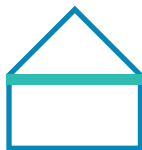


Meer informatie in onze FAQ.

De online versie van deze pagina bevat gedetailleerde fiches voor elk type toepassing.

Toepassingsgebied



Zoldervloeren:

- Toegankelijke zolders ^(B)
- Toegankelijke betonnen zolders ^(B)
- Niet-toegankelijke zolders ^(B)



Draagvloeren:

- Op betonnen of houten vloeren ^(B)
- Op betonnen of houten vloeren voor zwevende plaatsing ^(B)
- Tussen houten-vloerelementen ^(B)

Bij gebruik als droge dekvloer zal de zetting aanzienlijk zijn (15,5 % [EN 1605] of 5 mm [EN 12431]) en overschrijdt deze mogelijk de aanvaardbare toleranties voor de plaatsing van een vloer in een woonruimte.

Door de lage thermische prestaties van de dekvloer zal deze aanzienlijk dik uitgevoerd moeten worden.

Legende: HS: halfstijf / B: bulk / S: stijf / G: gespoten

Veiligheidsaanbevelingen

De uitvoering rond rookkanalen en inbouwverlichting wordt bepaald door normen (zie FAQ). Voor andere warmtebronnen (transformatoren, verwarmingsleidingen, ventilatiekanalen ...) mag de temperatuur niet hoger zijn dan 120 °C.

Tijdens de uitvoering komt stof vrij, waardoor het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (FFP2-stofmasker, handschoenen, veiligheidsbril, beschermingspak) en een voldoende geventileerde ruimte vereist zijn. Bij lage stofniveaus mogen minder strenge maatregelen gehanteerd worden.



Uitvoeringsaanbevelingen

Strooien: de vlokken worden handmatig gestrooid tot de gewenste vulhoogte (30 - 80 mm). Ze worden geëgaliseerd om een vlak oppervlak te verkrijgen voordat de zwevende vloer geplaatst wordt.
De plaatsing is eenvoudig en vereist geen speciale uitrusting of opleiding.

De hoge dichtheid van de vlokken maakt het mogelijk dragende isolatielagen te creëren.

Het is raadzaam de stevigheid van de constructie waar de isolatie op aangebracht moet worden te controleren en holten en scheuren op te vullen vóór de uitvoering. De installatie van een stofbeschermingsbaan kan noodzakelijk zijn.

Zorg voor een zorgvuldige uitvoering van de lucht- en waterdampdichtheid.
Gebruik geen vochtig isolatiemateriaal of isolatie op een vochtige ondergrond.

Vermijd lege ruimten om luchtconvector te voorkomen.

Afvalverwijdering: containerpark.

Het isolatiemateriaal moet beschermd worden tegen weersinvloeden, doorsijpeling en opstijgend vocht.
Alleen gebruiken in toepassingen die permanent beschermd zijn tegen vocht. **Niet geschikt voor de na-isolatie van spouwmuren. Niet geschikt voor ondergrondse ruimten en kelders.**

De volledige constructie beschermen tegen het binnendringen van dieren.

Om te zorgen voor een goede binnenluchtkwaliteit en om schimmelvorming in gebouwen te voorkomen, moet een minimaal ventilatiedebiet voorzien worden.



Geëxpandeerde kurk is afkomstig van de schors van de kurkeik. De schors wordt gegraneleerd en vervolgens met stoom geëxpandeerd. Kurk wordt aangebracht door **inblazen** of door **verstrooiing**. Dankzij losse isolatie kunnen compartimenten op moeilijk toegankelijke plaatsen volledig gevuld worden. Hoewel kurk vochtbestendig is, is het een biogebaseerd materiaal en mag het niet gedurende lange tijd aan extreem vochtige omstandigheden blootgesteld worden.

Meer informatie over biogebaseerde isolatiematerialen en de bijbehorende proeven is terug te vinden in onze FAQ.

Samenstelling

Grondstoffen: kurken stoppen, vermaalde kurkeikenschors

Afmetingen

Korrelgrootte: 0,5 - 15 mm
Beschikbaar in zakken van 100 of 250 l.



Ecologische impact

VOS-emissie [ISO 16000-3,6,9]: **A+**

Voldoet aan de vereisten van het Koninklijk Besluit van 18 augustus 2014 (BE).

Kurkeik maakt de opslag van CO₂ mogelijk, dat echter vrijkomt als het aan zijn levens einde verbrand wordt. Interessant als het afkomstig is van een korte kring of een recyclingkringloop (gerecycleerde kurken stoppen). Door het productieproces, de herkomst en de dichtheid is de CO₂-impact echter een van de hoogste van alle biogebaseerde isolatiematerialen.

Herkomst van de grondstoffen: België en/of Europa

Levens einde: verbranding voor energieproductie of storting.

Labels: ja

Legende:
Waarden bij accreditatie

Isolerende eigenschappen

Warmtegeleiding [EN 12667]: $\lambda_{23^{\circ}\text{C},50\%} = \mathbf{0,041}$ - 0,049 W/m.K

Dichtheid [EN 1602]: $\rho = 60 - 180 \text{ kg/m}^3$

Theoretische dikte voor R = 5 m².K/W: e = 200 mm

Luchtstroomweerstand [ISO 9053-2]: A_{Fr} = **0,109 kPa.s/m²**

Soortelijke warmte: C_p_{niet-gecertificeerd} = 1670 J/K.kg

Technische eigenschappen

Waterdampdiffusie [EN 12086, RV = 0/50]: $\mu = \mathbf{2,9} - 30$

Hygroscopisch materiaal: kan helpen het vochtgehalte in de muur te reguleren.

Bestand tegen vochtige omstandigheden, maar kan nog steeds verrotten bij langdurig contact met water. Geschikt voor renovatie.

Waterabsorptie [EN 1609]: WS = **0,68 kg/m²**

Brandreactie [EN 13501-1]: **klasse B2 tot E**

De uitvoering moet correct gebeuren (zie FAQ).

Weerstand tegen schimmels en zwammen [ISO 846/DIN 68-2-10]: **klasse 1**

De uitvoering moet correct gebeuren (zie FAQ).

Weerstand tegen insecten: niet beoordeeld.

Dimensionale stabiliteit [EN 15101-1]: **klasse SC0**. Niet onderhevig aan zetting.

De uitvoering moet correct gebeuren (zie FAQ).

Geluidsabsorptie [EN 354, ISO 11654]: klasse C ($\alpha_w > 0,60$) (voor 100 mm)

Materialen met een matige geluidsabsorptie.

Contactgeluidsreductie [ISO 10140]: $\Delta L_w = \mathbf{20(-12)}$ dB

Materialen met een hoog contactgeluidsreducerend vermogen, maar het volledige bouwsysteem heeft de meeste invloed op de akoestische prestaties (absorptie en contactgeluid) (zie FAQ).

Materialen met een hoge potentiële warmtebuffercapaciteit, maar het volledige bouwsysteem heeft de meeste invloed (zie FAQ).