

**Wand:**

- **2 x 80mm Dämmelemente aus PUR/PIR (Polyurethan/Polyisocyanurate) Hartschaum**

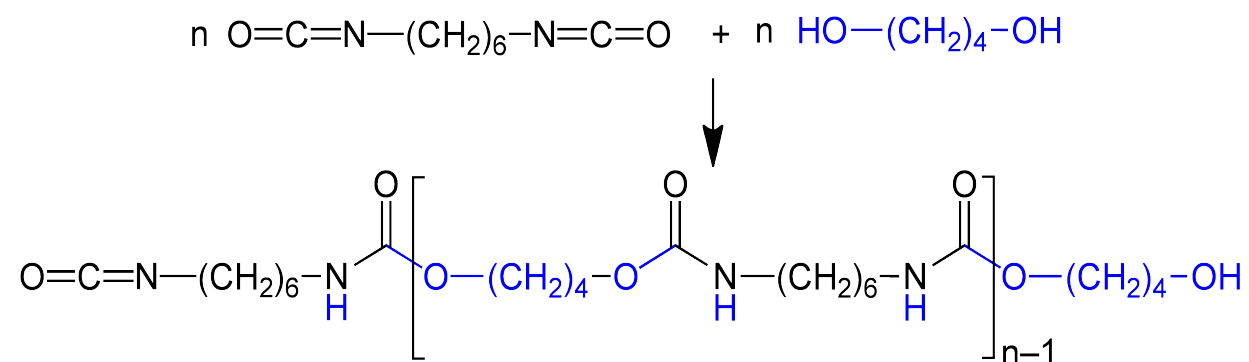
**Vorteile:**

- gute Dämmleistung
- geringes Eigengewicht
- leicht zu bearbeiten
- hohe Alterungsbeständigkeit
- beständig gegen Chemikalien und Lösungsmittel
- Diffusionswiderstandzahl 40-200

**Herstellung:**

- Polyadditionsreaktion von Polyisocyanaten mit mehrwertigen Alkoholen

Beispiel:

**Dach:**

- **Zwischensparren-Klemmfilz aus Glaswolle ; Integra ZKF 1-032**

**Vorteile:**

- Wärmeleitstufe 032
- wirkungsvoller Schallschutz bis 54 dB
- nicht brennbar (Euroklasse A1)
- ideal für sommerlichen Wärmeschutz
- ökologisch verträglich



© 2013 SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG

**Fußboden:**

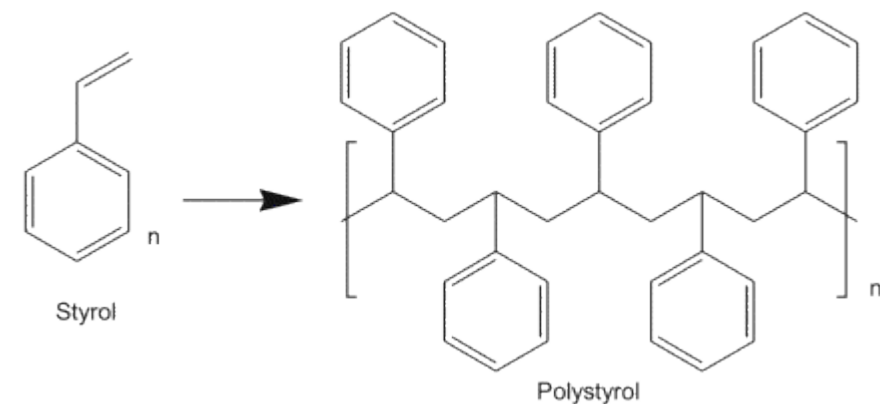
- **20mm Trittschalldämmelemente aus Polystyrolplatten**

**Vorteile:**

- reduziert Trittschallübertragungen & Wärmeverluste bei schwimmenden Estrichen
- Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102 --> schwerentflammbar recyclingfähig
- Wärmedurchlasswiderstand 0,444

**Herstellung:**

- radikalische Polymerisation des Monomers Phenylethen (= Styrol)

**Unter Bodenplatte:**

- **350 mm TECHNOpor Glasschaum-Granulat**

**Vorteile:**

- stabiler, beständiger & gleichzeitig ökologischer Baustoff
- wärmebrückenfreier Aufbau
- einfache Handhabung

**Wie entsteht das Glasschaum-Granulat?**

- Für die Herstellung wird Altglas vermahlen und unter Zugabe eines Blähmaterials bis ca. 900 °C erhitzt. Durch Abkühlung und Erstarrung bricht das Material. Die entstandene lose Körnung hat eine geschlossene Zellenstruktur und feste Konsistenz. Die hohe Menge eingeschlossener Luft sorgt für gute Dämmeigenschaft und eine geringe Dichte von 130 bis 170 kg/m³.



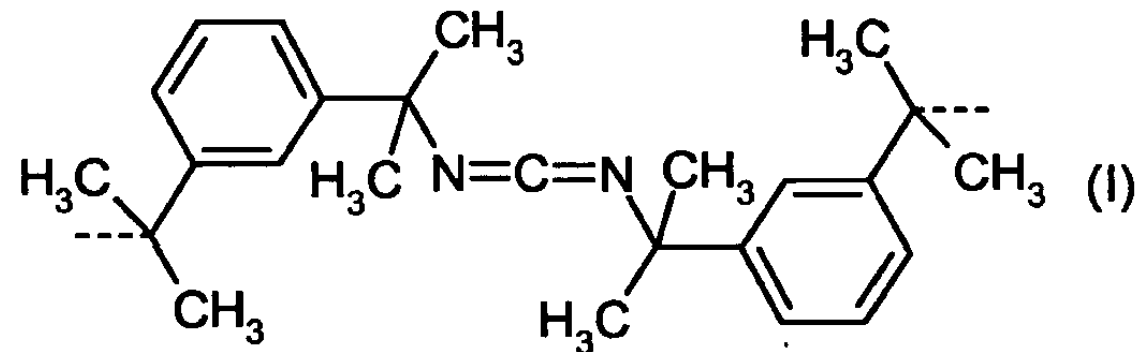
© TECHNOpor Handels GmbH

Klebstofftypen für Linoleumböden

- ◆ **Dispersionsklebstoffe**
- ◆ bestehen aus in Wasser dispergierten organischen Bindemitteln, anorganischen Füllstoffen und Additiven
- ◆ Abbindung durch Verdunstung von Wasser
- ◆ saugfähiger Untergrund erforderlich
- ◆ begrenzte Einlegezeit
- ◆ **Kontaktklebstoffe**
- ◆ bestehen aus gelösten organischen Bindemitteln, leicht flüchtigen Lösemitteln (bis zu 80 %), anorganischen Füllstoffen und Additiven
- ◆ lassen sich nur im Kontaktklebeverfahren verarbeiten
- ◆ kleinflächige Verlegungen (bspw. Sockelleisten, Treppen)

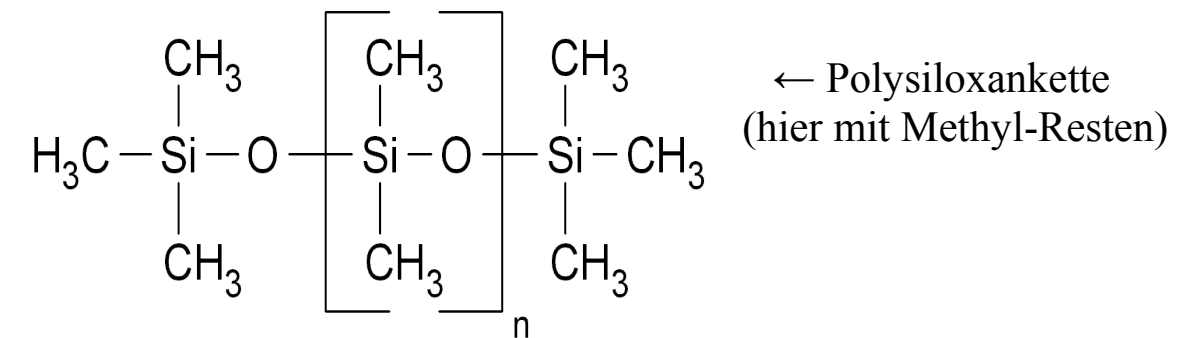
Sonstige Klebstoffe

- ◆ Reaktionsharzklebstoffe
- ◆ 2k-Dispersions-/Zementklebstoffe
- ◆ Trockenklebstoffe

*Einkomponentiger wässriger Dispersionsklebstoff:*Silikone für die FugendichtungVorteile:

- +thermische Beständigkeit
- +Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und Chemikalien
- +geruchsfrei, farblos, hydrophob
- +wärmedämmend

Strukturformelbeispiel:

Herstellung: