



INFORMATION PRESSE - AVRIL 2026

NOUVEAUTÉS ISOLATION : KNAUF CONSOLIDE SA POSITION DE LEADER FRANÇAIS DU PSE POUR LA CONSTRUCTION



Doc. Knauf

Build on us.

Knauf complète son offre dédiée à l'isolation thermique avec de nouvelles solutions en PSE (polystyrène expansé) moulé. Fabriquées en France par Knauf, elles se destinent plus particulièrement aux planchers à entrevous PSE sur poutrelles, à la rénovation thermique des sous-faces de planchers et à l'isolation thermique par l'extérieur des façades sous enduits (ETICS-PSE).

Certifiées ACERMI et disposant de FDES vérifiées, les nouvelles gammes moulées présentées par Knauf revendiquent toutes trois des avantages particuliers et différenciants sur le marché, tant sur le terrain de l'ergonomie de pose que sur celui des performances thermiques.

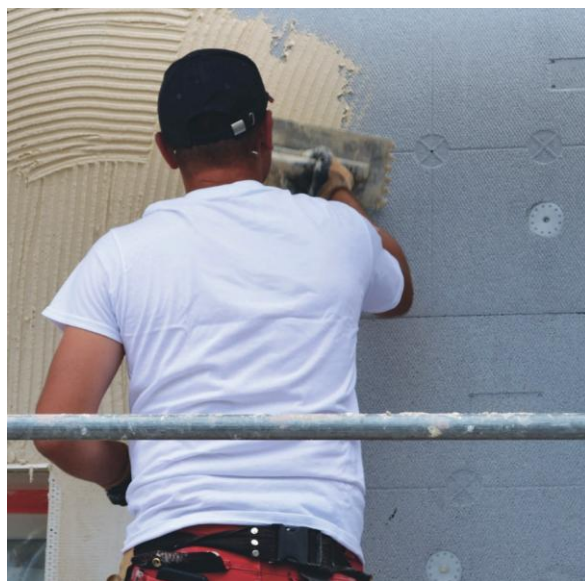
Comme pour tous les PSE Knauf, les chutes propres de chantier sont recyclables via Knauf Circular®, le service Knauf qui permet leur revalorisation en de nouveaux produits.

Zoom sur la technologie des "moulés", un PSE encore plus "high-tech"

Il existe deux types de produits en PSE, les découpés et les moulés. Pour le premier, un bloc mère de PSE est découpé en usine au fil chaud, après stabilisation, pour obtenir des panneaux isolants avec ou sans forme particulière. Il s'agit de la technologie PSE la plus courante chez Knauf.

Pour le second, l'expansion de matière est réalisée dans des moules à façon pour obtenir la pièce définitive ; un procédé plus coûteux mais hautement qualitatif quant à la complexité de forme ou de matriçage des isolants obtenus.

Les 3 nouveautés présentées ici sont fabriquées en France par Knauf Industries, une division de Knauf spécialisée dans la production de pièces techniques en PSE moulées pour divers secteurs d'activité.



Doc. Knauf

Entrevous PSE moulé : 3 nouveautés pour les planchers poutrelles qui viennent compléter une gamme Knauf déjà reconnue



Mise en œuvre de COFFRABOX PT

Cette nouvelle gamme pour planchers regroupe des solutions coffrantes et isolantes en PSE moulé pour **poutrelles treillis et précontraintes**. L'offre se compose de **COFFRABOX**, **HOURLDIBOX** et de **TOPBOX**. Leur mise en œuvre se veut encore plus rapide et ergonomique grâce aux emboîtements moulés. Elles permettent également un traitement optimisé des ponts thermiques pour les versions isolantes.



COFFRABOX PT

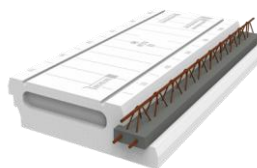
Les entrevous coffrants COFFRABOX PT (poutrelles treillis) et COFFRABOX PP (poutrelles précontraintes) sont proposés en dimensions de 1200 x 550 mm. Grâce à la légèreté du PSE, ils réduisent le poids propre du plancher, tout en permettant de mieux dimensionner les structures par rapport aux charges d'exploitation admissibles. Ils ont, pour socle commun, légèreté et facilité de manipulation comme de découpe, tout en apportant une solidité indispensable à un coffrage de plancher ; de véritables garanties de fiabilité de l'ouvrage et de sécurité pour les professionnels sur chantier. Les **deux références** sont déclinées en **versions M1 et M4** avec une hauteur coffrante de 120 mm pour COFFRABOX PT et 2 hauteurs coffrantes (120 et 150 mm) pour COFFRABOX PP. COFFRABOX PT dispose d'un entraxe de pose de 600 mm pour une compatibilité avec toutes les poutrelles treillis entraxe 600 mm, avec talon de 40 ou 45 mm.

COFFRABOX PP a, quant à lui, une compatibilité certifiée avec toutes les poutrelles précontraintes (100, 103, 105 et 110 mm pour les entraxes de 600, 603, 605 et 610 mm) visées dans leur certificat NF547.



COFFRABOX PP

Les entrevous isolants **HOURLDIBOX PT NEO 600** et **HOURLDIBOX PP NEO** sont légers, faciles à manipuler comme à poser grâce notamment aux marquages intégrés (pensés pour une découpe aisée sur chantier) et à leurs emboîtements tenon-mortaise pour la jonction entre abouts. Les premiers sont utilisés pour l'isolation thermique des planchers à poutrelles treillis T40 et T45. Les seconds, avec leurs repères facilitant leur pose en démodulé de travée ou sur poutrelles jumelées et leurs 2 hauteurs coffrantes possibles (120 et 150 mm), se destinent à l'isolation thermique des planchers sur poutrelles précontraintes.



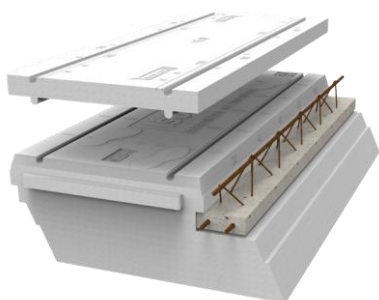
HOURLDIBOX PT NEO



HOURLDIBOX PP NEO

Tous sont disponibles en versions M4 (fond décaissé pour isolation sur vide sanitaire inaccessible des bâtiments d'habitation de 1^{re} et 2^e familles) ou M1 (fond plat sous face décor pour isolation sur vide sanitaire inaccessible des ERP, plafonds de garage, sous-sol et planchers intermédiaires de bâtiment d'habitation de 1^{re} et 2^e familles). Côté performances thermiques, HOURLDIBOX PT NEO 600 affiche des valeurs Up comprises entre 0,14 et 0,33 et HOURLDIBOX PP NEO, des valeurs Up de 0,14 à 0,36.

Knauf propose également des **réhausses clipsables** compatibles sur HOURDIBOX PT NEO (entrevous M1 et M4), les **TOPBOX SMART PT NEO** et sur HOURDIBOX PP NEO, les **TOPBOX SMART PP NEO**. Les premières, après découpe selon les marquages matricés, se transforment ingénieusement en correcteurs de ponts thermiques transversaux et longitudinaux. Elles permettent toutes deux de moduler la hauteur coffrante en limitant la charge de béton des planchers, en réduisant le temps de mise en œuvre et en traitant les ponts thermiques linéiques des planchers en bâtiment d'habitation. Leur conditionnement optimisé en ballots compacts assure une manipulation facile sur chantier. De même, leur mise en place par clipsage autobloquant s'avère aisée et sûre tout comme leur marquage qui permet d'identifier rapidement les points d'ancrage. Enfin, autre atout, ces deux références assurent l'économie d'ancres sapin lors leur fixation.



TOPBOX SMART PT NEO



TOPBOX SMART PP NEO

DECOBOX 36 : une solution 2 en 1 (isolation/décoration) en rénovation des sous-faces de planchers des maisons individuelles

Panneau de PSE moulé dévolu à l'**isolation thermique en sous-face de dalles**, **DECOBOX 36** utilise, pour sa fabrication, des matières premières certifiées par le LNE (Laboratoire National de Métrologie et d'Essais), comme requis par le Guide de l'Isolation par l'Intérieur. Compatible avec tous les supports (planchers en béton, terre cuite ou bois), il se veut léger, aisément découpable et manipulable.

DECOBOX36 se présente en format de 1200 x 600 mm et, au choix, deux épaisseurs : 112 et 182 mm pour des résistances thermiques respectives de 3,05 et 5,00 m².K/W, pour une conductivité thermique de 0,037 W/(m.K). Atout particulier de la technologie des moulés, ses bords rainés-bouvetés sur 4 côtés lui garantissent une parfaite jointure à la jonction entre panneaux et limite les ponts thermiques.



Mise en œuvre de DECOBOX 36

Conçu pour être laissé apparent en plafonds, DECOBOX 36 s'impose par son esthétique sobre, tout comme par sa rapidité de mise en œuvre (fixation par visage sous supports bois ou par collage sous supports maçonnés).

Destiné à la rénovation de l'isolation des planchers bas (sous-sols, vide-sanitaires, garages...) des bâtiments d'habitations de 1^{re} et 2^e familles, DECOBOX 36 couvre une application d'isolation très courante et bien connue des propriétaires, une opportunité pour les négoceurs de matériaux, stockistes de proximité, tant pour leur clientèle professionnelle que de particuliers aguerris. Notons que cette solution certifiée Acermi est éligible aux principales aides de l'Etat à la rénovation.

Une nouvelle gamme d'isolants PSE moulés pour l'Isolation Thermique par l'Extérieur sous enduits (ETICS-PSE)

Sur cette application clef en neuf comme en rénovation, Knauf renforce ses solutions d'Isolation Thermique par l'Extérieur sous enduits (ETICS-PSE) avec l'intégration d'une gamme PSE moulé riche de 3 références. Des innovations qui couvrent des applications aussi bien en bâtiments d'habitations de la 1^{re} à la 3^e familles, ERP du 1^{er} groupe et ERP spéciaux, immeubles de bureaux que des bâtiments industriels. Bien entendu, elles disposent de FDES vérifiées. À l'instar des gammes moulées précédemment évoquées, ces nouvelles réponses Knauf garantissent facilité de pose grâce aux marquages des 2 faces et durabilité accrue des systèmes de façade. Knauf a en effet traité ces 3 références par grenailage sur chacune des faces, ce qui leur confère un état de surface optimisant l'adhérence de la couche de base et des plots de mortier-colle sur le panneau.

Leurs domaines d'emplois couvrent tout autant les supports neufs, que les supports anciens, avec ou sans problème d'adhérence. Ils offrent une grande souplesse pour leur mise en œuvre qui s'opère soit en pose collée, soit en pose calée chevillée.



Mise en œuvre des panneaux KNAUF ETIXX ici avec un point singulier angle de baie de fenêtre.

En effet, la taille du panneau, le marquage des points de colle en face arrière et celui des chevilles de fixation en face avant simplifient grandement leur pose. Knauf les a également dotés, face avant, de marquage des angles pour une meilleure reconnaissance des délimitations des panneaux ainsi que d'autres repères permettant une découpe verticale et horizontale droite. Ils présentent des marquages à 200 mm facilitant la découpe en prévision des points singuliers (harpage, angles de baie de fenêtre...). Sur leur face arrière, si des rainures centrées aux plots de colle renforcent l'accroche, ils sont aussi équipés de divers repères : certains se destinent à identifier l'emplacement et la délimitation de chaque plot de colle, d'autres indiquent la disposition de la colle pour un collage par boudins, ou d'autres encore se destinent à la délimitation pour un collage en plein.



De gauche à droite : les panneaux ETIXX 37, ETIXX 31 et ETIXXBOX

Si les panneaux **ETIXX 37** sont réalisés en PSE blanc moulé, les **ETIXX 31** se caractérisent par leur PSE gris haute performance. Quant aux panneaux **ETIXXBOX** (également PSE moulé gris haute performance), ils se distinguent en intégrant une face avant anti-rayonnante constituée de PSE blanc moulé. Les panneaux ETIXX 37, à bords droits, sont disponibles en format de 1200 x 600 mm avec des épaisseurs allant de 40 à 250 mm en fonction de la performance thermique recherchée (allant de 1,05 à 6,65 m².K/W), pour une conductivité thermique de 0,038 W/(m.K). Quant à eux, les panneaux ETIXX 31, à bords droits, aux formats et épaisseurs identiques, affichent des performances thermiques plus élevées, allant de 1,25 à 8,05 m².K/W pour une conductivité thermique de 0,031 W/(m.K). Enfin, de formats et épaisseurs similaires, les panneaux ETIXXBOX, à bords droits, revendiquent des performances thermiques allant de 1,20 à 8,00 m².K/W.

À propos de Knauf : spécialiste de l'isolation et de l'aménagement intérieur, Knauf met son expertise au service des professionnels afin de leur proposer une offre complète de solutions dont l'excellence et les performances techniques sont reconnues. Producteur de plaques de plâtre, de panneaux isolants en polystyrène expansé, polyuréthane, laine de bois et fibres biosourcées, Knauf propose une gamme de produits innovante, en phase avec les évolutions du secteur de la construction et répondant aux enjeux des bâtiments de demain.