

# InSuRoof Alu

## Prestatieverklaring

No. 0630 – DoP – 2024/08/01

InSuRoof Alu

<b>Unieke identificatiecode per producttype</b>	InSuRoof Alu
<b>Beoogd gebruik</b>	Thermische isolatie van gebouwen
<b>Fabrikant</b>	InSus B.V. - Roelofshoeweg 28 - N 6921 RG Duiven, Netherlands
<b>AVCP-systeem</b>	Systeem 3
<b>Geharmoniseerde norm</b>	EN 13165:2012 + A2:2016
<b>Aangemelde instanties</b>	Aangemelde instantie No. NB 1931 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder systeem AVCP3

Essentiële kenmerken	Prestaties	hEN technische specificaties
Reactie bij brand (end-use)	E	EN 13501-1
Reactie bij brand (end-use)	B-s1, d0 (steel deck)	EN 13501-1
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering/degradatie	Brandreactie wijzigt niet in de tijd	-
Thermische geleidbaarheid ( $\lambda$ D W/(mK))	0,022	EN 12667
Thermische weerstand ( $R_d$ m <sup>2</sup> .K/W)	DN 30 mm 1.35 DN 40 mm 1.80 DN 50 mm 2.25 DN 60 mm 2.70 DN 70 mm 3.15 DN 80 mm 3.60 DN 90 mm 4.05 DN 100 mm 4.50 DN 120 mm 5.45 DN 140 mm 6.35 DN 160 mm 7.25 DN 180 mm 8.15 DN 200 mm 9.05	EN 13165:2012 + A2:2016 Annex C
Dikte tolerantie	DN 30-49 mm T2 DN 50-200 mm T2	EN 823
Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	DS (70,90)3 DS (-20,-)1	EN 1604
Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperaturomstandigheden	NPD	EN 1605
Kruipdruksterkte	NPD	EN 1606
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	NPD	EN 1607
Druksterkte	CS(10\Y)150	EN 826

Versie 02-2024 • Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden. Deze versie vervangt alle vorige exemplaren.

Lange termijn waterabsorptie bij volledige onderdamping	NPD	EN 12087
Korte termijn waterabsorptie bij gedeeltelijke onderdamping	NPD	EN 1609
Vlakheid na éézijdig bevochtigen	NPD	EN 825
Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD	EN 12086
Akoestische absorptie	NPD	EN ISO 354
Nagloeien	NPD	-
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	NPD	-

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

**Peter Hoekman,**  
Directeur

Duiven, Nederland, 1 augustus 2024

*Een ondertekend exemplaar is op verzoek beschikbaar.*