



Déclaration des Performances

BACACIER®
By Kingspan

N° DOP- BAC-028-001

1. Code d'identification unique du produit type

KS1000 RF

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification, conformément à l'article 11, paragraphe 4

Selon n° de commande

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant

NF EN 14509 : 2013

Panneaux sandwichs autoportants, isolants, double peau à parements métalliques – Produits manufacturés – Spécifications

Usage : Couvertures

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse et contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5.

Isometall
Parc Industriel 15,
6960 MANHAY
Belgique

Bacacier
61, Avenue du Stade
63200 RIOM
France
Tel : +331 84 16 67 17
www.bacacier.com

5. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction conformément à l'annexe V.

Réaction au feu : Système 3

Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié : **CSTB n° 0679**

Autres performances : Système 4

6. Caractéristiques

Epaisseurs (mm)	50	60	80	100	120	150	175	200	Référentiel	
Transmission thermique (W/m².K)	0,77	0,66	0,50	0,41	0,35	0,28	0,24	0,21	EN 14509 : 2013	
Masse surfacique (kg/m²)*	15,6	16,6	18,6	20,6	22,6	25,6	28,1	30,7	EN 14509 : 2013	
Contrainte de plissement (MPa)*										
Parement extérieur en travée	203	194	176	158	158	158	131	103	EN 14509 : 2013	
Parement extérieur en travée (température élevée)	203	194	176	158	158	158	131	103		
Parement extérieur sur appui	203	194	176	158	158	158	131	103		
Parement extérieur sur appui (température élevée)	203	194	176	158	158	158	131	103		
Parement intérieur en travée	83	83	83	83	78	71	60	49		
Parement intérieur sur appui	75	75	75	75	69	60	50	39		
Résistance au feu	NPD								EN 13501-2 : 2023	
Réaction au feu**	A2-s1, d0								EN 13501-1 : 2018	
Performance vis-à-vis du feu extérieur	Broof t3								CWFT	
Propriétés des matériaux - Toutes les épaisseurs										
Epaisseur nominale minimale du parement extérieur	0,60 mm								EN 10346 : 2015	
Nuance d'acier du parement extérieur	S280GD									
Epaisseur nominale minimale du parement intérieur	0,50 mm									
Nuance d'acier du parement intérieur	S250GD									
Revêtements organiques du parement extérieur	Polyester 25 à 40 µm et polyuréthane 50 à 75 µm								EN 10169 : 2022	
Revêtements organiques du parement intérieur	Polyester 15 à 40 µm et polyuréthane 50 à 75 µm								EN 10169 : 2022	
Masse volumique de l'âme isolante (kg/m³)	100 ± 10 (kg/m³)								EN 14509 : 2013	
Conductivité thermique λD (W/m.K)***	0,044									
Résistance en traction (MPa)	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,08	≥ 0,05	≥ 0,03		
Résistance en compression (MPa)	≥ 0,06	≥ 0,06	≥ 0,06	≥ 0,06	≥ 0,06	≥ 0,05	≥ 0,05	≥ 0,05		
Résistance au cisaillement (MPa)	≥ 0,04	≥ 0,04	≥ 0,04	≥ 0,04	≥ 0,04	≥ 0,04	≥ 0,04	≥ 0,04		
Module de cisaillement (MPa)	≥ 3,90									
Coefficient de fluage à 2 000 heures	0,6									
Coefficient de fluage à 100 000 heures	1									
Perméabilité à l'eau	Classe A									
Perméabilité à l'air (m³/h/m² à 50 Pa)	< 5									
Perméabilité à la vapeur d'eau	Imperméable									
(*) : Pour les épaisseurs nominales minimales des parements.										
(**) : Selon rapport de classement N° RA21-0099.										

7. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

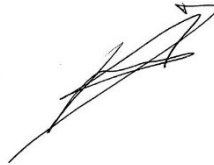
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.
Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant en son nom par :

Cédric BRUGE – Managing Director Western Europe & Africa

Fait à Riom, 63200 le 16/09/2026

Signature

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of fluid, overlapping strokes that form a stylized, somewhat abstract representation of the name 'Cédric Bruge'.