

Tonzon Bodemfolie

Een droge kruipruimte is fijn voor leidingen en beugels onder de vloer, effectief tegen verdamping van vocht en de groei van schimmel en huisstofmijt.

Tonzon Bodemfolie: vochtbeheersing bij de bron

Bouwkundige oorzaak vochtproblemen aanpakken

Via naden, kieren en doorvoeren dringt dagelijks tot wel 10 liter vocht een woning binnen. Dit is direct van invloed op het binnenklimaat, comfort en de gezondheid van de bewoners.

Mechanische ventilatie vicieuze cirkel

Ventilatie zuigt meer lucht uit de kruipruimte aan, en daarmee meer water. Wat dan weer moet worden afgevoerd. Dit kost vervolgens weer energie.

Verbetering levensduur constructie en leidingen

Het blokkeren van vocht in de kruipruimte gaat hout- en betonrot tegen en werkt tegen roest en vochtschade aan leidingen en ophangbeugels.

Gezondheidsproblemen voor zijn

Staat er water in de kruipruimte dan kan een laag noppenfolie worden aangebracht om het drijvend vermogen van de bodemfolie te vergroten.

Hoge remming radongas

Naast het blokkeren van vocht heeft bodemfolie ook en zeer hoge radonremming van $D=(9.2\pm1.6).10^{-12}m^2s^{-1}$ en wordt daarom ook door o.a. Milieu Centraal als oplossing aanbevolen.

Een droge kruipruimte is essentieel voor effectieve vloerisolatie en een gezond binnenklimaat. Tonzon bodemfolie heeft een dampremming van 130 meter en stopt verdamping van vocht uit de bodem volledig. Met nihil materiaalgebruik vormt het de eerste stap naar een energiezuinige gezonde woning.

- ✅duurzame dampremmende laag
- ✅ maakt kruipruimte droger
- ✅ verminderd vochtbelasting van de vloer
- ✅ verlengt levensduur van de vloerconstructie

SINDS
1980

GARANTIE*
10 jaar

RC-WAARDE
5-7 m^2K/W

*10 jaar garantie op installatie en materiaal, mits uitgevoerd door een erkend installateur.

Meer weten over Tonzon?
Scan de QR-code

verkoop@tonzon.nl
+31 (0)53 433 23 91

Tonzon pakt verborgen gezondheidsprobleem aan

Ga schimmel, vochtplekken en huisstofmijt tegen

Bodemfolie en thermoskussens gaan samen schimmel en vochtplekken tegen.

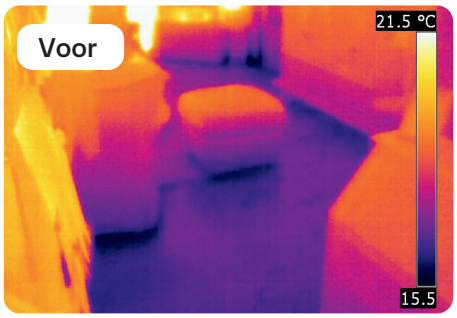
Behalve schimmel is huisstofmijt problematisch. Huisstofmijten gedijen al bij een relatieve luchtvochtigheid van zo'n 60%, nog ruim voor schimmel zichtbaar wordt (80%).

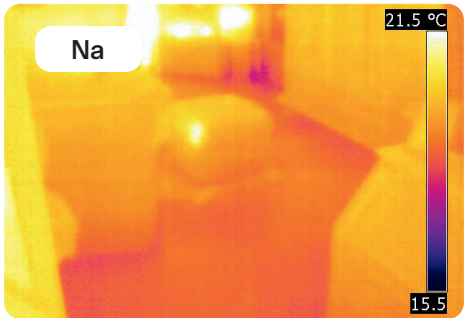
Onderzoek (WoON, 2024) wijst uit dat schimmelproblemen aanwezig zijn in 14% van de koopwoningen, 29% van de corporatiewoningen en 31% van de private huurwoningen.

Bewoners merken vanaf dag een lagere energiekosten en meer comfort. Op de infrarood foto's is duidelijk het effect zichtbaar van voor en na de installatie van Tonzon Thermokussens.

Directe besparing

De Tonzon-methode met bodemfolie en thermoskussens blokkeert opstijgend vocht en weerkaatst warmtestraling. Resulterend in een droge kruipruimte, minder schimmel, minder huisstofmijt. Dus geen natte isolatiematerialen die de problemen verergeren, en überhaupt geen schadelijke chemische reacties onder de vloer.







Biobased en circulair

In een W/E onderzoek zijn de Tonzon Thermokussens vergeleken met biobased isolatie. Het resultaat:

- ✅ 99,98% van het volume bestaat uit natuurlijke lucht met MKI=0
- ✅ Slechts 0,02% bevat ander materiaal
- ✅ Circulair: Bij sloop keert 99,98% (de lucht) vanzelf terug naar de atmosfeer, zonder afval, bewerking of transport.

Scan de QR-code en vind meer informatie op onze website

verkoop@tonzon.nl
+31 (0)53 433 23 91