

MILIEUBEORDELING

Product: Kingspan TEK® Bouwsysteem

Toepassing: Buitengevelsysteem, dragend en geïsoleerd ($R_c > 4,5 \text{ m}^2\text{K/W}$) (Isolatie: PUR-platen)

Functionele eenheid: Invulling van 1 m^2 gevel bestaande uit een binnen- en buitenblad met een minimale warmteweerstand (R_c) van $4,5 \text{ m}^2\text{K/W}$. Dit gevelsysteem/element is dragend uitgevoerd en voldoet aan de eisen voor een vrijstaande woning. De gevelvullende elementen zijn vergeleken over een periode van 75 jaar. De gehele gevelelementen worden teruggerekend naar 1 m^2 . De binnenafwerking/bekleding en de bevestigingsmiddelen aan de vloeren zijn buiten beschouwing gelaten.

Vergeleken met o.a.:

- Leemsteen - Steenwol - Holle baksteen
- Kalkzandsteen metselwerk - Glaswol - Baksteen metselwerk
- Beton, Gewapend - Glaswol - Baksteen metselwerk
- Cellenbeton - EPS - Baksteen metselwerk
- HSB (multiplex, stijlen, gipsplaten) - Baksteen metselwerk

Resultaat: Uit de toetsing die is uitgevoerd op basis van een levenscyclusanalyse (LCA), blijkt dat het Kingspan TEK® Bouwsysteem tot de milieutechnische top behoort en daarom een duurzame keuze is (DUBO).

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. Dit product voldoet aan de criteria voor DUBOkeur® en behoort tot de milieutechnische top binnen de getoetste toepassing en is daarom een duurzame keuze.

DUBOKEUR®

Namens NIBE Research bv



ir. Jörg Blass
(directie NIBE)



ing. Kamil Jansen
(projectleider NIBE)

Uitgegeven op:

01-09-2018

Geldig tot:

01-09-2020



Certificaathouder:

Kingspan TEK®
Scheiweg 26, 5421 XL Gemert
Postbus 12, 5420 AA Gemert
t: +31 (0)492 - 37 83 29
e: info@kingspanTEK.nl
w: www.kingspanTEK.nl



Bussummergrindweg 1B
1406 NZ Bussum
T +31(0)35 694 82 33
E info@nibe.org
W www.nibe.org