

Leistungserklärung
Nr. 5000.CPR.2025-KROC-SR100
Revision: 01

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
K-Roc Solar Roof 100
2. Verwendungszweck:
Wärmedämmung für Gebäude
3. Hersteller:
Kingspan Mineral Insulation GmbH,
Paitzdorfer Straße 62, 07580 Ronneburg
4. System zur Bewertung und Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit: AVCP 1 und 3
5. Harmonisierte Norm: **EN 13162:2012+A1:2015**
6. Notifizierte Stelle: **FIW-München, No 0751**
7. Leistungsbeständigkeitsbescheinigung: **0751-CPR-400.0-01**
8. Erklärte Leistung: **Tabelle 1.**

Tabelle 1. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Symbol	Einheit	Declared performances
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(mK)	0,040
	Wärmedurchlasswiderstand	R_D	m ² K/W	Tabelle 2.
	Dicke	T	Klasse	T4
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(mK)	0,040
	Wärmedurchlasswiderstand	R_D	m ² K/W	Tabelle 2.
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur	DS(70,-)	%	NPD
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Luftfeuchtebedingungen	DS(70,90)	%	≤1
Brandverhalten	Brandverhalten	RtF	Euroklasse	A1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Brandverhalten	RtF	Euroklasse	A1
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	kg/m ²	WS
	langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	kg/m ²	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	-	MU1
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)	kPa	100
	Punktlast	PL(5)	N	1300
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	kPa	15
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC(i1/i2/y)σ_c	mm	NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	S	MN/m ³	NPD
	Dicke	dL	mm	NPD
		dB	mm	NPD
	Zusammendrückbarkeit	C	mm	NPD
	Strömungswiderstand	AFr	kPa·s/m ²	NPD
Luftschall-Dämmmaß	Strömungswiderstand	AFr	kPa·s/m ²	NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	α_p, α_w	-	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	-	-	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	-	-	NPD

Tabelle 2. Wärmedurchlasswiderstand

Dicke [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D [m ² K/W]	-	-	-	-	-	1,50	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-
Dicke [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D [m ² K/W]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name: *Michael Stenson*

Ort und Datum der Ausstellung:

Ronneburg, 22.08.2025