

Déclaration des Performances

No. 5000.CPR.2025-KROC-FR70/037

Révision: 02

Conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011

1. Code d'identification unique du produit type:

K-Roc Flat Roof 70/037

2. Usage(s) prévu(s):

Isolation thermique pour les bâtiments

3. Fabricant:

Kingspan Mineral Insulation GmbH,

Paitzdorfer Straße 62, 07580 Ronneburg

4. Le ou les système(s) AVCP: AVCP 1 et 3

5. Norme harmonisée: **EN 13162:2012+A1:2015**

6. Organisme(s) notifié(s): **FIW-München, No 0751**

7. Performances déterminées: **Tableau 1**

Tableau 1. Performances déterminées

Caractéristiques essentielles	Clauses d'exigence	Symbole	Unité	Performances déclarées
Résistance thermique	Conductivité thermique	λ_D	W/(mK)	0,037
	Résistance thermique	R_D	m²K/W	Tableau 2
	Tolérance d'épaisseur	T	Class	T4
Durabilité de la résistance thermique rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Conductivité thermique	λ_D	W/(mK)	0,037
	Résistance thermique	R_D	m²K/W	Tableau 2
	Stabilité dimensionnelle à une température spécifiée	DS(70,-)	%	NPD
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées de température et d'humidité	DS(70,90)	%	≤1
Réaction au feu	Réaction au feu	RtF	Euroclasse	A1
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Réaction au feu	RtF	Euroclasse	A1
Perméabilité à l'eau	L'absorption d'eau à court terme	WS	kg/m²	WS
	L'absorption d'eau à long terme	WL(P)	kg/m²	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	MU	-	MU1
Résistance à la compression	Contrainte de compression ou résistance à la compression	CS(10)	kPa	70
	Charge ponctuelle	PL(5)	N	800
Résistance à la traction / flexion	Résistance à la traction, perpendiculairement aux faces	TR	kPa	10
Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / dégradation	Fluage en compression	CC((1/12)/y)σ_c	mm	NPD
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Raideur dynamique	S	MN/m³	NPD
	Epaisseur	dL	mm	NPD
		dB	mm	NPD
	Compressibilité	C	mm	NPD
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	kPa·s/m²	NPD
	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr	kPa·s/m²	NPD
Index d'absorption acoustique	Absorption acoustique	α_p, α_w	-	NPD
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Emission de substances dangereuses	-	-	NPD
Combustion incandescente	Combustion incandescente	-	-	NPD

Tableau 2. Résistance thermique

Epaisseur [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
Epaisseur [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D [m²K/W]	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nom:

Lieu et date d'émission:

Ronneburg, 31.10.2025