



Déclaration des Performances

BACACIER[®]
By Kingspan

N° DOP- BAC-022-001

1. Code d'identification unique du produit type

KS1170 TFF HD

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 3

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

Autres performances : Système 4

6. Caractéristiques

Epaisseurs (mm)	60	80	100	120	150	170	200	240	300	Référentiel
Transmission thermique en bardage (W/m².K)	0,66	0,51	0,41	0,35	0,28	0,25	0,21	0,18	0,14	EN 14509 : 2013
Transmission thermique en cloison (W/m².K)	0,64	0,50	0,40	0,34	0,28	0,25	0,21	0,18	0,14	EN 14509 : 2013
Masse surfacique (kg/m²)*	16,4	18,8	21,2	23,6	27,2	29,6	33,2	38,0	45,2	EN 14509 : 2013
Contrainte de plissement (MPa)										
Parement extérieur en travée	208	199	189	180	166	157	142	124	95	EN 14509 : 2013
Parement extérieur en travée (température élevée)	138	134	129	125	118	113	107	98	84	
Parement extérieur sur appui	92	90	88	86	83	82	79	75	70	
Parement extérieur sur appui (température élevée)	82	80	78	77	74	73	70	67	63	
Parement intérieur en travée	187	179	172	164	152	145	133	118	95	
Parement intérieur sur appui	95	94	94	93	92	92	91	90	88	
Résistance au feu	NPD									EN 13501-2 : 2023
Réaction au feu**	A2-s1, d0									EN 13501-1 : 2018
Propriétés des matériaux										
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	S280GD									
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 CLEANsafe 25, Kingspan CLEANsafe 35, Kingspan CLEANsafe 55 Kingspan CLEANsafe 70									EN 10169 : 2022
Durabilité condition 2	Passe									EN 14509 : 2013
Masse volumique minimale de l'âme isolante (kg/m³)	108									
Conductivité thermique λD (W/m.K)	0,044									
Résistance en traction minimale (MPa)	≥ 0,11		≥ 0,10				≥ 0,09			
Résistance en compression (MPa)	≥ 0,08		≥ 0,07							
Résistance au cisaillement (MPa)	≥ 0,07		≥ 0,06			≥ 0,05			≥ 0,04	
Module de cisaillement (MPa)	≥ 6,11	≥ 5,79	≥ 5,47	≥ 5,15	≥ 4,83	≥ 4,62	≥ 4,31	≥ 3,89	≥ 3,25	
Perméabilité à l'eau	NPD									
Perméabilité à l'air (m³/h/m² à 50 Pa)	NPD									
Perméabilité à la vapeur d'eau	Imperméable									
(*) : Pour les épaisseurs minimales des parements (**) : Selon rapport de classement RA22-0112. (***) : Des épaisseurs supérieures sont disponibles sur demande.										

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 several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name 'Cédric Bruge'.



Déclaration des Performances

BACACIER[®]
By Kingspan

N° DOP- BAC-021-001

1. Code d'identification unique du produit type

KS1170 TFF LD

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 3

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

Autres performances : Système 4

6. Caractéristiques

Epaisseurs (mm)	60	80	100	120	150	170	200	240	300	Référentiel
Transmission thermique en bardage (W/m².K)	0,69	0,52	0,42	0,35	0,28	0,25	0,21	0,18	0,14	EN 14509 : 2013
Transmission thermique en cloison (W/m².K)	0,65	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,14	EN 14509 : 2013
Masse surfacique (kg/m²)*	14,9	16,8	18,7	20,6	23,4	25,3	28,2	32,0	37,7	EN 14509 : 2013
Contrainte de plissement (MPa)										
Parement extérieur en travée	91									EN 14509 : 2013
Parement extérieur en travée (température élevée)	90									
Parement extérieur sur appui	65				64	63	62	60	58	
Parement extérieur sur appui (température élevée)	64				63	62	61	60	58	
Parement intérieur en travée	91									
Parement intérieur sur appui	85	85	82	85	82	80	78	74	69	
Résistance au feu	NPD									EN 13501-2 : 2023
Réaction au feu**	A2-s1, d0									EN 13501-1 : 2018
Propriétés des matériaux										
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	S280GD									
Revêtements organiques du parement extérieur	Kingspan Destrал 25, Kingspan Destrал 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
Durabilité condition 2	Passe									EN 14509 : 2013
Masse volumique minimale de l’âme isolante (kg/m³)	85									
Conductivité thermique λD (W/m.K)	0,042									
Résistance en traction minimale (MPa)	≥ 0,07									
Résistance en compression (MPa)	≥ 0,05									
Résistance au cisaillement (MPa)	≥ 0,045	≥ 0,042	≥ 0,038	≥ 0,035						
Module de cisaillement (MPa)	≥ 4,0	≥ 3,7	≥ 3,5	≥ 3,2	≥ 3,1	≥ 3,0	≥ 2,9	≥ 2,7	≥ 2,5	
Perméabilité à l’eau	NPD									
Perméabilité à l’air (m³/h/m² à 50 Pa)	NPD									
Perméabilité à la vapeur d’eau	Imperméable									
(*) : Pour les épaisseurs minimales des parements (**) : Selon rapport de classement RA22-0112. (***) : Des épaisseurs supérieures sont disponibles sur demande.										

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

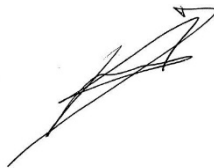
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.
Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

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 several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name 'Cédric Bruge'.