

Akoestische isolatie voor vloeren Hoge densiteit

Reduceert drastisch storende contact- en impactgeluiden en werkt schokdempend. Helpt tevens om flankerende geluiden te beperken. Sterk comfortverhogend!



- efficiënter
- comfortabeler
- kostenbesparend
- duurzamer

De vele voordelen

De plaatsing van polyetherschuim verloopt veel vlugger en zorgvuldiger, en dus ook goedkoper in arbeidsuren dan bij andere materialen. Ook worden er bepaalde stappen overbodig, zoals een uitvulchape. De droogtijd bedraagt slechts minuten. Bovendien is er geen bouwvocht. Voeg daarbij de extra steun bij het laten uitvoeren van de isolatiewerken door een erkend vakman zoals Isotrie en uw rekening is snel gemaakt!

Voor info over onze plaatsers of een vrijblijvende prijsofferte, bel ons gratis op tel. 0800 44 990



Akoestische isolatie voor vloeren

Hoge densiteit

Technische producteigenschappen

- Dikte 2 cm - ΔLw : 28dB - EN ISO10140-5
- Dikte 4 cm - ΔLw : 32dB - EN ISO10140-5
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,039 W/mK
- Volumegewicht: 45 kg/m³
- Kleur: groen
- Drukvastheid: 25 kPa volgens EN 826

Lastenboekomschrijving

De akoestische isolatie van de vloeren tegen contactgeluiden wordt bekomen door het naadloos aanbrengen van een laag polyetherschuim. De akoestische isolatie is eveneens een volwaardige thermische isolatie. Het schuim wordt in vloeibare vorm aangevoerd en tot op de vloer gepompt. Het schuim hardt direct uit tot een monoliete naadloze elastische laag. De dekvloer kan na 12 uur geplaatst worden.

Uitvoering en voorwaarden

- De draagvloer moet droog, vet- en stofvrij zijn.
- Het gebouw dient regen- en winddicht te zijn voor uitvoering.
- De uitvoeringstemperatuur bedraagt minimum 5°C.
- Metalen leidingen die worden ingespoten, moeten met een antiroest laag behandeld zijn.

Werfresultaat

Geschikt voor normaal en/of verhoogd akoestisch comfort volgens NBN S01-400-1.

De finale contactgeluidverbetering is een resultaat van de gehele constructieve opbouw.

- De leidingen van sanitair en elektriciteit moeten voldoende (min. om de 1,5 m) bevestigd zijn aan de draagvloer.
- Na het aanbrengen van de noodzakelijke bescherming spuit de firma Isotrie rechtstreeks op de draagvloer laag per laag met een volledige onderlinge hechting tot de gevraagde dikte wordt bekomen. Alle reeds geplaatste leidingen komen zo in de Isotrie 270 (TREMBLEX®) te liggen. Isotrie 270 (TREMBLEX®) volgt de onregelmatigheden van de ondergrond.
- Geproduceerd afval wordt na de werken verwijderd.

U en R-waardes ($\lambda d = 0,039$ W/mK)

Dikte	U(k)-waarde	R-waarde
2,0 cm	1,95 W/m ² K	0,51 m ² K/W
2,5 cm	1,56 W/m ² K	0,64 m ² K/W
3,0 cm	1,30 W/m ² K	0,77 m ² K/W
3,5 cm	1,11 W/m ² K	0,90 m ² K/W
4,0 cm	0,97 W/m ² K	1,03 m ² K/W

Extra aandachtspunt:

Indien door gebrek aan opbouwhoogte de akoestische isolatie dient te worden onderbroken (bv. op te hoog geplaatste leidingen) gaat een groot deel van de akoestische winst verloren.

Het product ISOTRIE 270 - TREMBLEX® is een gepatenteerd systeem.

Informatief document – ISOTRIE heeft steeds het recht de inhoud van dit document te wijzigen. Alle bijbehorende beschrijvingen, data, verhoudingen, gewichten etc. kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vertegenwoordigen niet de overeengekomen contractuele kwaliteit van het product. Contacteer ons voor verificatie indien nodig.– V. 1607



Voor info over onze plaatsers of een vrijblijvende prijsofferte, bel ons gratis op tel. 0800 44 990

Isotrie · Booiebos 8, 9031 Drongen (Belgium)

Tel. +32 (0)9 240 99 99 · Fax +32 (0)9 240 99 90

E-mail: info@isotrie.com · www.isotrie.com