

# Declaration of Certification

Overzicht van onafhankelijke testen en certificaten voor Isona365 GWR Isolerende Coating.

EDITIE 2026-01

NAME DOC.	DECLARATION	DATE	RESULT
001GWR U and R TÜV	report U and R value	2021	$R = 4,56 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W} \cdot U = 0,185 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
GWR TÜV R value	report R value layer thickness	2020	$0,5 \text{ mm} = R 2,272 \cdot 0,7 \text{ mm} = R 3,182 \cdot 1 \text{ mm} = R 4,545$
002GWR TÜV 1oktagon certi	report test method TÜV	2021	43% reduce energy
TÜV SÜD performance GWR	declaration of performance	2024	approved until August 2027
GWR MSDS EN	safety data sheet	2024	not harmful
GWR 17W 20230901	Declaration Of Performance	—	summary product specs
TÜV Vapour transmission	report Vapour transmission	2020	value $S_d 0,40 \cdot \text{class V2} \cdot \text{DIN EN 1062-1}$
TÜV VOC test result	indoor air quality GWR	2016	unharmful by inside use
TÜV UV 3229268	UV intermediate report	2020	no color changes, no issue on Xenon test
Efectis ERA 2400.0019	declaration of ASTM E84 test	2024	class A
Efectis ERA 24-000657	declaration ASTM E84 test	2024	class A 0-25 · class B 26-75 · class C 76-200
Efectis 2025-effectis-R001111	classification reaction to fire SBI	2025	C-s1,d0 · EN 13501-1:2018
Efectis gevel brand test	under construction	—	in uitvoering
Nebest P62376 r01v02	Analyze Product	2025	not harmful
Nebest P63456 r01	UV resistance and color fastness	2025	very good UV resistance, small color change
Nebest P63650 r01v01	assessment rules and regulations MSDS	2025	CLP concentrations EC 1277/2008 and EC 1907/2006 · not harmful and accepted
SKG-IKOB 25.01187	declaration of performance	2025	35% to 48% reduce energy

Documents are confidential and can be explained upon request.

# Verklaring van de waarde

Begrippen en eenheden die in de testresultaten worden gebruikt.

TOELICHTING

<b>R-waarde</b>	Warmteweerstand · geeft aan hoe goed een materiaal warmte tegenhoudt. Uitgedrukt in $m^2 \cdot K/W$ . Hoe hoger, hoe beter de isolatie. $R = \text{dikte} / \lambda\text{-waarde}$
<b>U-waarde</b>	Warmtedoorgangscoefficiënt · geeft aan hoe goed een constructie isoleert. Uitgedrukt in $W/(m^2 \cdot K)$ . Hoe lager, hoe beter de isolatie. $U = 1 / R$
<b>Vapor</b>	Dampdruk of dampspanning · de druk die de damp van een stof uitoefent op de wanden van een gesloten ruimte. Uitgedrukt in $S_d$ .
<b><math>S_d</math>-waarde</b>	Weerstand van een bouw materiaal tegen waterdamp en dampspanning. GWR-coating 0,40 m · ter vergelijking: bitumen dakbedekking 1400 m.
<b>C-s1,d0</b>	Brandklasse volgens EN 13501-1 voor reactie op brand bij binnentoepassing. C: kort brandbaar · s1: geringe rookvorming · d0: geen vorming van brandende druppels.

Originele certificaten en rapporten zijn vertrouwelijk en op aanvraag inzichtelijk via info@isonatherm.com of 085 080 57 44.