



**Déclaration des  
Performances**

**BACACIER**<sup>®</sup>  
By Kingspan

**N° DOP- BAC-018-004**

**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](http://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/m <sup>2</sup> .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/m <sup>2</sup> )**	8,6	9,1	9,3	9,8	10,1	10,5	10,8	11,4	11,6	12,2	12,7	EN 14509 : 2013	
<b>Contrainte de plissement (MPa)</b>													
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	
<b>Propriétés des matériaux - Toutes les épaisseurs</b>													
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 Destral 25, Kingspan Destral 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/m <sup>3</sup> )	38 ± 10 %											EN 14509 : 2013	
Conductivité thermique λ <sub>D</sub> (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 (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> 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:**

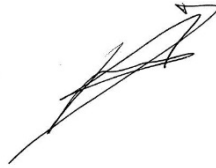
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.  
Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

**Signé pour le fabricant en son nom par :**

**Cédric BRUGE – Managing Director Western Europe & Africa**

**Fait à Riom, 63200 le 30/03/2026**

**Signature**

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, fluid strokes that form a stylized, somewhat abstract shape. The signature is positioned below the word 'Signature'.