

HOARDIBOX PP NEO

Entrevous PSE moulé
pour poutrelles précontraintes
(entraxe 600mm)



ISOLATION DES SOLS ET PLANCHERS

DESCRIPTION

HOARDIBOX PP NEO est un entrevous en PSE moulé utilisé pour l'isolation des planchers à poutrelles précontraintes. Il est disponible en version M4 (fond plat avec sous-face lisse) ou M1 (fond plat avec sous-face décor). HOARDIBOX PP NEO est issu de la technologie moulée et est conçu de façon ergonomique pour faciliter la pose par l'utilisateur. De plus, son poids permet de réduire la pénibilité de réalisation du plancher. Il diminue fortement le poids propre du plancher et permet ainsi d'optimiser le calcul des structures par rapport aux charges d'exploitation admissibles. Il bénéficie d'une conductivité thermique de 0,036 W/(m.K).

DOMAINES D'APPLICATION

Isolation thermique intégrée des planchers nervurés à poutrelles précontraintes pour les :

- › Planchers hauts de caves, sous-sols ou garages des bâtiments d'habitation individuelle des 1^{ère} et 2^e familles. (Euroclasse E, M1)
- › Planchers sur vide sanitaire des bâtiments d'habitation des 1^{ère} et 2^e familles. (M4)
- › Planchers sur vide sanitaire non-accessible des bureaux et Établissements Recevant du Public. (Euroclasse E, M1)

CERTIFICATIONS



159-062

DOP N° 4187-RPC-10-201604

Conductivité thermique certifiée : 36 mW/(m.K)

Euroclasse feu : E (M1, M4)

HOARDIBOX PP NEO

ISOLATION DES SOLS ET PLANCHERS

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme NF EN 15037-4 + A1 : 2013
 - DoP N°4187-RPC-10-201604
 - Certificat M1 : N° RA22-0070A
 - Certificat NF 547 : N°01-1510-159-062
 - FDES HOARDIBOX PP et PT Up 14 à 20
 - FDES HOARDIBOX PP et PT Up 23 à 33
- Mise en œuvre :
Suivant recommandations de pose IsoBOX

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Réchauffement climatique (kg CO₂ eq/UF)

| Up 14 à 20 | Up 23 à 33 |
|------------|------------|
| 16,8 | 11,8 |



Valeurs renseignées pour l'ensemble du cycle de vie des produits, issues de la FDES vérifiée. Les unités fonctionnelles retenues sont : « 1 m² de paroi en isolants massiques en PSE permettant d'assurer la fonction d'isolation thermique avec une résistance thermique additive de R = 5.55 m² .KW (Up 14 à 20) et R = 3,35m² .KW (Up 23 à 33). » (hors accessoire de pose).

CONSOMMATIONS DE BÉTON

Litrages béton donnés hors chaînage, hors foisonnement et hors remplissage accidentel par m² de plancher en partie courante, avec table de compression de 5 cm sur entrevous - hauteurs coffrantes de 120, 150 ou 200 mm.

| Hauteurs coffrantes (mm) | H coff. 120 | H coff. 150 | H coff. + Rehausse 120+30 = 150 | H coff. + Rehausse 120+80 = 150 | H coff. + Rehausse 150+50 = 150 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Litrage béton (L/m ²) | 61,8 | 75 | | | 97,2 |

HOARDIBOX PP NEO

ISOLATION DES SOLS ET PLANCHERS

DIMENSIONS ET CONDITIONNEMENT

| Désignation | Réf Up | Hauteur coffrante | Hauteur hors-tout | Epaisseur de languette | Colis | | Palette | | |
|----------------------|--------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------|----------|------------------|------------|--------------------|
| | | | | | Nb pièce/colis | ml/colis | Nb pièce/palette | ml/palette | Dimensions palette |
| HOARDIBOX PP NEO 120 | UP 36 | 120 | 168 | 45 | 4 | 4,8 | 32 | 38,40 | 1220 x 1147 |
| | UP 27 | | 200 | 77 | 4 | 4,8 | 26 | 31,20 | 1220 x 1184 |
| | UP 23 | | 224 | 101 | 4 | 4,8 | 24 | 28,80 | 1220 x 1208 |
| | UP 19 | | 259 | 136 | 4 | 4,8 | 20 | 24,00 | 1220 x 1280 |
| | UP 17 | | 282 | 159 | 4 | 4,8 | 18 | 21,60 | 1220 x 1284 |
| | UP 14 | | 330 | 207 | 2 | 2,4 | 16 | 19,20 | 1220 x 1284 |
| HOARDIBOX PP NEO 150 | UP 36 | 150 | 198 | 45 | 4 | 4,8 | 26 | 31,20 | 1220 x 1103 |
| | UP 27 | | 230 | 77 | 4 | 4,8 | 24 | 28,80 | 1220 x 1151 |
| | UP 23 | | 254 | 101 | 4 | 4,8 | 20 | 24,00 | 1220 x 1184 |
| | UP 19 | | 289 | 136 | 4 | 4,8 | 18 | 21,60 | 1220 x 1208 |
| | UP 17 | | 312 | 159 | 4 | 4,8 | 16 | 19,20 | 1220 x 1280 |
| | UP 14 | | 360 | 207 | 2 | 2,4 | 14 | 16,80 | 1220 x 1284 |

LISTE DES POUTRELLES COMPATIBLES

| Type poutrelle | Entraxe (mm) |
|---------------------------------|--------------|
| Largeur poutrelle 95 mm | |
| Leader 110, 115S, X110 | 595 |
| Largeur poutrelle 96 mm | |
| LB7 Série 1 | 596 |
| T13X | |
| Largeur poutrelle 98 mm | |
| NR110 | 598 |
| Largeur poutrelle 100 mm | |
| Leader 130, 140 | 600 |
| DF110, 130, 140 | |
| DP110, 130, 140 | |
| GF110, 120, 930, 940 | |
| LB7 Série 2 | |

* Pour les poutrelles de largeur 98, 100, et 105 mm, un jeu au niveau des jonctions basses des entrevous sera visible.
(Largeur 98 = 3 mm de jeu, Largeur 100 = 5 mm de jeu, Largeur 105 mm = 10mm de jeu).

Ce jeu est une configuration strictement visuelle, sans effets sur la pose, sur la performance mécanique et la continuité thermique du plancher.

HOARDIBOX PP NEO

ISOLATION DES SOLS ET PLANCHERS



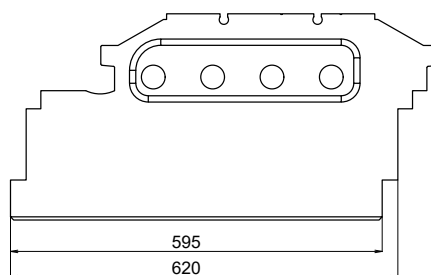
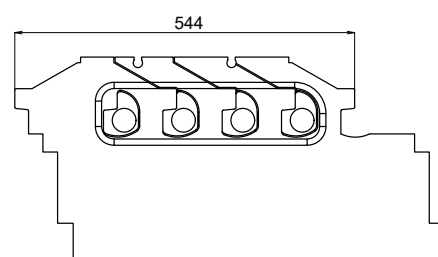
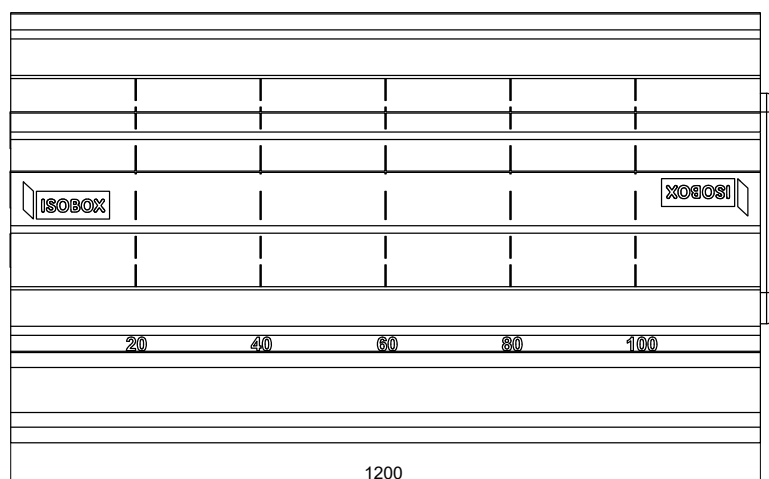
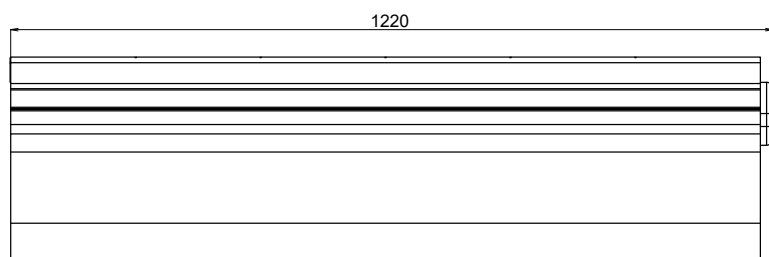
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Caractéristiques | Unités | Valeur | | Normes / Référentiel | | |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------|---|----------------------|---|--|
| Conductivité thermique certifiée (λ) | W/(m.K) | 0,036 | | NF EN 12667 | | |
| Performances thermiques : | | Up | Rp | | | |
| Hourdibox PP NEO 120 Up 36 | Up (W/m².K) Rp (m².K/W) | 0,35 à 0,36 | 2,40 à 2,50 | NF EN 15037-4 | | |
| Hourdibox PP NEO 120 Up 27 | | 0,26 à 0,27 | 3,30 à 3,40 | | | |
| Hourdibox PP NEO 120 Up 23 | | 0,23 | 4,00 à 4,05 | | | |
| Hourdibox PP NEO 120 Up 19 | | 0,18 à 0,19 | 5,00 à 5,05 | | | |
| Hourdibox PP NEO 120 Up 17 | | 0,16 à 0,17 | 5,40 à 5,70 | | | |
| Hourdibox PP NEO 120 Up 14 | | 0,13 à 0,14 | 6,70 à 7,05 | | | |
| Hourdibox PP NEO 150 Up 36 | | 0,33 à 0,34 | 2,55 à 2,65 | | | |
| Hourdibox PP NEO 150 Up 27 | | 0,25 à 0,26 | 3,50 à 3,60 | | | |
| Hourdibox PP NEO 150 Up 23 | | 0,22 | 4,15 à 4,30 | | | |
| Hourdibox PP NEO 150 Up 19 | | 0,18 | 5,05 à 5,25 | | | |
| Hourdibox PP NEO 150 Up 17 | | 0,16 à 0,17 | 5,60 à 5,90 | | | |
| Hourdibox PP NEO 150 Up 14 | | 0,13 à 0,14 | 6,85 à 7,20 | | | |
| Résistance mécanique | | / | R1b | | NF EN 15037-4 | |
| Réaction au feu | | / | Classement M1 ou M4 Euroclasse E (entrevous) Euroclasse D (matière première) | | RA22-0070A NF EN 13501-1 Matière première certifiée avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm | |

HOURDIBOX PP NEO

ISOLATION DES SOLS ET PLANCHERS

APERÇU DU PRODUIT



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Conservation dans le conditionnement d'origine encore scellé. Protéger des intempéries et des chocs.

La présente fiche technique produit annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.