

Kanaalstraat 107

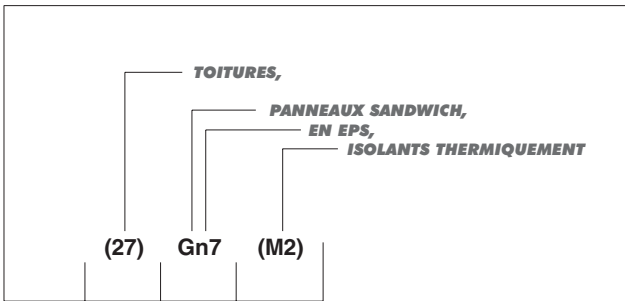
NL-5711 EG Someren

Tél.: +31 493 498 111

Fax: +31 493 495 971

www.isobouw.be

e-mail: info@isobouw.be



BB/SfB

IsoBouw SlimFix - panneaux sandwich et éléments de toiture thermiquement isolants



Breve description

IsoBouw SlimFix sont des éléments innovatives de toiture sandwich autoportants et thermiquement isolants, pour couvertures en tuiles ou en ardoises, présentant une qualité et une facilité d'utilisation améliorées pour une isolation optimale des constructions de toiture et une économie de charpente. Une âme isolante sans précédent combinée avec un pouvoir isolant élevé signifie une réduction de l'épaisseur de la construction et une simplification des détails. Grâce à cela, les éléments de toiture conviennent non seulement à la construction neuve mais sont aussi particulièrement appropriés à la rénovation des toitures.

Caractéristiques générales constitutives**Types :**

IsoBouw SlimFix est disponible en plusieurs exécutions, avec différents coefficients d'isolation, des propriétés acoustiques et pour différentes portées. IsoBouw fournit en plus le type SlimFix RF30 présentant des qualités supplémentaires d'isolation acoustiques et de résistance au feu (Résistance au feu > 30 minutes) et le type SlimFix Chevron conçu pour toitures à chevrons.

Isolation R _u in m²K/W	Type	Epaisseur en mm hors contre-lattes	Poids en kg/m²
2,35	SlimFix 2.5 3/3	82	ca. 6,5
2,45	SlimFix 2.5 3/3L	88	ca. 8,5
2,40	SlimFix 2.5 8/8	90	ca. 12,5
2,35	SlimFix 2.5 8/8L	95	ca. 14
2,90	SlimFix 3.0 3/3	98	ca. 7
2,95	SlimFix 3.0 3/3L	104	ca. 9
2,85	SlimFix 3.0 8/8	105	ca. 13
2,90	SlimFix 3.0 8/8L	113	ca. 15
3,35	SlimFix 3.5 3/3	113	ca. 7
3,50	SlimFix 3.5 3/3L	122	ca. 9,5
3,40	SlimFix 3.5 8/8	122	ca. 13
3,40	SlimFix 3.5 8/8L	129	ca. 15,5
3,90	SlimFix 4.0 3/3	130	ca. 7,5
3,95	SlimFix 4.0 3/3L	137	ca. 10
3,90	SlimFix 4.0 8/8	137	ca. 13
3,95	SlimFix 4.0 8/8L	147	ca. 16
2,90	SlimFix 3.0 25/3L(RF30)	125	ca. 25
2,35	SlimFix Chevron 2.5	82	ca. 6,5
2,90	SlimFix Chevron 3,0	98	ca. 7

Composition :

Panneau supérieur : panneau de construction en aggloméré de 3 mm d'épaisseur (type 3/3 et type SlimFix Chevron) ou 8 mm (type 8/8), pourvu d'un revêtement perméable à la vapeur de teinte orange.

Âme isolante : EPS^{HR} (polystyrène expansé) à pouvoir isolant amélioré, en différentes épaisseurs.

Panneau inférieur : panneau de construction en aggloméré de 3 mm d'épaisseur (type 3/3 et type SlimFix Chevron) ou 8 mm (type 8/8), ou 25 mm (type RF30), revêtu d'une peinture blanc cassé comme couche de fond.

Tous les types, à l'exception de SlimFix Chevron, sont pourvus de 3 lattes à pannes de 20x30 mm et d'une règle de gouttière de 20 mm d'épaisseur, de hauteur variable en fonction de l'épaisseur de l'isolant.

Type L : pourvu de règles longitudinales pour des possibilités de portées plus importantes, 22 mm d'épaisseur et de hauteur variable en fonction de l'épaisseur de l'isolant.

Matériaux :

- Âme isolante : EPS^{HR} (polystyrène expansé) à pouvoir isolant amélioré, suivant l'ATG-2010, modifié pour être ignifuge, exempt de (H)CFC;
- Panneaux d'aggloméré : panneau de construction en aggloméré avec une résistance à l'humidité améliorée de type B (STS 04.6), résistante aux champignons;
- Bois : résineux européen, qualité S6 conformément à la STS 04, 2ème partie, édition de 1989.

Accessoires :

SlimFix peut être livré avec tous les moyens de fixations et d'étanchéité. Pour la détermination des quantités et des types, des tableaux pratiques sont à votre disposition. En outre, IsoBouw dispense une assistance orientée sur le projet.

Agréations :

ATG 2010, type Rf 30 ATG 2473 et rapport d'essai de la RUG-Gand no. 8598.

Forme, dimensions et poids

Forme : rectangulaire. Disponible sur demande avec extrémités biseautées pour faîtage et gouttière. SlimFix Chevron : chants longitudinaux avec emboîtement et recouvrement

Dimensions : - largeur 1020 mm

- longueur : sur spécification de 3630 t/m 7520 mm (type SlimFix 1.5: t/m 6000 mm et type SlimFix RF30: t/m 5120 mm). SlimFix Chevron: 6000 mm.

- épaisseur : en fonction du coefficient d'isolation (voir tableau).

Poids : en fonction de l'exécution (voir tableau).

Performances mécaniques

Type	Portée max.en mm			Saillie max. in mm bij 45°
	30°	35°	40°	
SlimFix 2.5 3/3	1150	1200		1300 150
SlimFix 2.5 3/3L	2100	2200	2200	620
SlimFix 2.5 8/8	1250	1350	1500	200
SlimFix 2.5 8/8L	2250	2300	2400	660
SlimFix 3.0 3/3	1250	1400	1300	250
SlimFix 3.0 3/3L	2500	2600	2650	750
SlimFix 3.0 8/8	1500	1600	1700	400
SlimFix 3.0 8/8L	2700	2800	2850	790
SlimFix 3.5 3/3	1250	1350	1300	300
SlimFix 3.5 3/3L	2950	3050	3100	620
SlimFix 3.5 8/8	1700	1800	1950	450
SlimFix 3.5 8/8L	3100	3200	3300	830
SlimFix 4.0 3/3	1200	1350	1250	500
SlimFix 4.0 3/3L	3350	3400	3550	920
SlimFix 4.0 8/8	1850	2000	2150	600
SlimFix 4.0 8/8L	3500	3650	3750	1020
SlimFix 3.0 25/3L	2850	3050	3150	1320

Données de base : calculé suivant NBN B03 et STS 31, portées à champs multiples.

Performances liées au feu, à l'explosion

Classe de réaction au feu de l'isolant : A1 suivant la NBN S21-203

Résistance au feu : ype RF30 (SlimFix 3.0 25/3L), RF 30 min. suivant l'ATG 2473 et le rapport d'essai de la RUG de Gand n° 8598.

Performances thermiques

Voir tableau par type.

Adaptation à l'utilisation**Domaine d'application :**

Éléments de toiture pour couvertures de tuiles, ardoises ou plaques ondulées des toitures inclinées à pannes de maisons et bâtiments utilitaires, jusqu'à une classe de climat 3, tant pour la construction neuve que pour les projets de rénovation. SlimFix Chevron : idem, mais pour toitures inclinées à chevrons.

Flexibilité, d'un point de vue économique :

Éléments très minces et légers à pouvoir isolant élevé, d'où un montage simple, faciles à scier, une hauteur de construction minimale, des détails simples.

Contraintes d'exécution

Stockage : entreposer au sec, sans contact avec le sol.

Montage : des outils de levage spécialement conçus peuvent être fournis. Pour le transport manuel avec la face blanche vers le haut, glisser vers le haut par dessus la sablière et les pannes pour protéger la face visible. La fixation doit se faire à chaque croisement des éléments avec une panne et il faut prévoir une fixation supplémentaire au niveau de la sablière pour la reprise des efforts de cisaillement.

IsoBouw conseille quant au type et à la quantité des matériaux de fixation.

Possibilité de finition visuelle sur la face visible à l'aide de profils couvre-joints en plastique.

Resserrage des joints pour empêcher les infiltrations d'eau (fuites).

Une prescription de mise en oeuvre est jointe lors de chaque envoi.

Données commerciales

Conditions de livraison : sur demande auprès de IsoBouw.

Zones de livraison : Benelux, autres pays à convenir.

Services techniques : catalogue technique, assistance technique et physique sur demande.

