



## Déclaration des Performances

**BACACIER**<sup>®</sup>  
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/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 |
| $M_{max}$<br>[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  |
| $R_{min}$<br>[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 |
| $M_{min}$<br>[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  |
| $R_{max}$<br>[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 |
| $M_0$<br>[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  |
| $\alpha_1$                     | $L_{app}$ : 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 :**

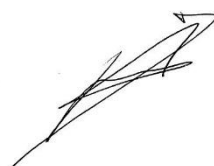
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

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

**Cédric BRUGE – Président – Groupe Bacacier**

**Fait à Riom, 63200 le 01/07/2025**

**Signature**

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom, ending in a small arrowhead pointing to the right.