

IsoBouw PolyFort⁺ et SlimFort - isolant des façades à haute capacité d'isolation, à base d'EPS^{HR}

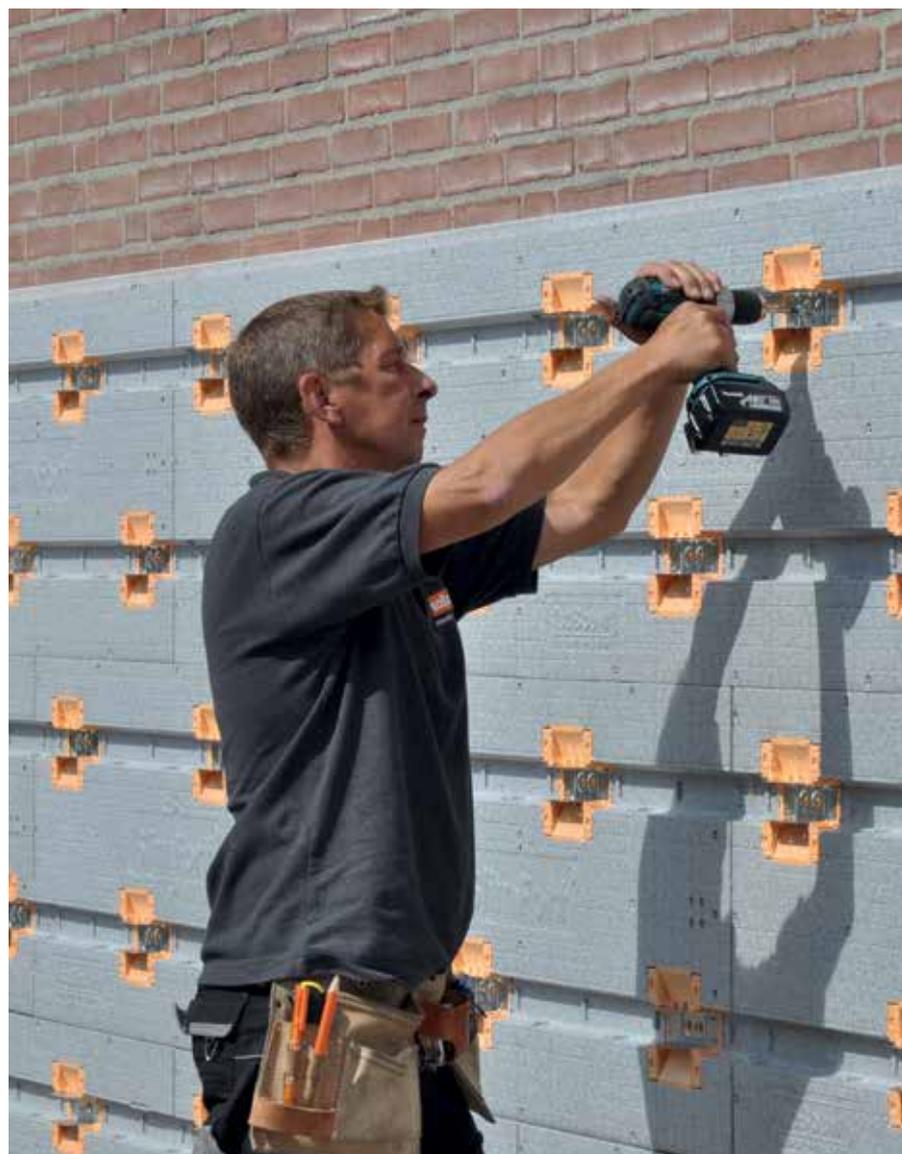
Breve description

IsoBouw PolyFort⁺: est un isolant rigide à base d'EPS^{HR} à haute capacité d'isolation un nouveau matériau spécialement développé par IsoBouw. Comparé avec d'autres alternatives, IsoBouw PolyFort⁺ à base d'EPS^{HR} permet d'atteindre un bien meilleur coefficient d'isolation U.

De plus IsoBouw PolyFort⁺ est en raison de sa légèreté, de ses dimensions pratiques et des trames de découpes prévues sur le produit bien plus économe en temps de pose nécessaire. Des économies de temps et d'argent qui rendent IsoBouw PolyFort⁺ particulièrement attractif.

SlimFort[®] est un tout nouveau système d'isolation des façades ventilées destinées à recevoir des panneaux de parement décoratifs. Cette innovation brevetée se distingue par l'emploi de fixations intégrées, grâce auxquelles la couche d'isolation est continue, sans interruption due à un lattage de bois.

Ces étriers permettent en outre une fixation très rapide et très aisée des panneaux d'isolation. Il en va de même de l'armature, qui grâce à la conception astucieuse des fixations peut être réalisée très facilement par une personne seule.



Caractéristiques générales constitutives

Types :
 IsoBouw PolyFort⁺ et SlimFort sont disponibles en différentes épaisseurs :

Epaisseur en mm	Type	RD en m ² K/W	UC en W/(m ² .K) [*]
110	PolyFort ⁺ 110	3,50	0,26
180	PolyFort ⁺ 180	5,80	0,17
214	PolyFort ⁺ 214	6,90	0,14
127	PolyFort ⁺ 127	4,05	0,23
146	PolyFort ⁺ 146	4,70	0,20
180	PolyFort ⁺ 180	5,80	0,17
214	PolyFort ⁺ 214	6,90	0,14
95	SlimFort 2.5	2,65	
130	SlimFort 3.5	3,75	
147	SlimFort 4.0	4,30	
163	SlimFort 4.5	4,80	
181	SlimFort 5.0	5,35	

^{*} fonction de la composition de la façade. Consulter www.isobouw.be pour plus d'information.

^{*} Autre valeur d'isolation livrable sur demande.

Matières :

PolyFort⁺ : Panneaux rigides légers en EPS^{HR} avec capacité d'isolation améliorée, en qualité Rf SE.

SlimFort : Panneau EPS^{HR}-SE légers et rigides avec un très grand pouvoir isolant. Au niveau des fixations métalliques, EPS-SE à densité renforcée.

Forme, dimensions et poids

Forme :

PolyFort⁺ : panneaux rectangulaires, pourvu d'une raccord/rainure en laiton sur le pourtour pour un raccord parfait sans pont thermique. Les panneaux sont également pourvus pour faciliter la découpe aux dimensions souhaitées d'une trame imprimée sur leurs deux faces.

SlimFort : Panneaux rectangulaires munis d'un système d'emboîtement assurant la continuité de l'isolation sans ponts thermiques.

Dimensions :

PolyFort⁺ : 1200 x 600 mm (dimension utile).

SlimFort : 1200 x 600 mm (dimension utile)

Poids : panneaux ultra léger très facilement manipulables..

Performances thermiques

Résistance thermique R : voir tableau selon types.

Performances liées au feu

Réaction au feu (classe) : Euroclasse E suivant NEN-EN 13501-1

Adaptation à l'utilisation

Domaine d'application :

PolyFort⁺: dans tous les types de construction avec murs creux partiellement ou complètement remplis, appliqués sur la partie interne de la maçonnerie qu'elle soit traditionnelle, en béton cellulaire, en blocs silico-calcaires ou en béton armé.



SlimFort : panneaux d'isolation pour systèmes de façade fermés avec parement sec ventilé, pour pose horizontale ou verticale, en construction neuve ou en rénovationl.

Applicable sur des structures portantes en béton et en maçonnerie massive ou ajourée. Pour des applications en zone côtière, consultez IsoBouw.

Aptitude à l'utilisation PolyFort⁺ : panneaux rigides minces et léger à haut pouvoir d'isolation, simples à monter, grande aptitude à la découpe, épaisseur totale de paroi réduite, excellente valeur U.

SlimFort : système très rapide à mettre en oeuvre, sans ponts thermiques. Grande économie de matériaux (bois et film pare-pluie), pour une façade toujours ventilée de façon optimale.

Contraintes d'exécution

Quelques points d'attention pour PolyFort⁺ :

- Parachever la surface d'accrochage avec soin.
- Raccorder les panneaux entre eux avec soin sans jour entre eux et la surface d'accrochage. Pour autant que possible appliquer les panneaux 'horizontalement' sur leur longueur.
- Alternner les joints de raccord d'au moins 20 cm.
- Fixer à l'aide de crochets de fixation courants pourvus de rondelles à clipser. (min. 4 pièces par m²).
- Les raccords d'angle seront réalisés à joint franc et maintenus par des crochets droits.
- Eventuellement obturer les jointures à l'aide d'une mousse isolante adaptée.

Données commerciales

Conditions de livraison : sur demande auprès d'IsoBouw.

Zone de livraison : Benelux, autres pays sur demande.

Livraison : via réseaux de distributeurs.

Services techniques : support technique au moment de l'étude de projet disponible sur simple demande.

