaal

- Polyurethaan Sylomer SR220.

Voordelen

- Minder geluidsoverdracht tussen componenten van de structuur,
- Betere luchtdichtheid.

TOEPASSINGEN

Ondergrond

- **Drager** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout.
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout.

Toepassingsgebieden

- Verbinding en geluidsisolatie van de muren en vloeren, voornamelijk uit CLT-panelen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Kenmerken van isolerende Sylodyn®-tapes

Referentie	Lineaire belasting* [kN/m]		Samendrukking [N/mm ²]		Platdrukking [mm]		Kleur
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
SYLO-NB-100	1	7.5	0.01	0.08	0.1	1	rood
SYLO-NC-100	7.5	15	0.08	0.15	0.5	1.1	geel
SYLO-ND-100	15	35	0.15	0.35	0.5	1.3	groen
SYLO-NE-100	35	75	0.35	0.75	0.6	1.3	blauw
SYLO-NF-100	75	150	0.75	1.5	0.7	1.3	violet
SYLO-NB-150	1.5	11	0.01	0.08	0.1	1	rood
SYLO-NC-150	11	23	0.08	0.15	0.5	1.1	geel
SYLO-ND-150	23	54	0.15	0.35	0.5	1.3	groen
SYLO-NE-150	54	118	0.35	0.75	0.6	1.3	blauw
SYLO-NF-150	118	230	0.75	1.5	0.7	1.3	violet

Sylodyn®-tape bestaat in twee breedten: 100 en 150 mm, met een lengte van 5 m. De keuze van de Sylodyn®-tape gebeurt afhankelijk van de belasting van de muur waaronder hij wordt geplaatst.

*In standaardwoningbouw kan de lineaire belasting worden bepaald op basis van het karakteristieke eigen gewicht en van 50% van de karakteristieke variabele belasting ($q_{gk} + 0,5 \cdot q_{vk}$), anders moet met de totale opgelegde belasting rekening worden gehouden. Om de beste geluidsisolatie te bereiken, moeten de isolerende stroken Sylodyn® zo statisch mogelijk worden gebruikt.

PLAATSING

Plaatsing

1. Houd het te bevestigen element dicht bij de ondergrond.
1. Vernagel het element. Dit kan ook worden vastgeschroefd met behulp van passende schroeven.
2. Indien de ondergrond uit hout bestaat, wordt het hoekijzer ook daarop vastgenageld of geschroefd.
2. Indien de ondergrond uit beton bestaat, moet het hoekijzer worden bevestigd volgens de aanbevelingen voor het plaatsen van de gekozen verankering.