



Déclaration des Performances

BACACIER[®]
By Kingspan

N° DOP- BAC-018-003 (FR)

1. Code d'identification unique du produit type

QuadCore KS1000RW

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.

Kingspan Limited
Greenfield Business Park No2,
Holywell, Flintshire, CH8 7GJ, UK

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 1

Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié : **EFFECTIS France n° 1812**

Certificat de constance des performances en termes de réaction au feu sous les **n° 1812-CPR-2277 (fabrication Riom) et n°1812-CPR-2085 (fabrication Holywell)**

Autres performances : Système 4

6. Caractéristiques

Epaisseurs (mm)	40	53*	60	73*	80	91*	100	115*	120	137	150	Référentiel
Transmission thermique (W/m².K)	0,58	0,44	0,35	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,18	0,15	0,14	EN 14509 : 2013
Masse surfacique (kg/m²)**	8,6	9,1	9,3	9,8	10,1	10,5	10,8	11,4	12,6	12,2	12,7	EN 14509 : 2013
Contrainte de plissement (MPa)												
Parement extérieur en travée	280	280	280	280	278	273	269	261	259	250	244	EN 14509 : 2013
Parement extérieur en travée (température élevée)	280	280	280	280	278	273	269	261	259	250	244	
Parement extérieur sur appui	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	
Parement extérieur sur appui (température élevée)	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	
Parement intérieur en travée	163	163	163	163	163	161	158	155	154	150	147	
Parement intérieur sur appui	106	106	105	105	104	109	113	120	122	130	136	
Résistance au feu	NPD											EN 13501-2 : 2023
Réaction au feu***	B-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****	0,465 mm											EN 10346 : 2015
Nuance d'acier du parement extérieur	S280GD											
Epaisseur nominale minimale du parement intérieur*****	0,32 mm											
Nuance d'acier du parement intérieur	S220GD											
Revêtements organiques du parement extérieur	Kingspan Destrall 25, Kingspan Destrall 35, Kingspan Altaris 25, Kingspan Altaris 35, Kingspan Spectrum, Kingspan Spectrum 70											EN 10169 : 2022
Revêtements organiques du parement intérieur	Kingspan CLEANsafe 15, Kingspan AQUAsafe 25, Kingspan AQUAsafe 35, Kingspan AQUAsafe 55 Kingspan AQUAsafe 70											EN 10169 : 2022
Masse volumique de l'âme isolante (kg/m³)	38 ± 10 %											EN 14509 : 2013
Conductivité thermique λD (W/m.K)*****	0,023	0,021	0,021									
Résistance en traction (MPa)	≥ 0,06											
Résistance en compression (MPa)	≥ 0,115											
Résistance au cisaillement (MPa)	≥ 0,085											
Module de cisaillement (MPa)	≥ 2,80											
Coefficient de fluage à 2 000 heures	1,64											
Coefficient de fluage à 100 000 heures	2,33											
Perméabilité à l'eau	Classe A											
Perméabilité à l'air (m³/h/m² à 50 Pa)	< 5											
Perméabilité à la vapeur d'eau	Imperméable											
(*) : Disponible uniquement pour le panneau fabriqué à Holywell (UK) (****) : Des épaisseurs supérieures sont disponibles sur demande. (**) : Pour les épaisseurs minimales des parements (*****): Dans le cadre du DTA l'épaisseur nominale minimale est de 0,36. (***) : Selon rapport de classement n° EFR-22-000195B – Révision 5. (*****): Valeurs ACERMI selon certificat n° 18/239/1293.												

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 13/01/2026

Signature

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