



Geëxpandeerde kurk is afkomstig van de schors van de kurkeik. De schors wordt gegraneerd 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: $C_{p_{\text{niet-gecertificeerd}}} = 1670 \text{ J/K.kg}$

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]: $\Delta L_w = \mathbf{20(-12)} \text{ dB}$

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).



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: $C_{p_{\text{niet-gecertificeerd}}} = 1670 \text{ J/K.kg}$

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).