

Soundac® PE-PU-PE

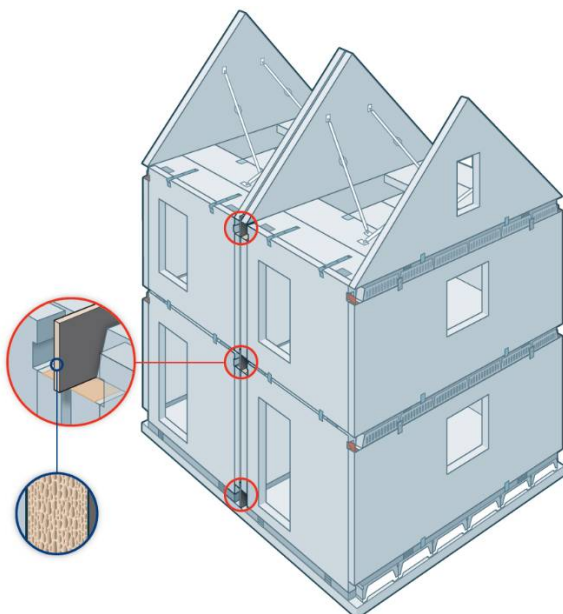
Akoestische ontkoppeling van prefab-betonelementen

Soundac® PE-PU-PE is een strook contactgeluidsisolatie voor akoestische ontkoppeling van prefab-betonelementen in de bouw.

Soundac® PE-PU-PE is speciaal ontwikkeld voor een akoestische ontkoppeling van prefab betonelementen in de woning-, appartementen- en utiliteitsbouw. Door de soepele, indrukbare kern en de duurzame PE buitenzijden is Soundac® PE-PU-PE gemakkelijk te verwerken en te plaatsten.

Omschrijving

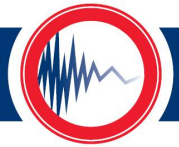
De strook is opgebouwd uit een kern van polyurethaanschuim met opencelstructuur dat aan beide zijden is voorzien van een gesloten, fijnceellig, vertakt PE-schuim.



Eigenschappen

- Contactgeluidsisolatie
- Eenvoudige montage
- Zeer hydrolyse bestendig
- Leverbaar in diverse diktes
- Standaard 250 en 400 mm hoog





Verwerking

Soundac® PE/PU/PE is licht van gewicht en hierdoor eenvoudig te monteren. Het is bestand tegen alle weersinvloeden en heeft een hoge mechanische bestendigheid. Hierdoor is transport over de stroken mogelijk zonder de stroken te beschadigen tijdens de "open" ruwbouwfase.

Tijdens de montage en afbouw van het casco voorkomt het onder andere de instroom van mortelspecie naar de fundering en opleggingen.

Door het voorkomen van instromen van beton kunnen er geen hinderlijke geluidsbruggen in de spouw ontstaan. Bij het ontstaan van deze bruggen kan er in belangrijke mate afbreuk worden gedaan aan de index van contactgeluidsisolatie van de woning en de woningen onderling.

Kenmerken

- Type materiaal kern Polyurethaanschuim
- Type materiaal toplaag PE-schuim
- Kleur kern Wit
- Kleur toplaag Antraciet of transparant
- Lengte 2.050 mm
- Standaardhoogtes 250 en 400 mm
Overige hoogtes op aanvraag
- Standaarddikte 38 mm
- Densiteit 24 – 30 kg/m³
- Treksterkte 140 kPa
- Rek bij breuk 240%
- Temperatuurbestendigheid -40°C tot ca. +100°C