



Déclaration des  
Performances

**BACACIER®**  
By Kingspan

N° DOP- BAC-011-003

**1. Code d'identification unique du produit type**

PCB 20, PCB 60, PCB 60 PP, PCB 80 et PCB 80 PP

**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 mixte

**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](http://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

#### i. PCB 20

|                                       |                           | Valeurs de calculs |         |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------|
|                                       |                           | PCB 20             |         |
| Epaisseur nominale (mm)               |                           | 0,50               | 0,70    |
| Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> ) |                           | 5,40               | 7,54    |
| Section d'acier (cm <sup>2</sup> /m)  |                           | 6,32               | 9,07    |
| I <sub>eff</sub> (cm <sup>4</sup> /m) |                           | 4,78               | 7,15    |
| M <sub>t,Rd</sub> (daN.m/m)           |                           | 128,00             | 197,00  |
| R <sub>w,Rd,ext</sub> [daN/m] – 80 mm |                           | 1013,00            | 1980,00 |
| M <sub>max</sub><br>(daN.m/m)         | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 92,40              | 175,00  |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | -                  | 212,00  |
| R <sub>min</sub><br>(daN/m)           | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 367,00             | 697,00  |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | -                  | 844,00  |
| M <sub>min</sub><br>(daN.m/m)         | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 80,00              | 145,00  |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | -                  | 199,00  |
| R <sub>max</sub><br>(daN/m)           | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 802,00             | 1450,00 |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | -                  | 1987,00 |
| M <sub>0</sub><br>(daN.m/m)           | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 102,50             | 203,00  |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | -                  | 221,80  |
| α <sub>1</sub>                        | L <sub>app</sub> : 80 mm  | -0,0278            | -0,0390 |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | -                  | -0,0115 |
| m (N/mm <sup>2</sup> )                |                           | 16,04              | 86,00   |
| k (N/mm <sup>2</sup> )                |                           | 0,3000             | 0,1850  |
| m <sub>g</sub> (N/mm <sup>2</sup> )   |                           | 16,21              | -25,15  |
| k <sub>g</sub> (N/mm <sup>2</sup> )   |                           | 0,432              | 0,550   |

| Valeurs de calculs dans le domaine post-élastique du PCB 20 |                       |           |                        |           |
|---|-----------------------|-----------|------------------------|-----------|
| Epaisseur nominale 0,70 mm                                  |                       |           |                        |           |
|   | Largeur d'appui 80 mm |           | Largeur d'appui 160 mm |           |
|   | Portée L considérée   |           | Portée L considérée    |           |
|   | L = 1 m               | L = 2,5 m | L = 1 m                | L = 2,5 m |
| Angle $\Theta$ (radians)                                    | $M_{réag}$ (daN.m/m)  |           | $M_{réag}$ (daN.m/m)   |           |
| <b>0,00</b>   | 145,8                 | 175,9     | 191,8                  | 204,5     |
| <b>0,02</b>   | 145,1                 | 171,0     | 191,5                  | 197,1     |
| <b>0,04</b>   | 144,0                 | 165,5     | 190,8                  | 191,4     |
| <b>0,06</b>   | 142,2                 | 156,3     | 189,1                  | 181,6     |
| <b>0,08</b>   | 138,6                 | 148,3     | 187,3                  | 171,5     |
| <b>0,10</b>   | 137,0                 | 136,7     | 184,6                  | 159,1     |
| <b>0,12</b>   | 134,6                 | 125,9     | 183,2                  | 148,6     |
| <b>0,14</b>   | 131,7                 | 116,7     | 178,9                  | 136,4     |
| <b>0,16</b>   | 127,5                 | 107,6     | 176,1                  | 127,6     |
| <b>0,18</b>   | 125,5                 | 99,2      | 170,8                  | 118,3     |
| <b>0,20</b>   | 121,4                 | 93,3      | 168,6                  | 109,5     |

ii. PCB 60 et PCB 60 PP (version Pré Percée)

|                                       |                           | Valeurs de calculs |         |           |         |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------|-----------|---------|
|                                       |                           | PCB 60             |         | PCB 60 PP |         |
| Epaisseur nominale (mm)               |                           | 0,75               | 1,00    | 0,75      | 1,00    |
| Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> ) |                           | 8,67               | 11,57   | 8,67      | 11,57   |
| Section d'acier (cm <sup>2</sup> /m)  |                           | 10,61              | 14,15   | 10,61     | 14,15   |
| I <sub>eff</sub> (cm <sup>4</sup> /m) |                           | 58,86              | 75,91   | 58,86     | 75,91   |
| M <sub>t,Rd</sub> (daN,m/m)           |                           | 470,00             | 703,00  | 470,00    | 703,00  |
| R <sub>w,Rd,ext</sub> [daN/m] – 80 mm |                           | 3059,00            | 3706,00 | 1142,70   | 1981,50 |
| M <sub>max</sub><br>(daN,m/m)         | L <sub>app</sub> : 60 mm  | 341,00             | 581,00  | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 359,00             | 595,20  | 290,00    | 386,66  |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | 431,00             | 652,00  | 291,00    | 388,00  |
| R <sub>min</sub><br>(daN/m)           | L <sub>app</sub> : 60 mm  | 750,00             | 1280,00 | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 790,00             | 1311,80 | 963,00    | 1284,00 |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | 950,00             | 1439,00 | 965,00    | 1286,66 |
| M <sub>min</sub><br>(daN,m/m)         | L <sub>app</sub> : 60 mm  | 209,00             | 343,00  | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 233,80             | 386,80  | 217,00    | 289,33  |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | 333,00             | 562,00  | 269,00    | 358,66  |
| R <sub>max</sub><br>(daN/m)           | L <sub>app</sub> : 60 mm  | 2093,00            | 3429,00 | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 2339,00            | 3866,80 | 2168,00   | 2890,66 |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | 3323,00            | 5618,00 | 2688,00   | 3584,00 |
| M <sub>0</sub><br>(daN,m/m)           | L <sub>app</sub> : 60 mm  | 406,99             | 542,65  | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 422,85             | 563,80  | 349,00    | 464,44  |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | 470,60             | 627,47  | 303,30    | 404,43  |
| α <sub>1</sub>                        | L <sub>app</sub> : 60 mm  | -0,0982            | -0,1107 | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | -0,0808            | -0,0808 | -0,061    | -0,061  |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | -0,0416            | -0,0217 | -0,0128   | -0,0128 |
| m (N/mm <sup>2</sup> )                |                           | 139,73             | 139,73  | 139,73    | 139,73  |
| k (N/mm <sup>2</sup> )                |                           | -0,0322            | -0,0322 | -0,0322   | -0,0322 |
| m <sub>g</sub> (N/mm <sup>2</sup> )   |                           | 13,65              | 13,65   | 13,65     | 13,65   |
| k <sub>g</sub> (N/mm <sup>2</sup> )   |                           | 0,159              | 0,159   | 0,159     | 0,159   |

| Valeurs de calculs dans le domaine post-élastique du PCB 60 |                                   |                           |                                   |                     |                                   |                     |                                   |                     |         |
|---|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|---------|
| Epaisseur nominale 0,75 mm                                  |                                   |                           |                                   |                     | Epaisseur nominale 1,00 mm        |                     |                                   |                     |         |
| Largeur d'appui<br>60 mm                                    |                                   | Largeur d'appui<br>160 mm |                                   |                     | Largeur d'appui<br>60 mm          |                     | Largeur d'appui<br>160 mm         |                     |         |
| Portée L considérée   |                                   | Portée L considérée       |                                   | Portée L considérée |                                   | Portée L considérée |                                   | Portée L considérée |         |
| L = 1 m   | L = 3 m                           | L = 1 m                   | L = 3 m                           | L = 1 m             | L = 3 m                           | L = 1 m             | L = 3 m                           | L = 1 m             | L = 3 m |
| <b>Angle Θ<br/>(radians)</b>                                | <b>M<sub>réag</sub> (daN,m/m)</b> |                           | <b>M<sub>réag</sub> (daN,m/m)</b> |                     | <b>M<sub>réag</sub> (daN,m/m)</b> |                     | <b>M<sub>réag</sub> (daN,m/m)</b> |                     |         |
| <b>0,00</b>   | 198                               | 137                       | 301                               | 352                 | 264                               | 182                 | 401                               | 470                 |         |
| <b>0,02</b>   | 192                               | 128                       | 294                               | 319                 | 256                               | 171                 | 392                               | 425                 |         |
| <b>0,04</b>   | 185                               | 118                       | 282                               | 275                 | 247                               | 157                 | 376                               | 367                 |         |
| <b>0,06</b>   | 176                               | 110                       | 265                               | 245                 | 235                               | 146                 | 353                               | 327                 |         |
| <b>0,08</b>   | 168                               | 103                       | 248                               | 223                 | 224                               | 137                 | 331                               | 297                 |         |
| <b>0,10</b>   | 161                               | 97                        | 236                               | 207                 | 215                               | 129                 | 315                               | 276                 |         |
| <b>0,12</b>   | 154                               | 92                        | 225                               | 195                 | 205                               | 122                 | 300                               | 261                 |         |
| <b>0,14</b>   | 147                               | 87                        | 215                               | 184                 | 196                               | 116                 | 287                               | 246                 |         |
| <b>0,16</b>   | -                                 | 82                        | 205                               | 173                 | -                                 | 109                 | 273                               | 231                 |         |
| <b>0,18</b>   | -                                 | 77                        | 197                               | 165                 | -                                 | 103                 | 263                               | 220                 |         |
| <b>0,20</b>   | -                                 | -                         | 191                               | -                   | -                                 | -                   | 259                               | -                   |         |

| Valeurs de calculs dans le domaine post-élastique du PCB 60 PP |                                   |                           |                                   |                     |                                   |                     |                                   |                     |         |
|--|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|---------|
| Epaisseur nominale 0,75 mm                                     |                                   |                           |                                   |                     | Epaisseur nominale 1,00 mm        |                     |                                   |                     |         |
| Largeur d'appui<br>80 mm                                       |                                   | Largeur d'appui<br>160 mm |                                   |                     | Largeur d'appui<br>80 mm          |                     | Largeur d'appui<br>160 mm         |                     |         |
| Portée L considérée  |                                   | Portée L considérée       |                                   | Portée L considérée |                                   | Portée L considérée |                                   | Portée L considérée |         |
| L = 1 m  | L = 3 m                           | L = 1 m                   | L = 3 m                           | L = 1 m             | L = 3 m                           | L = 1 m             | L = 3 m                           | L = 1 m             | L = 3 m |
| <b>Angle Θ<br/>(radians)</b>                                   | <b>M<sub>réag</sub> (daN,m/m)</b> |                           | <b>M<sub>réag</sub> (daN,m/m)</b> |                     | <b>M<sub>réag</sub> (daN,m/m)</b> |                     | <b>M<sub>réag</sub> (daN,m/m)</b> |                     |         |
| <b>0,00</b>  | 204                               | 273                       | 271                               | 293                 | 272                               | 364                 | 361                               | 391                 |         |
| <b>0,02</b>  | 203                               | 269                       | 271                               | 284                 | 271                               | 359                 | 361                               | 379                 |         |
| <b>0,04</b>  | 202                               | 254                       | 270                               | 266                 | 269                               | 339                 | 360                               | 355                 |         |
| <b>0,06</b>  | 201                               | 233                       | 268                               | 239                 | 268                               | 311                 | 357                               | 319                 |         |
| <b>0,08</b>  | 199                               | 207                       | 265                               | 192                 | 265                               | 276                 | 353                               | 256                 |         |
| <b>0,10</b>  | 197                               | 182                       | 264                               | 161                 | 263                               | 243                 | 352                               | 215                 |         |
| <b>0,12</b>  | 194                               | 161                       | 259                               | 145                 | 259                               | 215                 | 345                               | 193                 |         |
| <b>0,14</b>  | 190                               | 140                       | 253                               | 126                 | 253                               | 187                 | 337                               | 168                 |         |
| <b>0,16</b>  | 187                               | 130                       | 251                               | -                   | 249                               | 173                 | 335                               | -                   |         |
| <b>0,18</b>  | 174                               | 127                       | 250                               | -                   | 232                               | 169                 | 333                               | -                   |         |
| <b>0,20</b>  | 172                               | 124                       | 243                               | -                   | 229                               | 165                 | 324                               | -                   |         |

iii. PCB 80 et PCB 80 PP (version Pré Percée)

|                                       |                           | Valeurs de calculs |         |           |         |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------|-----------|---------|
|                                       |                           | PCB 80             |         | PCB 80 PP |         |
| Epaisseur nominale (mm)               |                           | 0,75               | 1,00    | 0,75      | 1,00    |
| Masse surfacique (kg/m <sup>2</sup> ) |                           | 9,58               | 12,77   | 9,58      | 12,77   |
| Section d'acier (cm <sup>2</sup> /m)  |                           | 11,55              | 15,62   | 11,55     | 15,62   |
| I <sub>eff</sub> (cm <sup>4</sup> /m) |                           | 80,06              | 111,06  | 80,06     | 111,06  |
| M <sub>t,Rd</sub> (daN,m/m)           |                           | 560,00             | 770,00  | 560,00    | 770,00  |
| R <sub>w,Rd,ext</sub> [daN/m] – 80 mm |                           | 1247,00            | 2163,00 | 1247,00   | 2163,00 |
| M <sub>max</sub><br>(daN,m/m)         | L <sub>app</sub> : 60 mm  | 420,10             | 560,10  | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 424,70             | 566,27  | 344,00    | 458,67  |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | 443,00             | 590,70  | 383,00    | 510,67  |
| R <sub>min</sub><br>(daN/m)           | L <sub>app</sub> : 60 mm  | 1027,80            | 1370,40 | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 1017,50            | 1356,67 | 756,00    | 1008,00 |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | 976,00             | 1301,30 | 843,00    | 1124,00 |
| M <sub>min</sub><br>(daN,m/m)         | L <sub>app</sub> : 60 mm  | 240,60             | 320,80  | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 256,70             | 342,27  | 258,00    | 344,00  |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | 321,00             | 428,00  | 281,00    | 374,67  |
| R <sub>max</sub><br>(daN/m)           | L <sub>app</sub> : 60 mm  | 2224,80            | 2966,30 | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 2206,80            | 2942,40 | 1717,00   | 2289,33 |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | 2135,00            | 2846,70 | 1870,00   | 2493,33 |
| M <sub>0</sub><br>(daN,m/m)           | L <sub>app</sub> : 60 mm  | 574,22             | 765,60  | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | 568,38             | 757,84  | 411,00    | 548,87  |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | 546,00             | 728,00  | 467,00    | 622,30  |
| α <sub>1</sub>                        | L <sub>app</sub> : 60 mm  | -0,1499            | -0,1499 | -         | -       |
|                                       | L <sub>app</sub> : 80 mm  | -0,1412            | -0,1412 | -0,089    | -0,0895 |
|                                       | L <sub>app</sub> : 160 mm | -0,1060            | -0,1060 | -0,0995   | -0,0993 |
| m (N/mm <sup>2</sup> )                |                           | 150,52             | 150,52  | 150,52    | 150,52  |
| k (N/mm <sup>2</sup> )                |                           | -0,0301            | -0,0301 | -0,0301   | -0,0301 |
| m <sub>g</sub> (N/mm <sup>2</sup> )   |                           | 63,14              | 63,14   | 63,14     | 63,14   |
| k <sub>g</sub> (N/mm <sup>2</sup> )   |                           | 0,160              | 0,160   | 0,160     | 0,160   |

| Valeurs de calculs dans le domaine post-élastique du PCB 80 |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |     |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|
| Epaisseur nominale 0,75 mm                                  |                             |                             |                             |                             | Epaisseur nominale 1,00 mm  |                             |                             |     |
| Largeur d'appui<br>60 mm                                    |                             | Largeur d'appui<br>160 mm   |                             | Largeur d'appui<br>60 mm    |                             | Largeur d'appui<br>160 mm   |                             |     |
| Portée L considérée   |                             | Portée L considérée         |                             | Portée L considérée         |                             | Portée L considérée         |                             |     |
| L = 1 m   | L = 4 m                     | L = 1 m                     | L = 4 m                     | L = 1 m                     | L = 4 m                     | L = 1 m                     | L = 4 m                     |     |
| Angle $\Theta$<br>(radians)                                 | M <sub>réag</sub> (daN,m/m) |     |
| <b>0,00</b>   | 206                         | 148                         | 338                         | 449                         | 275                         | 197                         | 451                         | 599 |
| <b>0,02</b>   | 196                         | 140                         | 337                         | 425                         | 261                         | 187                         | 449                         | 567 |
| <b>0,04</b>   | 185                         | 131                         | 332                         | 389                         | 247                         | 174                         | 442                         | 519 |
| <b>0,06</b>   | 174                         | 117                         | 324                         | 329                         | 232                         | 156                         | 433                         | 438 |
| <b>0,08</b>   | 178                         | 108                         | 315                         | 293                         | 237                         | 144                         | 420                         | 390 |
| <b>0,10</b>   | 171                         | 99                          | 304                         | 261                         | 228                         | 132                         | 406                         | 349 |
| <b>0,12</b>   | 165                         | 93                          | 296                         | 244                         | 220                         | 124                         | 394                         | 326 |
| <b>0,14</b>   | 174                         | 86                          | 285                         | 225                         | 232                         | 115                         | 380                         | 300 |
| <b>0,16</b>   | 172                         | 82                          | 280                         | 220                         | 229                         | 109                         | 373                         | 293 |
| <b>0,18</b>   | 169                         | 80                          | 275                         | 210                         | 226                         | 107                         | 366                         | 280 |
| <b>0,20</b>   | 167                         | -                           | 271                         | 191                         | 223                         | -                           | 362                         | 255 |

| Valeurs de calculs dans le domaine post-élastique du PCB 80 PP |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |     |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|
| Epaisseur nominale 0,75 mm                                     |                             |                             |                             |                             | Epaisseur nominale 1,00 mm  |                             |                             |     |
| Largeur d'appui<br>80 mm                                       |                             | Largeur d'appui<br>160 mm   |                             | Largeur d'appui<br>80 mm    |                             | Largeur d'appui<br>160 mm   |                             |     |
| Portée L considérée  |                             | Portée L considérée         |                             | Portée L considérée         |                             | Portée L considérée         |                             |     |
| L = 1,5 m  | L = 4,5 m                   | L = 1,5 m                   | L = 4,5 m                   | L = 1,5 m                   | L = 4,5 m                   | L = 1,5 m                   | L = 4,5 m                   |     |
| Angle $\Theta$<br>(radians)                                    | M <sub>réag</sub> (daN,m/m) |     |
| <b>0,00</b>  | 240                         | 321                         | 276                         | 376                         | 320                         | 428                         | 368                         | 501 |
| <b>0,02</b>  | 239                         | 306                         | 274                         | 356                         | 319                         | 408                         | 365                         | 475 |
| <b>0,04</b>  | 235                         | 262                         | 268                         | 301                         | 313                         | 349                         | 357                         | 401 |
| <b>0,06</b>  | 227                         | 220                         | 268                         | 257                         | 303                         | 293                         | 357                         | 343 |
| <b>0,08</b>  | 217                         | 165                         | 255                         | 213                         | 289                         | 220                         | 340                         | 284 |
| <b>0,10</b>  | 209                         | 153                         | 252                         | 158                         | 279                         | 204                         | 336                         | 211 |
| <b>0,12</b>  | 198                         | 147                         | 243                         | -                           | 264                         | 196                         | 324                         | -   |
| <b>0,14</b>  | 186                         | 123                         | 235                         | -                           | 248                         | 164                         | 313                         | -   |
| <b>0,16</b>  | 184                         | -                           | 234                         | -                           | 245                         | -                           | 312                         | -   |
| <b>0,18</b>  | 178                         | -                           | 231                         | -                           | 237                         | -                           | 308                         | -   |
| <b>0,20</b>  | 177                         | -                           | 230                         | -                           | 236                         | -                           | 307                         | -   |

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

| Performances 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 :**

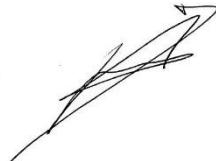
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

**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, appearing to read "Cédric BRUGE". The signature is fluid and cursive, with a small arrow pointing towards the end of the name.