



## Kurkisolatie

Kurkisolatie is een goed ecologisch alternatief met uitstekende thermische en akoestische eigenschappen, en is een gegarandeerd 100% natuurlijk en nagroeibaar materiaal. Kurkisolatie is verkrijgbaar in platen of kan gestort worden in de vorm losse korrels.

### Kurkkorrels

#### Toepassingen

- Isolatie van plafonds en vloeren met balkenroostering en eventueel een stofdoek/damprem
- Isolatie van hellende daken tussen onderdak en luchtdichting
- Isolatie van scheidingswanden van bovenuit
- Toeslagstof in isolerende chapes met traskalk (eventueel op argex, schelpen of glasgranulaten)
- Toeslagstof leemmengeling

#### Voordelen

- Aansluitende isolatie door fijne korrel (geen spleten zoals bij hardere isolatie)
- Zeer goed geluidsisolerend
- Vochtregulerend
- Geen emissie van schadelijke vluchtige stoffen
- Ongevoelig voor ongedierte
- Goede warmteopslagcapaciteit
- Blijft eigenschappen behouden in de tijd

#### Merk: RecYcork

- Oorsprong

Deze korrels worden gemaakt van gerecycleerde kurk afkomstig van ingezamelde kurkenstoppen van wijnflessen e.d.m. door de Vlaspit vzw in Scherpenheuvel.

- Technische gegevens

Korrelgrootte	0,5 – 6 mm of 0,5 – 9 mm
Gewicht per m <sup>3</sup> (kg)	+/- 115
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ (W/mK)	volgens EN1946-3 en EN12667 (EPB) 0,043 (korrel 0,5 – 6) 0,044 (korrel 0,5 -9)
Specifieke warmtecapaciteit $R$ (J/kgK)	1670
Geluidsabsorptiecoëfficiënt $\alpha$ (%)	22% bij 500 Hz
Dampdiffusiefactor $\mu$	5 tot 30
Brandklasse bedekt	Klasse B2 volgens DIN4102

- Bestellingen

Prijzen: op aanvraag

Verpakking: 100 liter-zakken (geweven polypropyleen)

Benodigde hoeveelheid: 10 zakken per m<sup>3</sup>

Wij zijn afhankelijk van de aanvoer van kurkenstoppen en de inzetbaarheid van de verwerkers. Bestel daarom tijdig kurkkorrels : de aanvoer is niet fabrieksmatig.

Merk: QualyCork

- Oorsprong

Dit type wordt vervaardigd uit gemalen blanke kurkkorrels, een 100% natuurlijk product afkomstig van de schors van de kurkeik. De vermalen korrels worden in een autoclave onder druk en hoge temperatuur (360 °C) geëxpandeerd door toevoeging van stoom ("steambaked"). Onder invloed van de hitte gaan de kurkcellen vergroten en verdonkeren (ze zien er zwart uit, terwijl de korrels van RecYcork bruin zijn). De eigen harsen zorgen ervoor dat de kurk gaat samenkleven. Na afkoeling worden de blokken afgekoeld en verzaagd in plaatvorm (zie verder) of weer tot korrels vermalen.

- Technische gegevens

Korrelgrootte	2 – 4 mm of 5 – 10 mm
Gewicht per m <sup>3</sup> (kg)	+/- 65
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ (W/mK)	+/- 0,042
Specifieke warmtecapaciteit $R$ (J/kgK)	1670
Geluidsabsorptiecoëfficiënt $\alpha$ (%)	33% bij 500 Hz en kurk 25 mm
Dampdiffusiefactor $\mu$	5 tot 30
Brandklasse bedekt	Klasse B2 volgens DIN4102

- Bestellingen

Prijzen: op aanvraag

Verpakking: 220 liter-zakken

Benodigde hoeveelheid: 4,545 zakken per m<sup>3</sup>

## Geëxpandeerde kurkplaten

## Toepassingen

- Spouwmuurisolatie bij nieuwbouw
- Vloerisolatie (eventuele chape kan op de platen aangebracht worden)
- Isolatie op drainerende bodemlaag van argex, schelpen of glasgranulaten bij vloeropbouw op volle grond zonder beton
- Isolatie muren (binnen en buiten) met pleisterlaag of houten gevelbekleding als afwerking
- Isolatie van hellende daken tussen onderdak en luchtdichting
- Isolatie van scheidingswanden van bovenuit
- Toeslagstof in isolerende chapes met traskalk
- Toeslagstof leemmengeling

## Voordelen

- Zeer goed geluidsisolerend
- Vochtreulerend (dampopen)
- Geen emissie van schadelijke vluchtige stoffen
- Ongevoelig voor ongedierte
- Goede warmteopslagcapaciteit
- Blijft eigenschappen behouden in de tijd

## Merk: Qualicork

- Oorsprong

Idem als de kurkkorrels van Qualicork

- Technische gegevens

Formaat	1000 bij 500 mm en 10 tot 200 mm dik
Gewicht per m <sup>3</sup> (kg)	95 – 110 *
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ (W/mK)	0,040 **
Specifieke warmtecapaciteit $R$ (J/kgK)	1670
Geluidsabsorptiecoëfficiënt $\alpha$ (%)	33 % bij 500 Hz Hz en kurk 25 mm
Dampdiffusiefactor $\mu$	5 tot 30
Brandklasse bedekt	Klasse B2 volgens DIN4102

\* De geëxpandeerde kurkplaten kunnen ook in hogere densiteiten geproduceerd worden voor vloertoepassingen (140/160 kg/m<sup>3</sup> en 170/190 kg/m<sup>3</sup>). Daarnaast zijn er ook kurkplaten specifiek voor geveltoepassingen die bestand zijn tegen de invloed van weer en wind.

\*\* 0,038 bij Acermi gecertificeerde platen in Frankrijk en met een densiteit van 95 - 110 kg/m<sup>3</sup>

- Bestellingen

Prijzen: op aanvraag

Type en hoeveelheden worden bepaald in functie van de toepassing en de nagestreefde isolatie.

#### Overzicht beschikbare platen

Dikte (mm)	Platen per pak	M2 per pak	R (m2K/W) *
10	30	145	0,250
15	20	10	0,375
20	15	7,5	0,500
25	12	6	0,625
30	10	5	0,750
40	8	4	1,000
50	6	3	1,250
60	5	2,5	1,500
80	4	2	2,000
100	3	1,5	2,500
120	2	1	3,000
140	2	1	3,500
160	2	1	4,000
180	2	1	4,500
200	1	0,5	5,000

\* bij lambda-waarde van 0,040

#### Kurkrollen

## Toepassingen

- Akoestische isolatie onder laminaatvloeren, zwevend parket, bamboe of kurkvloer
- Eventueel ook bruikbaar als randisolatie om geluidsoverdracht tussen vloer en muur te verminderen

## Voordelen

- Zeer goed geluidsisolerend
- Vochtregulerend
- Geen emissie van schadelijke vluchtige stoffen
- Ongevoelig voor ongedierte
- Goede warmteopslagcapaciteit
- Blijft eigenschappen behouden in de tijd

## Merk: Qualicork

- Oorsprong

Idem als de kurkkorrels van Qualicork

- Technische gegevens

Gewafelde kurk op rol	4 mm
Standaard kurkrollen	1 tot 6 mm
Ondervloer kurk op rol	2 tot 3 mm
Rubberkurk op rol	2 tot 3 mm dik

De ondervloer is enkel bestemd voor harde vloeren. De andere zijn geschikt zowel voor harde als zachte vloeren (tapijt, vinyl,...). Gewafelde kurk past zich goed aan minder vlakke ondergronden.

- Bestellingen

Prijzen: op aanvraag

Gelieve aantal m<sup>2</sup>, dikte en type ondervloer te specificeren.



Kurkisolatie kan door ons geplaatst worden al of niet in samenwerking met de klant. Zelfplaatsers kunnen ook rekenen op ons advies.

Vragen ? Offerte nodig ?

Contacteer ons via      email    info@ekologio.be  
                                         tel        0476 640 215

#### DISCLAIMER

De gebruiker van de informatie in dit document is geheel zelf verantwoordelijk voor handelen op basis van deze informatie. De informatie in dit document is niet aangepast aan omstandigheden die specifiek zijn voor een persoon of entiteit. U mag deze informatie daarom niet als een persoonlijk, professioneel of juridisch advies of een equivalent daarvan beschouwen.

Ekologio aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige directe of indirecte schade op welke wijze ook ontstaan, als gevolg van het gebruik van de informatie in dit document. Meer in het bijzonder is ekologio op geen enkele wijze juridisch gebonden door de inhoud van dit document of voor de gevolgen hiervan.

Vraag steeds professioneel advies voor een specifieke situatie.

#### COPYRIGHT



De licentie kan hier geraadpleegd worden: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.nl>