



Nummer 23E0915/02 Vervangt -
Uitgegeven 03-06-2025 Eerste uitgave 03-06-2025
Geldig tot 03-06-2028 Rapportnummer 23E0915/01/MFS/CWVDM/JB

Verklaring U-waarden (in W/m^2K) en R_c -waarden [in m^2K/W]

VERKLARING VAN KIWA BDA EXPERT CENTRE

Deze verklaring is gebaseerd op een berekening uitgevoerd door Kiwa BDA Expert Centre voor het product, zoals op deze verklaring vermeld, van

Hardeman Veenendaal

Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.

De rekenwaarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_{calc}) voor het isolatiemateriaal is bepaald volgens norm EN 13165:2012 + A2:2016. De berekening van de U-waarde is uitgevoerd volgens bijlage A.10.4 in norm EN 14509:2013, waarna de R_c -waarde is bepaald volgens NTA 8800:2024.

PRODUCTNAAM

Dakpaneel type 32/1000D

RESULTATEN

Tabel 1 – Berekende U- en R_c -waarden voor dakpanelen

Dikte (mm)	U (W/m^2K) *	R_c -waarde (m^2K/W)
40/72	0,557	1,65
60/92	0,376	2,51
80/112	0,284	3,38
100/132	0,228	4,24
132/164	0,174	5,60
180/212	0,128	7,67

* U wordt aangeduid met $U_{d,s}$ in norm EN 14509, gelet op de invloed van de naad tussen de panelen

Sandwichpaneel met PIR-isolatie en een stalen buitenplaat van standaard 0,55 mm.
Leverbaar met een maximale lengte van 20 m.


Ron Scheepers
Kiwa

Kiwa BDA Expert Centre

Avelingen West 33
NL-4202 MS Gorinchem
Postbus 389
NL-4200 AJ Gorinchem
Tel +31 (0)183 669690
groep@bda.nl
www.kiwabda.nl
Copyright© 2025

Hardeman Veenendaal

Generatorstraat 21
NL-3903 LH Veenendaal
Tel +31 (0)318 521700
info@hardeman.nl
www.hardeman.nl



Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Advies: raadpleeg de [webpagina Verklaringen van Kiwa](#) om na te gaan of dit certificaat geldig is.

VERKLARING