



Déclaration des Performances

BACACIER[®]
By Kingspan

N° DOP- BAC-020-001

1. Code d'identification unique du produit type

QuadCore KS1180 AB

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 : Bardage et cloison

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

Fabricant

ISOCAB France SAS
Rue Charles Fourier, ZI Grande Synthe
59760 DUNKERQUE
France

Distributeur

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-2354**

Autres performances : Système 4

6. Caractéristiques

Epaisseurs (mm)	60	80	100	120	140	170	200	220	Référentiel	
Transmission thermique en bardage (W/m².K)	0,35	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	EN 14509 : 2013	
Transmission thermique en cloison (W/m².K)	0,34	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	EN 14509 : 2013	
Masse surfacique (kg/m²)*	10,6	11,4	12,2	13,0	13,8	15,0	16,2	17,0	EN 14509 : 2013	
Contrainte de plissement (MPa)										
Parement extérieur en travée	164	164	164	164	160	154	148	144	EN 14509 : 2013	
Parement extérieur en travée (température élevée)	157	157	157	157	153	148	142	138		
Parement extérieur sur appui	115	115	115	115	112	108	104	101		
Parement extérieur sur appui (température élevée)	110	110	110	110	108	104	100	98		
Parement intérieur en travée	164	164	164	164	160	154	148	144		
Parement intérieur sur appui	131	131	131	131	128	123	118	115		
Résistance au feu	NPD								EN 13501-2 : 2023	
Réaction au feu**	B-s1, d0								EN 13501-1 : 2018	
Propriétés des matériaux										
Epaisseur nominale minimale du parement extérieur***	0,50 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	S280GD									
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 CLEANsafe 25, Kingspan CLEANsafe 35, Kingspan CLEANsafe 55 Kingspan CLEANsafe 70								EN 10169 : 2022	
Masse volumique minimale de l'âme isolante (kg/m³)	34								EN 14509 : 2013	
Conductivité thermique λD (W/m.K)****	0,021	0,020								
Résistance en traction (MPa)	≥ 0,07					≥ 0,05				
Résistance en compression (MPa)	≥ 0,11									
Résistance au cisaillement (MPa)	≥ 0,08									
Module de cisaillement (MPa)	≥ 3,05					≥ 2,45				
Perméabilité à l'eau	NPD									
Perméabilité à l'air (m³/h/m² à 50 Pa)	NDP									
Perméabilité à la vapeur d'eau	Imperméable									
(*) : Pour les épaisseurs minimales des parements					(***) : Des épaisseurs supérieures sont disponibles sur demande.					
(**) : Selon rapport de classement n° EFR-25-005080-C.					(****) : Valeurs ACERMI selon certificat n° 18/239/1289.					

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

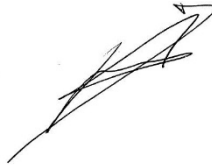
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.
Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant en son nom par :

Cédric BRUGE – Managing Director Western Europe & Africa

Fait à Riom, 63200 le 28/01/2026

Signature

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