

Lastenboekbeschrijving

Geberit Isol loodvrij

- Geluidsisolatiemat om de overdracht van luchtgeluiden en contactgeluiden drastisch te verminderen in de geluidszones van afvoerleidingen.
- Condensisolatie

1. Samenstelling van het materiaal

- ◆ isolatieband en isolatiemat bestaan uit:
 - Een afdekkfolie in PE, 0,07 mm dik, als damp scherm, verhindert het indringen van vocht.
 - Een zware kunststoflaag uit EVA met minerale vulstof (BaSO_4) en met vlamvertrager, 1,4 mm dik, met een soortelijk gewicht van 3 kg/m^2 . Deze zware kunststoflaag absorbeert het luchtgeluid.
 - Een synthetische schuimlaag met noppenstructuur, 15 mm dik, dempt het overdragen van contactgeluid.
 - Eventueel een kleeflaag uit Polyolefin met een beschermlaag.
 - Totale dikte : 17 mm

Het materiaal van de isolatie is lood- en PVC-vrij.

Euro-brandklasse volgens EN 13501-1: E-d2

2. Technische gegevens:

Dichtheid:	200 kg/m^2
Bedrijfstemperatuur:	-20 - +80 °C
Warmtegeleidingsweerstand:	0,036 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Totale dikte:	17 mm

3. Plaatsing

Volgens de richtlijnen van de fabrikant.

4. Opmerking

De beste geluidsisolatie wordt bekomen indien men de 3 systeemcomponenten combineert:

- Buizen en hulpstukken uit geluidsisolerend materiaal en/of ommanteld met geluidsisolatie.
- Geluidsdempende beugels
- Contactisolatie