

FACTSHEET

NIBE's milieuclassificatie

Product:**TONZON Thermokussens****Type:**

Kunststofluchtkussens met drie luchtkamers en zes oppervlakken met zeer lage emissie.
Praktijkwaarde minimaal $R_c=3,8 \text{ m}^2\text{K/W}$

Toepassing:

Vloerisolatie

Milieuklasse*:

1a

Bepaald op:

15-01-2019

Schaduwkosten:

€ 0,09

Geldig tot:

15-01-2021

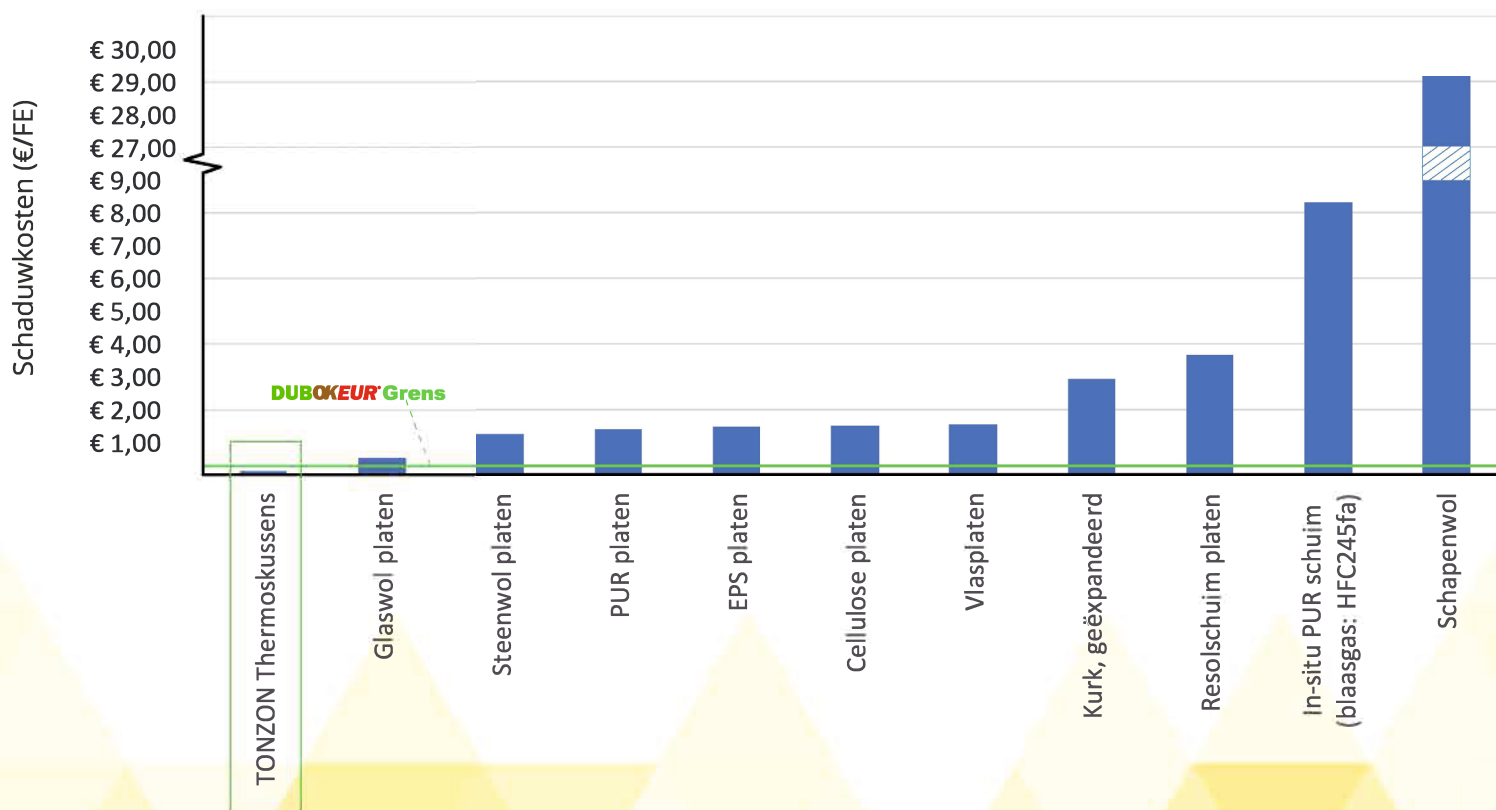
Functionele Eenheid

Isolatiemateriaal toegepast als (na)isolatie onder de begane grondvloer van de Agentschap NL Referentie Rijwoning gedurende een periode van 75 jaar.

Vergeleken per functionele eenheid van 1 m^2 isolatie met een R_c -waarde van minimaal $3,5 \text{ m}^2\text{K/W}$

Milieubeoordeling

TONZON Thermokussens haalt de beste score in de toepassing Vloerisolatie en is daarmee het DUBOkeur 1a product. De thermokussens onderscheiden zich t.o.v. de alternatieven mede omdat door de werking met luchtkamers relatief weinig materiaal benodigd is om de gewenste R_c -waarde te bereiken. Hoe minder materiaal, hoe lager de schaduwkosten. Daarnaast is de milieulast van het transport nihil. De luchtkussens kunnen opgevouwen vervoerd worden en nemen daardoor weinig volume in.



Bepaald o.b.v.: Bepalingsmethode 'Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken' versie 2.0, incl. wijzigingsbladen

**Certificaathouder:**

Tonzon bv

Postbus 1375

7500 BJ Enschede

t: 053-4332391

e: tonzon@tonzon.nl

w: www.tonzon.nl



Bussummergrindweg 1B

1406 NZ Bussum

+31(0)35 694 82 33

info@nibe.org

www.nibe.org

CERTIFICAAT

Product: **TONZON Thermoskussens**

Kunststofluchtkussens met drie luchtkamers en zes oppervlakken met zeer lage emissie.
Praktijkwaarde minimaal $R_c=3,8 \text{ m}^2\text{K/W}$

Toepassing: Vloerisolatie

Certificaathouder: **Tonzon bv**

Verklaring van NIBE Research bv

Deze verklaring is op basis van het NIBE reglement (kenmerk 722.03.07.049) voor uitgifte van milieukwaliteitsverklaringen, uitgegeven door NIBE Research bv.

Tonzon bv voldoet met het product TONZON Thermoskussens in de toepassing van: "Vloerisolatie" aan de door het NIBE gestelde eisen voor het voeren van het DUBOkeur® merk.

DUBOKEUR®

Uit de toetsing die is uitgevoerd op basis van een levenscyclusanalyse (LCA), blijkt dat TONZON Thermoskussens tot de milieutechnische top behoort en daarom een duurzame keuze is.



ir. Jörg Blass
(directie NIBE)



ir. Olga van der Velde
(projectleider NIBE)

Uitgegeven op:

15-01-2019

Geldig tot:

15-01-2021



TONZON

Certificaathouder:

Tonzon bv

Postbus 1375

7500 BJ Enschede

t: 053 - 4332391

e: tonzon@tonzon.nl

w: www.tonzon.nl



Bussummergrindweg 1B

1406 NZ Bussum

T +31(0)35 694 82 33

E info@nibe.org

W www.nibe.org