



Déclaration des Performances

BACACIER[®]
By Kingspan

N° DOP- BAC-013-002

1. Code d'identification unique du produit type

WOODEO 60 et WOODEO 80

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification, conformément à l'article 11

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 1090-1 + A1 : 2012

Exécution des structures en acier et des structures en aluminium

Usage : Plaque métallique autoportante de système structurel à utiliser en plancher sec.

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. Nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2.

Non applicable

6. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances :

Système 2+

Réaction au feu : Système 3

Autres caractéristiques : Système 4

Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié

CSTB - NB 0679

à délivré le certificat de conformité du contrôle et de la production en usine

N°0679-CPR-1103

7. Caractéristiques

a. Tolérances de dimensions et de forme

NF EN 1090-4 : 2018

b. Soudabilité

NPD

c. Ténacité

NPD

d. Capacité portante

Matériaux de base : Acier S320GD Z275 et ZM120 selon la norme NF EN 10346 : 2015

	Valeurs de calcul				
	WOODEO 60		WOODEO 80		
Epaisseur nominale [mm]	0,75	1,00	0,75	1,00	
Masse surfacique (kg/m²)	8,67	11,57	9,58	12,77	
I_{eff} [cm⁴/m]	58,86	75,91	80,06	111,06	
M_{t,Rd} [daN.m/m]	470,00	703,00	560,00	770,00	
R_{w,Rd,ext} [daN/m] – 40 mm	2093,00	2791,00	1952,00	2603,00	
M_{max} [daN.m/m]	L_{app} : 40 mm	291,50	388,70	415,50	554,00
	L_{app} : 160 mm	431,00	652,00	443,00	590,70
R_{min} [daN/m]	L_{app} : 40 mm	971,20	1294,90	1038,20	1384,30
	L_{app} : 160 mm	950,00	1439,00	976,00	1301,30
M_{min} [daN.m/m]	L_{app} : 40 mm	183,60	244,90	224,50	299,30
	L_{app} : 160 mm	333,00	562,00	321,00	428,00
R_{max} [daN/m]	L_{app} : 40 mm	1834,60	2446,10	2242,70	2990,30
	L_{app} : 160 mm	3323,00	5618,00	2135,00	2846,70
M₀ [daN.m/m]	L_{app} : 40 mm	412,91	551,00	580,12	773,50
	L_{app} : 160 mm	470,60	627,47	546,00	728,10
α₁	L_{app} : 40 mm	-0,1249	-0,1249	-0,1585	-0,1585
	L_{app} : 160 mm	-0,0416	-0,0217	-0,106	-0,1054

e. Résistance à la fatigue

NPD

f. Résistance au feu

NPD

g. Réaction au feu

Revêtement standard (*)	Classement de réaction au feu				
	Catégorie		Laboratoire	N° Rapport de classement	Date
	Simple face et envers	Double face			
Métallique conforme à la norme NF EN 10346	A1	A1	Sans objet	CWFT	-
Polyester 25 µm	A1	NPD	Sans objet	CWFT	-
Polyuréthane 55 µm (Granite HDX)	A1	NPD	CSTB	RA20-0231	15/06/2021
Polyuréthane 70 à 75 µm (Granite HDXtreme)	A2-s1, d0	NPD	CSTB	RA22-0003	04/01/2022

(*) : Autre revêtement, nous consulter.

h. Substances dangereuses

NPD

Aucun rejet de cadmium, aucune émission de radioactivité

i. Résistance à l'impact

NPD

j. Durabilité

Performance des revêtements à la corrosion			
Revêtement standard (*)	Catégorie de résistance aux UV	Catégorie de protection contre la corrosion	
		Intérieure	Extérieure
Métallique conforme à la norme NF EN 10346	-	-	-
Polyester 25 µm	RUV3	CPI3	RC3
Polyuréthane 55 µm (Granite HDX)	RUV4	CPI4	RC5
Polyuréthane 70 à 75 µm (Granite HDXtreme)	RUV5	CPI4	RC5+

(*) : Autre revêtement, nous consulter.

k. Fabrication

Classe d'exécution : EXC3

8. 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 :

Geoffrey JANSSENS – Directeur Exécutif

Fait à Riom (63200) le 19/02/2024

Signature

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Janssens', written over a horizontal line.