

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 4187-RPC-HOURDIBOX – COFFRABOX – 2023-08\_0003

## 1. Code d'identification unique du produit type :

Entrevous en polystyrène expansé pour système de plancher à poutrelle et entrevous conformes au domaine d'application de la norme EN 15037-4 :2010+A1 :2013.

## 2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 du Règlement (UE) N° 305/2011:

HOURDIBOX – COFFRABOX :

- HOURDIBOX PRECONTRAINTE NEO Fond décor – HOURDIBOX PRECONTRAINTE NEO Fond plat ;
- HOURDIBOX TREILLIS NEO Fond décor - HOURDIBOX TREILLIS NEO Fond plat ;
- COFFRABOX PRECONTRAINTE ;
- COFFRABOX TREILLIS ;
- HOURDIBOX TREILLIS NEO 700 Fond décor - HOURDIBOX TREILLIS NEO 700 Fond plat ;

## 3. Usage ou usages prévus du produit de construction

Application structurelle conformément à la norme EN 15037-4 :2010+A1:2013

## 4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 du Règlement (UE) N° 305/2011:

Zone d'Activités  
Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN

## 5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 du Règlement (UE) N° 305/2011

Non applicable

## 6. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V du Règlement (UE) N° 305/2011:

Système 3 pour la réaction au feu  
Système 2+ pour les autres caractéristiques

## 7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

Le CSTB (Organisme Notifié n°0679) a réalisé l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine, et réalise la surveillance continue, l'évaluation et l'acceptation du contrôle de la production en usine, selon le système 2+.

Il a délivré les certificats de conformité du contrôle de la production en usine.

Le CSTB (Organisme Notifié n°0679) a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon le système 3.

Il a délivré les rapports d'essais correspondants.

## 8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée

Non applicable

## 9. Performances déclarées :

| Désignations commerciales                   | Caractéristiques essentielles selon EN 15037-4 :2010+A1 : 2013 Usage prévu : Application structurelle |  |                              |   |                               |                             |                                      |                              |  |  |  |            |                        |
|---|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|--|--|------------|------------------------|
|   | Dispositions constructives  |  |                              |   | Capacité portante (par essai) |                             | Résistance au feu et Réaction au feu |                              | Isolation acoustique au bruit aérien et transmission des bruits d'impact (lorsque le produit est également destiné à des applications acoustiques) | Conductivité thermique et résistance thermique |  | Durabilité | Substances dangereuses |
|   | Géométrie   |  |                              |   |                               |                             |                                      |                              |  |  |  |            |                        |
|   | Largeur de l'entrevous (mm) <sup>(1)</sup>  | Hauteur de l'entrevous (mm) <sup>(1)</sup> | Longueur de l'entrevous (mm) | Hauteur (épaisseur) de la languette (mm) <sup>(1)</sup> | Résistance mécanique          | Résistance à la compression | Résistance au feu                    | Réaction au feu (Euroclasse) | Propriétés acoustiques   | Conductivité thermique (W/m.k)                 | Résistance thermique <sup>(1)</sup> (m².K/W) |            |                        |
| HOURDIBOX PRECONTRAINTES NEO 120 Fond décor | 544   | (1)  | 1200                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | E                                    | NPD                          | 0,036  | de 2,40 à 7,05                                 | NPD  |            |                        |
| HOURDIBOX PRECONTRAINTES NEO 120 Fond plat  | 544   | (1)  | 1200                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | NPD                                  | NPD                          | 0,036  | de 2,40 à 7,05                                 | NPD  |            |                        |
| HOURDIBOX PRECONTRAINTES NEO 150 Fond décor | 544   | (1)  | 1200                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | E                                    | NPD                          | 0,0.36   | de 2,55 à 7,20                                 | NPD  |            |                        |
| HOURDIBOX PRECONTRAINTES NEO 150 Fond plat  | 544   | (1)  | 1200                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | NPD                                  | NPD                          | 0,036  | de 2,55 à 7,20                                 | NPD  |            |                        |

(1) se reporter à l'étiquette pour connaître les dimensions et le détail des résistances thermiques pour l'entrevous livré et suivant la poutrelle associée

| Désignations commerciales             | Caractéristiques essentielles selon EN 15037-4+A1 : 2010+A1 :2013 Usage prévu : Application structurelle |  |                              |   |                               |                             |                                      |                              |  |  |   |            |                        |
|---------------------------------------|--|--|------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|--|---|------------|------------------------|
|                                       | Dispositions constructives   |  |                              |   | Capacité portante (par essai) |                             | Résistance au feu et Réaction au feu |                              | Isolation acoustique au bruit aérien et transmission des bruits d'impact (lorsque le produit est également destiné à des applications acoustiques) | Conductivité thermique et résistance thermique |   | Durabilité | Substances dangereuses |
|                                       | Géométrie  |  |                              |   |                               |                             |                                      |                              |  |  |   |            |                        |
|                                       | Largeur de l'entrevous (mm) <sup>(1)</sup>   | Hauteur de l'entrevous (mm) <sup>(1)</sup> | Longueur de l'entrevous (mm) | Hauteur (épaisseur) de la languette (mm) <sup>(1)</sup> | Résistance mécanique          | Résistance à la compression | Résistance au feu                    | Réaction au feu (Euroclasse) | Propriétés acoustiques   | Conductivité thermique (W/m.k)                 | Résistance thermique <sup>(1)</sup> (m².KW) |            |                        |
| HOURDIBOX TREILLIS NEO 120 Fond décor | 520  | (1)  | 1200                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | E                                    | NPD                          | 0,036  | de 2,65 à 6,85                                 | NPD   |            |                        |
| HOURDIBOX TREILLIS NEO 120 Fond plat  | 520  | (1)  | 1200                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | NPD                                  | NPD                          | 0,036  | de 2,65 à 6,85                                 | NPD   |            |                        |
| HOURDIBOX TREILLIS NEO 150 Fond décor | 520  | (1)  | 1200                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | E                                    | NPD                          | 0,036  | de 2,85 à 7,10                                 | NPD   |            |                        |
| HOURDIBOX TREILLIS NEO 150 Fond plat  | 520  | (1)  | 1200                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | NPD                                  | NPD                          | 0,036  | de 2,85 à 7,10                                 | NPD   |            |                        |

(1) se reporter à l'étiquette pour connaître les dimensions et le détail des résistances thermiques pour l'entrevous livré et suivant la poutrelle associée

| Désignations commerciales                 | Caractéristiques essentielles selon EN 15037-4+A1 : 2010+A1 :2013 Usage prévu : Application structurelle |  |                              |   |                               |                             |                                      |                              |  |  |   |            |                        |
|---|--|--|------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|--|---|------------|------------------------|
|   | Dispositions constructives   |  |                              |   | Capacité portante (par essai) |                             | Résistance au feu et Réaction au feu |                              | Isolation acoustique au bruit aérien et transmission des bruits d'impact (lorsque le produit est également destiné à des applications acoustiques) | Conductivité thermique et résistance thermique |   | Durabilité | Substances dangereuses |
|   | Géométrie  |  |                              |   |                               |                             |                                      |                              |  |  |   |            |                        |
|   | Largeur de l'entrevous (mm) <sup>(1)</sup>   | Hauteur de l'entrevous (mm) <sup>(1)</sup> | Longueur de l'entrevous (mm) | Hauteur (épaisseur) de la languette (mm) <sup>(1)</sup> | Résistance mécanique          | Résistance à la compression | Résistance au feu                    | Réaction au feu (Euroclasse) | Propriétés acoustiques   | Conductivité thermique (W/m.k)                 | Résistance thermique <sup>(1)</sup> (m².KW) |            |                        |
| HOURDIBOX TREILLIS NEO 700 120 Fond décor | 620  | (1)  | 1180                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | E                                    | NPD                          | 0,036  | de 2,70 à 9,25                                 | NPD   |            |                        |
| HOURDIBOX TREILLIS NEO 700 120 Fond plat  | 620  | (1)  | 1180                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | NPD                                  | NPD                          | 0,036  | de 2,70 à 9,25                                 | NPD   |            |                        |
| HOURDIBOX TREILLIS NEO 700 150 Fond décor | 620  | (1)  | 1180                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | E                                    | NPD                          | 0,036  | de 2,90 à 9,50                                 | NPD   |            |                        |
| HOURDIBOX TREILLIS NEO 700 150 Fond plat  | 620  | (1)  | 1180                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | NPD                                  | NPD                          | 0,036  | de 2,90 à 9,50                                 | NPD   |            |                        |

(1) se reporter à l'étiquette pour connaître les dimensions et le détail des résistances thermiques pour l'entrevous livré et suivant la poutrelle associée

| Désignations commerciales   | Caractéristiques essentielles selon EN 15037-4+A1 : 2010+A1 :2013 Usage prévu : Application structurelle |  |                              |   |                               |                             |                                      |                              |  |  |   |            |                        |
|-----------------------------|--|--|------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|--|---|------------|------------------------|
|                             | Dispositions constructives   |  |                              |   | Capacité portante (par essai) |                             | Résistance au feu et Réaction au feu |                              | Isolation acoustique au bruit aérien et transmission des bruits d'impact (lorsque le produit est également destiné à des applications acoustiques) | Conductivité thermique et résistance thermique |   | Durabilité | Substances dangereuses |
|                             | Géométrie  |  |                              |   |                               |                             |                                      |                              |  |  |   |            |                        |
|                             | Largeur de l'entrevous (mm) <sup>(1)</sup>   | Hauteur de l'entrevous (mm) <sup>(1)</sup> | Longueur de l'entrevous (mm) | Hauteur (épaisseur) de la languette (mm) <sup>(1)</sup> | Résistance mécanique          | Résistance à la compression | Résistance au feu                    | Réaction au feu (Euroclasse) | Propriétés acoustiques   | Conductivité thermique (W/m.k)                 | Résistance thermique <sup>(1)</sup> (m².KW) |            |                        |
| COFFRABOX 12 PRECONTRAINTES | 550  | (1)  | 1200                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | E                                    | NPD                          | 0,036  | de 0,86 à 0,90                                 | NPD   |            |                        |
| COFFRABOX 15 PRECONTRAINTES | 550  | (1)  | 1200                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | NPD                                  | NPD                          | 0,036  | de 0,86 à 0,90                                 | NPD   |            |                        |
| COFFRABOX 12 TREILLIS       | 520  | (1)  | 1200                         | (1)   | R1b                           | NPD                         | NPD                                  | NPD                          | 0,036  | 0.91   | NPD   |            |                        |

(1) se reporter à l'étiquette pour connaître les dimensions et le détail des résistances thermiques pour l'entrevous livré et suivant la poutrelle associée

**10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 ci-dessus sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.**

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

**KNAUFINDUSTRIES**  
ZA GESTION  
F - 68600 WOLFGANTZEN

N. MELIANI *N. Meliani*  
Chargée de projets Test et Certification  
A WOLFGANTZEN, le 04 juin 2024