



**Déclaration des  
Performances**

**BACACIER®**  
By Kingspan

**N° DOP- BAC-013-003**

**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/m <sup>2</sup> )		8,67	11,57	9,58	12,77
I <sub>eff</sub> [cm <sup>4</sup> /m]		58,86	75,91	80,06	111,06
M <sub>t,Rd</sub> [daN.m/m]		470,00	703,00	560,00	770,00
R <sub>w,Rd,ext</sub> [daN/m] – 40 mm		2093,00	2791,00	1952,00	2603,00
M <sub>max</sub> [daN.m/m]	L <sub>app</sub> : 40 mm	291,50	388,70	415,50	554,00
	L <sub>app</sub> : 160 mm	431,00	652,00	443,00	590,70
R <sub>min</sub> [daN/m]	L <sub>app</sub> : 40 mm	971,20	1294,90	1038,20	1384,30
	L <sub>app</sub> : 160 mm	950,00	1439,00	976,00	1301,30
M <sub>min</sub> [daN.m/m]	L <sub>app</sub> : 40 mm	183,60	244,90	224,50	299,30
	L <sub>app</sub> : 160 mm	333,00	562,00	321,00	428,00
R <sub>max</sub> [daN/m]	L <sub>app</sub> : 40 mm	1834,60	2446,10	2242,70	2990,30
	L <sub>app</sub> : 160 mm	3323,00	5618,00	2135,00	2846,70
M <sub>0</sub> [daN.m/m]	L <sub>app</sub> : 40 mm	412,91	551,00	580,12	773,50
	L <sub>app</sub> : 160 mm	470,60	627,47	546,00	728,10
α <sub>1</sub>	L <sub>app</sub> : 40 mm	-0,1249	-0,1249	-0,1585	-0,1585
	L <sub>app</sub> : 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			
<b>Métallique conforme à la norme NF EN 10346</b>	A1	A1	Sans objet	CWFT	-
<b>Polyester 25 µm</b>	A1	NPD	Sans objet	CWFT	-
<b>Polyuréthane 55 µm (Granite HDX)</b>	A1	NPD	CSTB	RA20-0231	15/06/2021
<b>Polyuréthane 70 à 75 µm (Granite HDXtreme)</b>	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
<b>Métallique conforme à la norme NF EN 10346</b>	-	-	-
<b>Polyester 25 µm</b>	RUV3	CPI3	RC3
<b>Polyuréthane 55 µm (Granite HDX)</b>	RUV4	CPI4	RC5
<b>Polyuréthane 70 à 75 µm (Granite HDXtreme)</b>	RUV5	CPI4	RC5+

(\*) : Autre revêtement, nous consulter.

**k. Fabrication**

Classe d'exécution : EXC3

**8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique :**

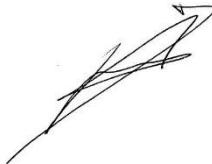
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

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

**Cédric BRUGE – Président – Groupe Bacacier**

**Fait à Riom, 63200 le 01/07/2025**

**Signature**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Cédric BRUGE", is positioned below the "Signature" label.