



## Déclaration des Performances

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

N° DOP- BAC-027-001

**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.**

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 le n° **1812-CPR-2277**

**Autres performances : Système 4**

## 6. Caractéristiques

Epaisseurs (mm)	40	60	80	100	120	137	150	Référentiel
Transmission thermique (W/m².K)	0,46	0,30	0,23	0,18	0,15	0,13	0,12	EN 14509 : 2013
Masse surfacique (kg/m²)	8,9	9,7	10,5	11,2	12,0	12,6	13,1	EN 14509 : 2013
Contrainte de plissement (MPa)								EN 14509 : 2013
Parement extérieur en travée	280	280	278	269	259	250	244	
Parement extérieur en travée (température élevée)	280	280	278	269	259	250	244	
Parement extérieur sur appui	280	280	280	280	280	280	280	
Parement extérieur sur appui (température élevée)	280	280	280	280	280	280	280	
Parement intérieur en travée	163	163	163	158	154	150	147	
Parement intérieur sur appui	106	105	104	113	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 t1, t2 , 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	0,36 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/m³)	38 ± 10 %							EN 14509 : 2013
Conductivité thermique λ.D (W/m.K)	0,018							
Résistance en traction (MPa)	≥ 0,06							
Résistance en compression (MPa)	≥ 0,115							
Résistance au cisaillement (MPa)	≥ 0,085							
Module de cisaillement (MPa)	≥ 2,80							
Résistance au cisaillement à long terme	≥ 0,034							
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							
(*) : Selon rapport de classement n° EFR-22-000195B – Révision 5.								

**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 27/03/2026**

**Signature**

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'C' followed by a series of loops and a final upward stroke.