



3

Sols et planchers

Produits sols

› Isolants sous chape

- ISOBOX PHONIXX PAD P. 76
- DALBOX 35 P. 78

› Isolants sous dallage

- DALBOX 36 P. 79

› Isolants sous dalle portée

- DALBOX 38 P. 80

Produits planchers

› Entrevous isolants poutrelles précontraintes

- HOURDIBOX PP NEO P. 82

› Entrevous isolants poutrelles treillis

- HOURDIBOX PT NEO Entraxe 600 mm P. 84
- HOURDIBOX PT NEO Entraxe 700 mm P. 86

› Entrevous coffrants poutrelles précontraintes

- COFFRABOX PP P. 88

› Entrevous coffrants poutrelles treillis

- COFFRABOX PT P. 89

Accessoires produits planchers

› Rehausses pour Entrevous isolants poutrelles précontraintes

- TOPBOX SMART PP NEO P. 92

› Rehausses pour Entrevous isolants poutrelles treillis

- TOPBOX SMART PT NEO P. 93

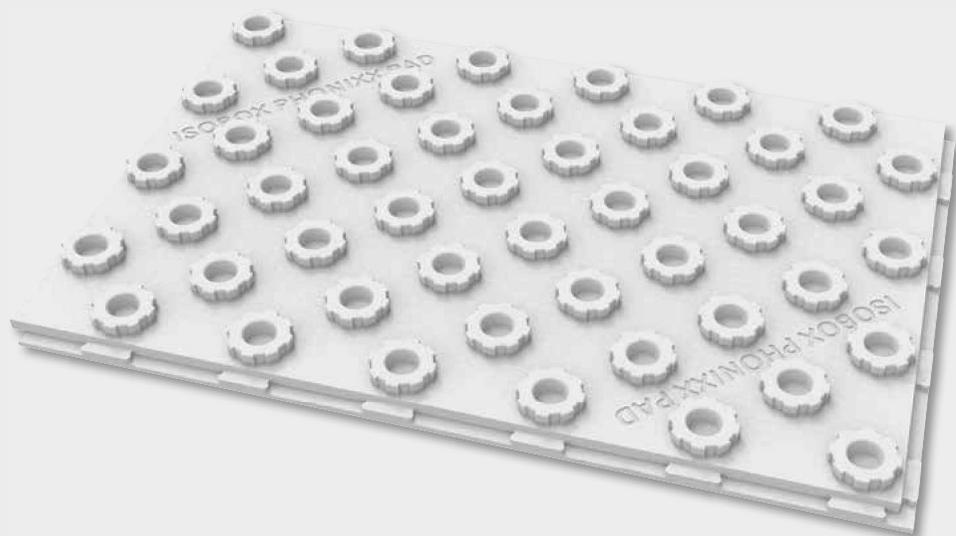
› Correcteurs thermiques TOPBOX SMART P. 94



**Produits
Sols**

Isolants sous chape

ISOBOX PHONIXX PAD



Description

ISOBOX PHONIXX PAD est une dalle en polystyrène expansé thermo-acoustique adaptée aux systèmes de planchers chauffants avec tuyaux Ø 12 à 16 mm.

Elle s'intègre parfaitement à l'isolation en logements collectifs en évitant la transmission des bruits aériens et en atténuant les bruits de choc.

ISOBOX PHONIXX PAD certifie une amélioration de l'isolation au bruit de choc de $\Delta L_w = 21$ dB.

Rapport d'essai acoustique
FCBA n° 404/20/67.

Domaines d'application

Isolation acoustique et thermique de planchers chauffants basse température en neuf et en rénovation.

- › Dalle particulièrement adaptée à l'isolation en logements collectifs et bâtiments tertiaires.
- › Charge d'exploitation admissible : 500 kg/m²

Les Plus

- › Résistance mécanique renforcée par une technologie de finition exclusive
- › Plots larges et résistants : maintient parfait du tube
- › Accroche renforcée et étanchéité assurée par un emboîtement en queue d'aronde
- › Monomatériau 100% recyclable et éligible au programme KNAUF CIRCULAR
- › Format 1200 x 800 mm ergonomique pour une pose bi-directionnelle rapide et facile

Certifications



QB 144-2021 V2
DOP N° 4187-RPC-ISOBOX PHONIXX PAD-2019-08

Caractéristiques techniques principales

Caractéristiques	Valeur
Conductivité thermique déclarée (mW/(m.K))	34
Format (mm)	1200 x 800
Classe de Compressibilité selon la norme NF DTU 52.10	SC1a2ACh
Amélioration de l'isolation au bruit de choc ΔL (dB)	21

Dimensions et conditionnement

Caractéristiques produit			Collis dimensions 1200 x 800 mm		PaLETTE dimensions 1200 x 800 mm		
Résistance thermique (m ² .K/W)	Épaisseur avec plots (mm)	Épaisseur de la semelle (mm)	m ² / colis	m ³ / colis	Nomb. de pièces/palette	m ² / palette	Hauteur palette (mm)
0,75	46	26	16	15,36	64	61,44	2376,0
1,25	62	42	11	10,56	44	42,24	2394,0
1,70	77,4	57,4	8	7,68	32	30,72	2241,6
2,10	91	71	7	6,72	28	26,88	2347,2
2,40	101,2	81,2	6	5,76	24	23,04	2262,4
3,00	122,4	102,4	5	4,80	20	19,20	2300,0

Isolants sous chape

DALBOX 35



Les Plus

- Résistance mécanique
- Économique et performant
- Panneau multi-usage : sous chape ou sous dallage

Description

DALBOX 35 est un panneau isolant en PSE haute-densité, destiné à l'isolation sous dallage et sous chape. Sa conductivité thermique déclarée est de 35 mW/(m.K)

Domaines d'application

➤ Isolation sous dallage

Isolation sous dallage sur terre-plein

Bâtiments concernés : maisons individuelles, logements collectifs, ERP, locaux commerciaux et tertiaires.

Textes normatifs de référence :

- NF DTU 13.3 P1-1-1 (décembre 2021) - Dallages réalisés pour tous types d'ouvrages (hors maisons individuelles)
- NF DTU 13.3 P1-1-2 (décembre 2021) - Dallages de maisons individuelles

➤ Isolation sous chape

Isolation sous chape hydraulique (neuf ou rénovation) : charge d'exploitation admissible 500 kg/m²

Bâtiments concernés : maisons individuelles, logements collectifs, ERP, locaux commerciaux et tertiaires.

Compatible planchers chauffants basse température (PCBT).

* Consulter l'Eurocode 1 - EN1991-1-1 pour vérifier les exigences de charges d'exploitation des bâtiments

Textes normatifs de référence :

- DTU 52.1 • DTU 26.2 • E-cahier du CSTB 3606_V3
- DTU 52.10 • DTU 65.14 • DTU 13.3

Caractéristiques techniques principales

Caractéristiques	Valeur
Conductivité thermique déclarée (mW/(m.K))	35
Format (mm)	1200 X 1000
Résistance critique à la compression	20 à 300 mm : R _{cs} ≥ 70 kPa Valeur ds min. : 0,9 % Valeur ds max. : 1,3 %
Module d'élasticité de service	20 à 300 mm : E _s ≥ 2,82 MPa

Profils d'usage						
Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E	
20 à 30	5	1	2	2	2	
35 à 300	5	1	2	2	3	

Dimensions et conditionnement

L X l : 1200 X 1000 mm Autres dimensions disponibles sur demande : 1500 x 1000 mm sous chape ou 2500 x 1200 sous dallage			
Caractéristiques produit		Conditionnement	
Résistance thermique (m ² .K/W)	Épaisseur (mm)	Classement sol	m ² / colis
0,55	20	SC1 a1 Ch	36,00
0,85	30		24,00
1,00	35		19,20
1,15	40		18,00
1,40	50		14,40
1,75	61		12,00
1,85	64		10,80
2,05	71		9,60
2,20	76		9,60
2,30	80		8,40
2,60	90	SC1 a2 Ch	7,20
2,85	100		7,20
3,45	120		6,00
4,05	140		4,80
4,60	160		3,60
5,20	180		3,60
5,75	200		3,60
7,20	250		2,40
8,65	300	2,40	

■ Pour une isolation sous chape : Épaisseur minimale pour un Plancher Chauffant Basse Température (PCBT), valeur à augmenter le cas échéant en fonction du type de local au-dessous ou adjacent.

■ Pour une isolation sous dallage : Épaisseur maximale (si charge d'exploitation ≤ 5 kN/m²) pour les logements collectifs, ERP, locaux commerciaux et tertiaires (voir DTU 13.3 partie 1-1-2)

Nota : Pas de limite d'épaisseur en cas de mise en œuvre en maison individuelle.

Certifications



Produit certifié de 20 à 300 mm par pas de 5 mm.

Isolants sous dallage

DALBOX 36



Les Plus

- Résistance mécanique
- Économique et performant

Description

DALBOX 36 est un panneau isolant en PSE, essentiellement destiné à l'isolation sous dallage des **maisons individuelles**. Sa conductivité thermique déclarée est de 36 mW/(m.K).

Domaines d'application

➤ Isolation sous dallage

Isolation sous dallage sur terre-plein de maisons individuelles

Textes normatifs de référence :

- NF DTU 13.3 P1-1-2 (décembre 2021) - Dallages de maisons individuelles

➤ Isolation sous chape

Isolation sous chape hydraulique (neuf ou rénovation) : charge d'exploitation admissible 500 kg/m².

Bâtiments concernés : maisons individuelles, logements collectifs, ERP, locaux commerciaux et tertiaires.

Compatible Planchers Chauffants Basse Température (PCBT).

* Consulter l'Eurocode 1 - EN1991-1-1 pour vérifier les exigences de charges d'exploitation des bâtiments

Textes normatifs de référence :

- DTU 52.10 • E-cahier du CSTB 3036_V3
- DTU 26.2 • DTU 65.14
- DTU 52.1 • DTU 13.3

Caractéristiques techniques principales

Caractéristiques	Valeur
Conductivité thermique déclarée (mW/(m.K))	36
Format (mm)	1500 X 1200
Résistance critique à la compression	20 à 300 mm : R _{cs} ≥ 50 kPa Valeur ds min. : 1,0 % Valeur ds max. : 1,3 %
Module d'élasticité de service	20 à 300 mm : E _s ≥ 2,61 MPa

Profils d'usage						
Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E	
20 à 36	*	1	2	2	2	
42 à 300	*	1	2	2	3	

Dimensions et conditionnement

L X l : 1500 X 1200 mm Autres dimensions disponibles sur demande : 2500 x 1200			
Caractéristiques produit		Conditionnement	
Résistance thermique (m ² .K/W)	Épaisseur (mm)	Classement sol	m ² / colis
1,25	45	SC2 a2 Ch	23,40
1,45	52		19,80
1,75	62		16,20
2,00	72		14,40
2,25	80		12,60
2,40	85		12,60
2,50	90		10,80
2,65	95		10,80
2,80	100		10,80
3,10	110		9,00
3,35	120		9,00
3,65	130		7,20
3,95	140		7,20
4,20	150		7,20
4,50	160		5,40
4,80	170		5,40
5,05	180		5,40
5,60	200		5,40
7,05	250		3,60
8,45	300		3,60

Nota : Pas de limite d'épaisseur en cas de mise en œuvre en maison individuelle.

Certifications



Produit est certifié de 20 à 300 mm par pas de 5.

Isolants sous dalle portée

DALBOX 38



Description

DALBOX 38 est un panneau isolant en PSE, destiné à l'isolation sous dalle portée.

Sa conductivité thermique déclarée est de 38 mW/(m.K)

Textes normatifs de référence :

- Recommandations Professionnelles AFIPEB - FFB/UMGO - Isolation PSE sous dalles portées

Certifications



Acermi N° 18-195-1354



DOP N° 4187-RPC-DB38-2018-04
Conductivité thermique déclarée : 38 mW/m.K
Réaction au feu : Euroclasse E

Produit certifié de 20 à 300 mm par pas de 5 mm
et de 300 à 600 mm par pas de 10 mm.

Caractéristiques techniques principales

Caractéristiques produit	Valeur
Conductivité thermique déclarée (mW/(m.K))	38
Format (mm)	2500 x 1200

Profils d'usage

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
20 à 40	3	2	2	2	2
50 à 300	3	2	2	2	3
310 à 600	2	1	2	2	3

Les Plus

- › Économique et performant
- › Grand format : rapidité de pose

Domaines d'application

Isolation sous dalle portée d'épaisseur maximale 40 cm des maisons individuelles, logements collectifs, ERP, locaux commerciaux et tertiaires.

Dimensions et conditionnement

L X l : 2500 x 1200 mm		
Caractéristiques produit		Conditionnement
Résistance thermique (m².K/W)	Épaisseur (mm)	m² / colis
2,60	100	18,00
3,15	120	15,00
3,65	140	12,00
4,20	160	9,00
4,70	180	9,00
5,25	200	9,00
5,75	220	6,00
6,30	240	6,00
6,80	260	6,00
7,35	280	6,00
7,85	300	6,00

Produits Planchers

HOURDIBOX PP NEO



Disponible en M4 et M1



Fond plat (M4)



Fond plat Sous-face décor (M1)

Description

HOURDIBOX PP NEO est un **entrevous en PSE moulé** destiné à l'isolation thermique des planchers à poutrelles précontraintes. Il est disponible en version M4 (fond plat) ou en M1 (fond plat sous face décor).

Longueur : 1200 mm / **Largeur** : 544 mm / **Entraxe** : 600 mm
Hauteurs coffrantes : 120 mm, 150 mm (autres hauteurs coffrantes possibles grâce aux rehausses TOPBOX SMART PP NEO) // **Références Up disponibles** : 36, 27, 23, 19, 17, 14

Litrage béton par m² de plancher

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 coffrante 120	H coffrante 150	Hcoffrante + Rehausse 120+30 = 150	Hcoffrante + Rehausse 120+80 = 200	Hcoffrante + Rehausse 150+50 = 200
Litrage béton (l/m ²)	61,8	75			97,2

Domaines d'application

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

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

Pour les différents domaines d'application ci-dessus, il conviendra toujours de se référer à la réglementation incendie en vigueur.

Textes normatifs de référence :

- CPT-3718_v2 - Planchers nervurés à poutrelles préfabriquées associées à du béton coulé en œuvre

Certifications



Caractéristiques techniques principales

Désignation	Réf. Up	Hauteur coffrante (mm)	Hauteur hors-tout (mm)	Épaisseur languette (mm)	Rp / Up par type de poutrelle	
					Up [W/(m ² .K)]	Rp [(m ² .K)/W]
HOURDIBOX PP NEO 120	Up 36	120	168	45	0,35 à 0,36	2,40 à 2,50
	Up 27		200	77	0,26 à 0,27	3,30 à 3,40
	Up 23		224	101	0,23	4,00 à 4,05
	Up 19		259	136	0,18 à 0,19	5,00 à 5,05
	Up 17		282	159	0,16 à 0,17	5,40 à 5,70
HOURDIBOX PP NEO 150	Up 14	150	330	207	0,13 à 0,14	6,70 à 7,05
	Up 36		198	45	0,33 à 0,34	2,55 à 2,65
	Up 27		230	77	0,25 à 0,26	3,50 à 3,60
	Up 23		254	101	0,22	4,15 à 4,30
	Up 19		289	136	0,18	5,05 à 5,25
	Up 17		312	159	0,16 à 0,17	5,60 à 5,90
Up 14	360	207	0,13 à 0,14	6,85 à 7,20		

Poutrelles compatibles					
Largeurs (mm)	95	96	98	100	105
Entraxes (mm)	595	596	598	600	605

Retrouvez la liste des poutrelles compatibles sur isobox-isolation.fr

Dimensions et conditionnement

Désignation	Réf. Up	Hauteur coffrante (mm)	Collis dimensions 1200 x 800 mm		Palette dimensions 1200 x 800 mm	
			Nomb. de pièces	mL/colis	Nomb. de pièces	mL
HOURDIBOX PP NEO 120	Up 36	120	4	4,8	32	38,4
	Up 27		4	4,8	26	31,2
	Up 23		4	4,8	24	28,8
	Up 19		4	4,8	20	24
	Up 17		4	4,8	18	21,6
HOURDIBOX PP NEO 150	Up 14	150	2	2,4	16	19,2
	Up 36		4	4,8	26	31,2
	Up 27		4	4,8	24	28,8
	Up 23		4	4,8	20	24
	Up 19		4	4,8	18	21,6
	Up 17		4	4,8	16	19,2
Up 14	2	2,4	14	16,8		

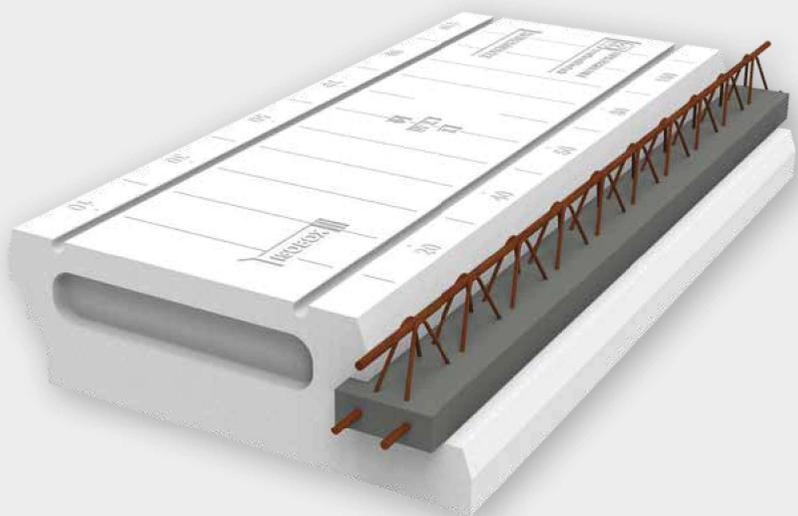
Les Plus

- ▶ Léger, ergonomique
- ▶ Emboitements mâle-femelle pour jonction entre abouts
- ▶ Marquages intégrés pour faciliter la découpe sur chantier
- ▶ Solidité, fiabilité de l'ouvrage, et sécurité pour les professionnels
- ▶ Traitement facilité des doubles et triples poutrelles
- ▶ 100% recyclable

Entrevous isolants poutrelles treillis

HOURLIBOX PT NEO 600

Entraxe 600 mm



Disponible en M4 et M1



Fond plat (M4)



Fond plat Sous-face décor (M1)

Description

HOURLIBOX PT NEO 600 est un entrevous en PSE moulé, utilisé pour l'isolation des planchers poutrelles treillis. Il est disponible en version M4 (fond plat) ou M1 (fond plat sous face décor).

Longueur : 1200 mm / **Largeur :** 520 mm / **Entraxe :** 600 mm
Hauteurs coffrantes : 120 mm et 150 mm (autres hauteurs coffrantes disponibles avec TOPBOX SMART PT NEO)
Poutrelles compatibles : T40 et T45 / **Références Up disponibles :** 33, 27, 23, 19, 17, 14

Litrage béton par m² de plancher

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)	Hcoffrante 120	Hcoffrante + Rehausse 120*30 = 150	Hcoffrante + Rehausse 120*80 = 200
Litrage béton (l/m ²)	61,51	66,81	75,63

Domaines d'application

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

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

Pour les différents domaines d'application ci-dessus, il conviendra toujours de se référer à la réglementation incendie en vigueur.

Textes normatifs de référence :

- CPT-3718_v2 - Planchers nervurés à poutrelles préfabriquées associées à du béton coulé en œuvre

Certifications

En cours de certification

Caractéristiques techniques principales

Désignation	Réf. Up	Hauteur coffrante (mm)	Hauteur hors-tout (mm)	Épaisseur languette (mm)	Up [W/(m ² .K)]	Rp [(m ² .K)/W]
HOURLIBOX PT NEO 600 120	Up 33	120	164	42	0,33	2,70
	Up 27		185	63	0,27	3,40
	Up 23		206	84	0,23	4,00
	Up 19		237	115	0,19	4,90
	Up 17		261	139	0,17	5,55
HOURLIBOX PT NEO 600 150	Up 33	150	194	42	0,31	2,90
	Up 27		215	63	0,26	3,55
	Up 23		236	84	0,22	4,20
	Up 19		267	115	0,18	5,10
	Up 17		291	139	0,16	5,80
Up 14	338	186	0,14	7,10		

Dimensions et conditionnement

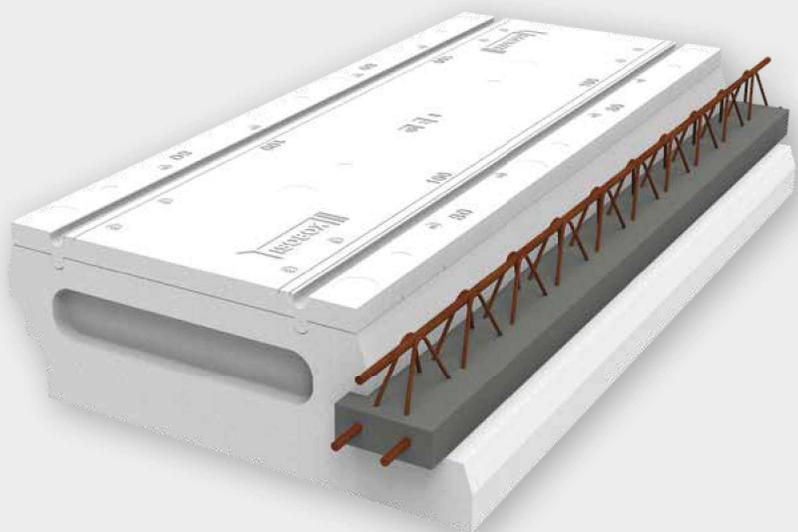
Désignation	Réf. Up	Hauteur coffrante (mm)	Collis dimensions 1200 x 800 mm		Palette dimensions 1200 x 800 mm		
			Nomb. pièces	mL/colis	Nomb. pièces	Nomb. colis	mL
HOURLIBOX PT NEO 600 120	Up 33	120	4	4,8	32	8	38,4
	Up 27		4	4,8	26	7	33,6
	Up 23		4	4,8	24	6	28,8
	Up 19		4	4,8	20	5,5	26,4
	Up 17		4	4,8	18	4,5	21,6
HOURLIBOX PT NEO 600 150	Up 33	150	2	2,4	16	8	19,2
	Up 27		4	4,8	26	6,5	31,2
	Up 23		4	4,8	24	6	28,8
	Up 19		4	4,8	18	5	24
	Up 17		4	4,8	16	4,5	21,6
Up 14	2	2,4	14	8	19,2		

Désignation	Réf. Up	Hauteur coffrante (mm)	Hauteur palette (mm)	Dimensions palette L x l (mm)
HOURLIBOX PT NEO 600 120	Up 33	120	2744	1220 x 1147
	Up 27		2710	1220 x 1184
	Up 23		2592	1220 x 1208
	Up 19		2727	1220 x 1280
	Up 17		2469	1220 x 1284
HOURLIBOX PT NEO 600 150	Up 33	150	2584	1220 x 1284
	Up 27		2642	1220 x 1103
	Up 23		2700	1220 x 1151
	Up 19		2480	1220 x 1184
	Up 17		2790	1220 x 1208
Up 14	2739	1220 x 1280		
			2824	1220 x 1284

Entrevous isolants poutrelles treillis

HOURLIBOX PT NEO 700

Entraxe 700 mm



Disponible
en M4 et M1



Fond plat
(M4)



Fond plat
Sous-face
décor (M1)

Description

HOURLIBOX PT NEO 700 est un entrevous en PSE moulé, utilisé pour l'isolation des planchers poutrelles treillis. Il est disponible en version M4 (fond plat) ou M1 (fond plat sous face décor).

Longueur : 1180 mm / **Largeur** : 620 mm / **Entraxe** : 700 mm

Hauteurs coffrantes : 120 mm et 150 mm (autres hauteurs coffrantes disponibles avec TOPBOX SMART PT NEO)

Poutrelles compatibles : T40 et T45 / **Références Up disponibles** : 33, 27, 23, 19, 17, 14, 10 (sur demande)

Litrage béton par m² de plancher

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 coffrante 120	H coffrante 150	Hcoffrante + Rehausse 120+30 = 150	Hcoffrante + Rehausse 120+80 = 200	Hcoffrante + Rehausse 150+50 = 200
Litrage béton (L/m ²)	60,2	65	68,9	79,6	83,6

Domaines d'application

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

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

Pour les différents domaines d'application ci-dessus, il conviendra toujours de se référer à la réglementation incendie en vigueur.

Textes normatifs de référence :

- CPT-3718_v2 - Planchers nervurés à poutrelles préfabriquées associées à du béton coulé en œuvre

Certifications

En cours de certification

Caractéristiques techniques principales

Désignation	Réf. Up	Hauteur coffrante (mm)	Hauteur hors-tout (mm)	Épaisseur languette (mm)	Up [W/(m ² .K)]	Rp [(m ² .K)/W]
HOURLIBOX PT NEO 700 120	Up 33	120	158	36	0,33	2,70
	Up 27		180	58	0,27	3,35
	Up 23		201	79	0,23	4,00
	Up 19		232	110	0,19	4,90
	Up 17		256	134	0,17	5,60
	Up 14		303	181	0,14	6,95
HOURLIBOX PT NEO 700 150	Up 33	150	188	36	0,31	2,90
	Up 27		210	58	0,25	3,60
	Up 23		231	79	0,22	4,25
	Up 19		262	110	0,18	5,20
	Up 17		286	134	0,16	5,90
	Up 14		333	181	0,13	7,20

Dimensions et conditionnement

Désignation	Réf. Up	Hauteur coffrante (mm)	Colis dimensions 1200 x 800 mm		Palette dimensions 1200 x 800 mm		
			Nomb. pièces	mL/colis	Nomb. pièces	Nomb. colis	mL
HOURLIBOX PT NEO 700 120	Up 33	120	4	4,7	32	8	37,8
	Up 27		4	4,7	28	7	33,0
	Up 23		4	4,7	24	6	28,3
	Up 19		4	4,7	22	5,5	26,0
	Up 17		4	4,7	18	4,5	21,2
	Up 14		2	2,4	16	8	18,9
HOURLIBOX PT NEO 700 150	Up 33	150	4	4,7	26	6,5	30,7
	Up 27		4	4,7	24	6	28,3
	Up 23		4	4,7	20	5	23,3
	Up 19		4	4,7	20	5	23,6
	Up 17		4	4,7	18	4,5	21,2
	Up 14		2	2,4	16	8	18,9

Désignation	Réf. Up	Hauteur coffrante (mm)	Hauteur palette (mm)	Dimensions palette L x l (mm)
HOURLIBOX PT NEO 700 120	Up 33	120	2628	1400 x 1200
	Up 27		2620	
	Up 23		2512	
	Up 19		2652	
	Up 17		2404	
	Up 14		2524	
HOURLIBOX PT NEO 700 150	Up 33	150	2544	1400 x 1200
	Up 27		2620	
	Up 23		2410	
	Up 19		2720	
	Up 17		2674	
	Up 14		2764	

Entrevous coffrants poutrelles précontraintes

COFFRABOX PP

Disponible
en M1 et M4



Les Plus

- › Léger, ergonomique, facile à couper, il permet de réaliser un plancher en un minimum de temps
- › COFFRABOX apporte la solidité indispensable à un coffrage de plancher : fiabilité de l'ouvrage et sécurité pour les professionnels

Description

COFFRABOX PP est un entrevous coffrant en PSE issu de la technologie PSE moulé et utilisé pour le coffrage des planchers poutrelles précontraintes. Il réduit fortement la charge propre du plancher et permet ainsi de mieux dimensionner les structures par rapport aux charges d'exploitation admissibles.

Domaines d'application

Coffrage perdu des planchers nervurés à poutrelles précontraintes pour les :

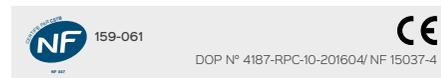
- › Planchers hauts de caves, sous-sols ou garages des bâtiments d'habitation individuelle des 1^{ère} et 2^{ème} familles. (Euroclasse E, M1)
- › Planchers sur vide sanitaire des bâtiments d'habitation des 1^{ère} et 2^{ème} familles. (M4)
- › Planchers sur vide sanitaire non-accessible des bureaux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

Pour les différents domaines d'application ci-dessus, il conviendra toujours de se référer à la réglementation incendie en vigueur.

Textes normatifs de référence :

- CPT-3718_v2 - Planchers nervurés à poutrelles préfabriquées associées à du béton coulé en œuvre

Certifications



Caractéristiques techniques principales

Longueur : 1200 mm
Largeur : 550 mm
Entraxe : 625 mm
Hauteurs coffrantes : 120 mm / 150 mm
Poutrelles compatibles : compatibilité certifiée avec les poutrelles précontraintes visées dans le Certificat NF N° 156-061

Poutrelles compatibles				
Largeurs (mm)	100	103	105	110
Entraxes (mm)	600	603	605	610

Dimensions et conditionnement

Désignation	Hauteur coffrante (mm)	Colis dimensions 1200 x 1100 mm		Palette dimensions 1200 x 1100 mm			
		Nomb. de pièces	mL/colis	Nomb. de colis	Nomb. de pièces	mL	Hauteur palette (mm)
COFFRABOX 12 PP	120	5	6	10	50	60	2450
COFFRABOX 15 PP	150	5	6	10	50	60	2450

Entrevous coffrants poutrelles treillis

COFFRABOX PT

Disponible
en M1 et M4



Les Plus

- › Léger, ergonomique, facile à couper, il permet de réaliser un plancher en un minimum de temps
- › COFFRABOX apporte la solidité indispensable à un coffrage de plancher : fiabilité de l'ouvrage et sécurité pour les professionnels

Description

COFFRABOX PT est un entrevous coffrant en PSE issu de la technologie PSE moulé et utilisé pour le coffrage des planchers poutrelles treillis. Il réduit fortement la charge propre du plancher et, ainsi permet de mieux dimensionner les structures par rapport aux charges d'exploitation admissibles. L'ergonomie des entrevous PSE est en parfaite adéquation avec la maniabilité des poutrelles treillis.

Domaines d'application

Coffrage perdu des planchers nervurés à poutrelles treillis pour les :

- › Planchers hauts de caves, sous-sols ou garages des bâtiments d'habitation individuelle des 1^{ère} et 2^{ème} familles. (Euroclasse E, M1)
- › Planchers sur vide sanitaire des bâtiments d'habitation des 1^{ère} et 2^{ème} familles. (M4)
- › Planchers sur vide sanitaire non-accessible des bureaux et Établissements Recevant du Public. (Euroclasse E, M1)
- › Compatibilité pour tous types de poutrelles treillis T40 et T45 entraxe 600 mm.

Pour les différents domaines d'application ci-dessus, il conviendra toujours de se référer à la réglementation incendie en vigueur.

Textes normatifs de référence :

- CPT-3718_v2 - Planchers nervurés à poutrelles préfabriquées associées à du béton coulé en œuvre

Certifications

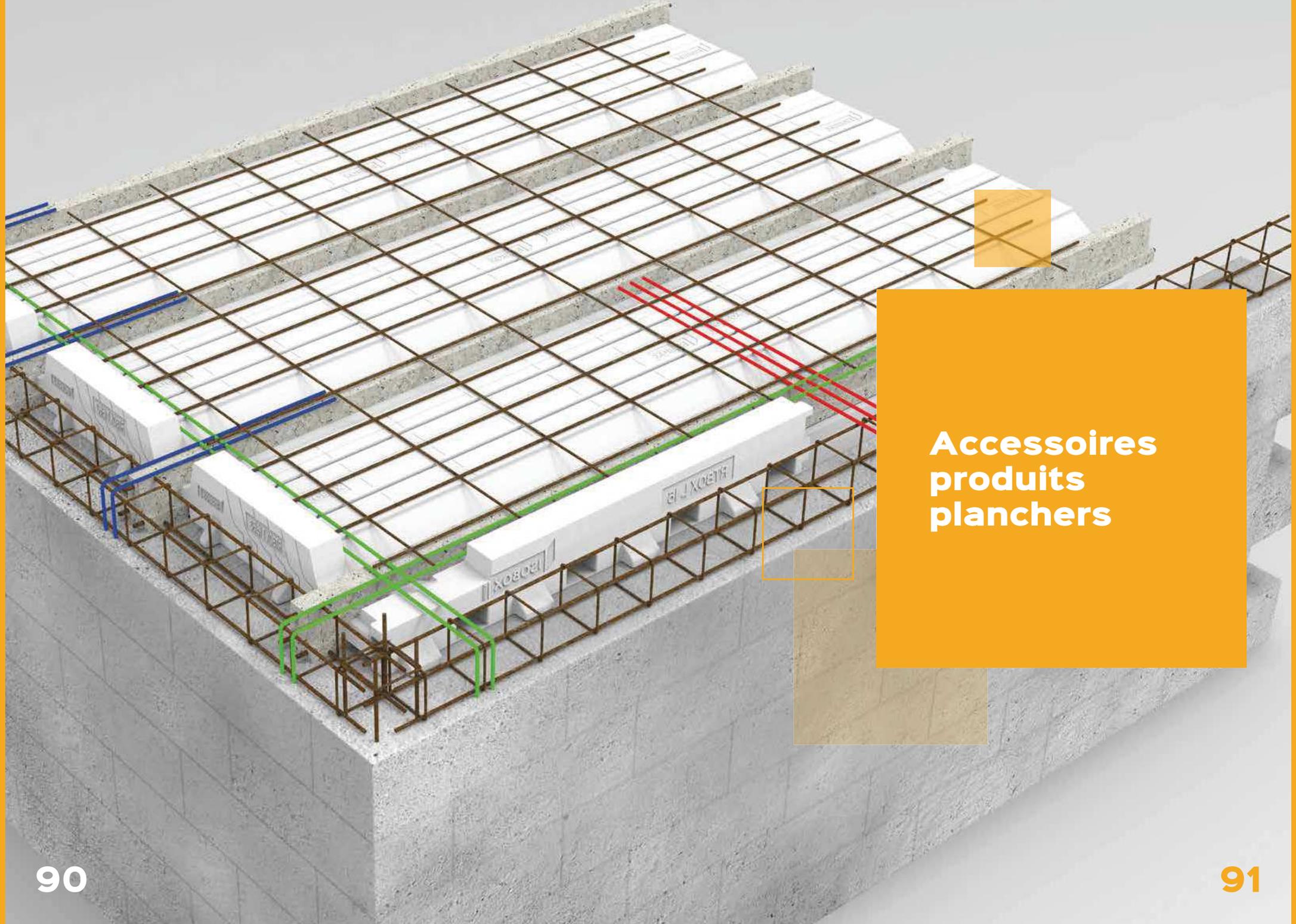


Caractéristiques techniques principales

Longueur : 1200 mm
Largeur : 550 mm
Entraxe : 600 mm
Hauteur coffrante : 120 mm (autres hauteurs coffrantes : voir Rehausse TOPBOX SMART PT NEO page 93)
Poutrelles compatibles : toutes poutrelles treillis entraxe 600 mm, talon 40 ou 45 mm

Dimensions et conditionnement

Désignation	Hauteur coffrante (mm)	Colis dimensions 1200 x 1100 mm		Palette dimensions 1200 x 1100 mm			
		Nomb. de pièces	mL/colis	Nomb. de colis	Nomb. de pièces	mL	Hauteur palette (mm)
COFFRABOX 12 PT	120	6	7,2	8	48	57,6	2650



**Accessoires
produits
planchers**

Rehausses pour entrevous isolants poutrelles précontraintes

TOPBOX SMART PP NEO



Les Plus

- › Mise en place rapide et sûre par clipsage autobloquant
- › Conditionnement optimisé en ballots compacts, faciles à manipuler sur chantier
- › Rehausse intelligente : permet par découpe d'obtenir des correcteurs de ponts thermiques (voir page 94)

Description

Rehausse clipsable en PSE moulé, adaptée au HOURDIBOX PP NEO (M1 ou M4)

Longueur : 1 200 mm

Largeur : 333 mm

Domaine d'application

Permet de moduler la hauteur coffrante en limitant la charge de béton des planchers réalisés en HOURDIBOX PP NEO (M4 et M1).

Rehausses pour entrevous isolants poutrelles treillis

TOPBOX SMART PT NEO



Les Plus

- › Mise en place rapide et sûre par clipsage autobloquant
- › Conditionnement optimisé en ballots compacts, faciles à manipuler sur chantier
- › Rehausse intelligente : permet par découpe d'obtenir des correcteurs de ponts thermiques (voir page 94)

Description

Rehausse clipsable en PSE moulé, adaptée au HOURDIBOX PT NEO (M1 ou M4).

Longueur : 1200 mm

Largeur : 494 mm

Domaine d'application

Permet de moduler la hauteur coffrante en limitant la charge de béton des planchers réalisés en HOURDIBOX PT NEO (M1 ou M4).

Caractéristiques techniques principales / dimensions et conditionnement

Entrevous hauteur coffrante 120 mm	Conditionnement					Montage avec HOURDIBOX PP NEO (M4 et M1) hauteur coffrante 120 mm		
	Désignation	Pièces / colis	Colis / palette	ml utile / colis	ml utile / palette	Dimen. palette L x l (mm x mm)	Compatibilité Entrevous	Hauteur coffrante totale (mm)
	TOPBOX SMART PP NEO 30	48	5	57,6	288	1200 x 954	Tous types d'entrevous HOURDIBOX PP NEO (M4 et M1) hauteur coffrante 120 mm	150
	TOPBOX SMART PP NEO 40	36	5	43,2	216	1200 x 954		160
	TOPBOX SMART PP NEO 50	30	5	36,0	180	1200 x 954		170
	TOPBOX SMART PP NEO 70	21	5	25,2	126	1200 x 954		190
	TOPBOX SMART PP NEO 80	18	5	21,6	108	1200 x 954		200

Entrevous hauteur coffrante 150 mm	Conditionnement					Montage avec HOURDIBOX PP NEO (M4 et M1) hauteur coffrante 150 mm		
	Désignation	Pièces / colis	Colis / palette	ml utile / colis	ml utile / palette	Dimen. palette L x l (mm x mm)	Compatibilité Entrevous	Hauteur coffrante totale (mm)
	TOPBOX SMART PP NEO 50	30	5	36,0	180	1200 x 954	Tous types d'entrevous HOURDIBOX PP NEO (M4 et M1) hauteur coffrante 150 mm	200
	TOPBOX SMART PP NEO 50+50	30	5	36,0	180	1200 x 954		250

Caractéristiques techniques principales / dimensions et conditionnement

Entrevous hauteur coffrante 120 mm	Conditionnement					Montage avec HOURDIBOX PT NEO (M1 ou M4) / COFFRABOX PT hauteur coffrante 120 mm		
	Désignation	Pièces / colis	Colis / palette	ml utile / colis	ml utile / palette	Dimen. palette L x l (mm x mm)	Compatibilité Entrevous	Hauteur coffrante totale (mm)
	TOPBOX SMART PT NEO 30	32	5	38,4	192	1180 x 998	Tous types d'entrevous HOURDIBOX PT NEO (M1 ou M4) et COFFRABOX PT hauteur coffrante 120 mm	150
	TOPBOX SMART PT NEO 40	24	5	28,8	144	1180 x 998		160
	TOPBOX SMART PT NEO 50	20	5	24	120	1180 x 996		170
	TOPBOX SMART PT NEO 70	14	5	16,8	84	1180 x 998		190
	TOPBOX SMART PT NEO 80	12	5	14,4	72	1180 x 998		200

