

Productinformatie | Isochips® (30 cm)

Algemeen

Een laag isochips® op de bodem voorkomt verdamping van vocht en zorgt ervoor dat de kruipruimtebodemplaat niet kan opwarmen. Daardoor condenseert water uit de lucht op de bodem en daalt de relatieve luchtvochtigheid. Een lage luchtvochtigheid draagt bij aan een droge kruipruimte waardoor houtrot voorkomen wordt. Het product is warmte-isolerend. Het verschijnsel optrekkende koude blijft achterwege waardoor de vloer warmer blijft. Een laag van 30 cm geeft een $R_d = \rightarrow 4,53 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ waardoor u jaarlijks een aanzienlijke energiebesparing realiseert.

Omschrijving

Bodemisolatie in de vorm van chips vervaardigd uit gerecycled polystyreen.

Toepassing en toepassingsgebied

Als bodemafsluiter in vochtige kruipruimten. Een vochtige kruipruimte heeft de volgende negatieve gevolgen t.w. hogere energieverbruik, een koude vloer, vochtig leefklimaat, schimmelvorming op muren, behang of tapijt, muffe atmosfeer in woning, ongedierte, zwamvorming, muffe kelder en rottende vloerbalken. Isochips® als bodemisolatie is een systeem dat geschikt is voor zowel bestaande woningen, scholen, kantoren, gebouwen in de gezondheidszorg enz. als voor de nieuwbouw.

Voordelen

- kan gebruikt worden in plaats van of in combinatie met vloerisolatie
- bespaart 3-6 m³ gas/m² bodemoppervlakte
- verlaagt de relatieve vochtigheid in kruipruimtes met 20-40%, afhankelijk van het seizoen.
- minder risico op zwamvorming en ongedierte in de kruipruimte
- verhoogt de vloertemperatuur met ca. 4°C
- gezonder leefklimaat
- zeer geschikt voor waterige/vochtige kruipruimtes: isochips® drijven
- verlengt de levensduur van gas/cv-leidingen
- gemakkelijk en snel aan te brengen (< 1 uur voor 2-beukige, goed toegankelijke kruipruimtes).
- gemakkelijk en snel te verplaatsen.

Verwerking

Het leveren van isochips® vindt plaats met behulp van een sterke luchtstroom, waardoor er via een slangensysteem een laag chips op de bodem van de te behandelen kruipruimte geblazen wordt. Dit kan pas plaatsvinden nadat de kruipruimte is ontdaan van bouwpuin en afvalhout.

Technische kenmerken

- reageert niet met andere producten
- breekt niet af
- neemt geen vocht op
- is zeer licht (4 kg/m³)
- bestaat voor 99,6% uit lucht
- Een laagdikte van 30 cm geeft een R_d van 4,53 m² K/W
- het vochtweerstandsgetal μ bedraagt 1,9
- brandvoortplantingssnelheidsklasse: 1-2

Alphen aan den Rijn | Koperweg 31 | Postbus 52, 2400 AB | ☎ 0172 433 514 | ☎ 0172 417 715
Liempde | Boxtelseweg 76a | Postbus 48, 5298 ZG | ☎ 0411 632 647 | ☎ 0411 635 136
Heerhugowaard | Nijverheidsplein 7 | Postbus 105, 1700 AC | ☎ 072 574 18 56 | ☎ 072 571 17 63
Echt | Ampèreweg 9, 6101 XE | ☎ 0475 488 378 | ☎ 0475 411 654
Assen | Asserwijk 16, 9406 XJ | ☎ 0592 359 172
Mechelen (B) | De Regenboog 11, 2800 | ☎ +32 (0) 15 400 113 | ☎ +32 (0) 15 422 709

 www.vanlierop.nl | info@vanlierop.nl