

Prestatieverklaring

No. 5000.CPR.2025-KROC-FR70/037
Revisie: 02

Overeenkomstig bijlage III van Verordening (EU) nr. 305/2011

- Unieke identificatiecode van het producttype:
K-Roc Flat Roof 70/037
- Beoogd(e) gebruik(en):
Thermische isolatie van gebouwen
- Fabrikant::
**Kingspan Mineral Insulation GmbH,
Paitzdorfer Straße 62, 07580 Ronneburg**
- Systeem / systemen van AVCP: AVCP 1 en 3
- Geharmoniseerde norm: **EN 13162:2012+A1:2015**
- Aangemelde instantie(s): **FIW-München, No 0751**
- Verklaring van prestaties: **Tabel 1**

Tabel 1. Verklaring van prestaties

Essentiële kenmerken	Vereistenbepalingen	Symbool	Eenheid	Prestaties
Warmteweerstand	Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ_D	W/(mK)	0,037
	Warmteweerstand	R_D	m²K/W	Tabel 2
	Diktetolerantie	T	Class	T4
Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie	Warmtegeleidingscoëfficiënt	λ_D	W/(mK)	0,037
	Warmteweerstand	R_D	m²K/W	Tabel 2
	Dimensionale stabiliteit onder gespecificeerde temperatuur	DS(70,-)	%	NPD
	Dimensionale stabiliteit onder gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	DS(70,90)	%	≤1
Reactie bij brand	Reactie bij brand	RtF	Euroklasse	A1
Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie	Reactie bij brand	RtF	Euroklasse	A1
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie korte termijn	WS	kg/m²	WS
	Water absorptie lange termijn	WL(P)	kg/m²	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	MU	-	MU1
Druksterkte	Druksterkte of drukspanning	CS(10)	kPa	70
	Puntlast	PL(5)	N	800
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	TR	kPa	10
Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering / degradatie	Kruipdruksterkte	CC(i1/i2/y)σ_c	mm	NPD
Contactgeluidisolatie index (voor vloeren)	Dynamische stijfheid	S	MN/m³	NPD
	Dikte	dL	mm	NPD
		dB	mm	NPD
	Samendrukbaarheid	C	mm	NPD
	Luchtstromingsweerstand	AFr	kPa·s/m²	NPD
Luchtgeluidsisolatie index	Luchtstromingsweerstand	AFr	kPa·s/m²	NPD
Akoestische absorptie index	Geluidsabsorptie	α_p, α_w	-	NPD
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Vrijgave van gevaarlijke stoffen	-	-	NPD
Nagloeien	Nagloeien	-	-	NPD

Tabel 2. Warmteweerstand

Dikte [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D [m²K/W]	-	-	-	-	-	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05
Dikte [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D [m²K/W]	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. 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:

Naam:

Plaats en datum van uitgifte:

Ronneburg, 31.10.2025

