

Éléments IsoBouw pour toitures inclinées



Mieux couvert **avec IsoBouw**

Éléments de toiture IsoBouw

Généralités



Éléments IsoBouw pour des toitures idéales

Mieux couvert avec les éléments de toiture IsoBouw

Concepteurs, constructeurs et résidents... les éléments de toiture sont avantageux pour tout le monde. Quelques exemples : économies sur les pannes ou les chevrons, face intérieure blanche (selon qu'il est nécessaire de la laisser visible ou de l'utiliser comme couche primaire), pose rapide et simple, notamment grâce à une livraison sur mesure, et isolation optimale du toit garantissant de nombreuses années de confort et une consommation d'énergie particulièrement faible.

IsoBouw dispose d'une large gamme d'éléments isolants pour toitures inclinés. Qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation, de tuiles, d'ardoises ou de chaume, d'une maison individuelle ou

mitoyenne, d'une toiture sur pannes ou sur chevrons, IsoBouw dispose de l'élément de toiture répondant à chaque besoin. De plus, chaque type d'élément est décliné en nombreuses variantes. Vous avez ainsi toujours l'assurance de disposer du produit optimal pour l'utilisation que vous avez prévue.

EPS^{HR} : le matériau d'isolation idéal

La couche centrale de tous les éléments de toiture en EPS^{HR} (polystyrène expansé à pouvoir isolant renforcé) présente de nombreuses caractéristiques uniques en leur genre : Isolation, salubrité, sécurité, respect de l'environnement, longévité et pouvoir isolant durable.

Sommaire

				page	
Mieux couvert avec les éléments de toiture IsoBouw				2	
	Tuiles/ardoises	Pour toitures sur pannes	Éléments standard	SlimFix®	4
			Éléments d'isolation renforcée contre le feu et le bruit	SlimFix® R30	4
			Éléments pour maisons passives	SlimFix® Passif	11
	Solutions sur mesure pour éléments SlimFix®	Pour toitures sur chevrons		SlimFix® Chevron	8
			SlimFix® Flex	14	
Éléments IsoBouw pour un environnement plus sain				18	
Le service IsoBouw				19	



Contenu de la brochure

Cette brochure vous permettra de déterminer rapidement et simplement un type d'élément de toiture pour votre projet, ses avantages ainsi que ses caractéristiques physiques et techniques. Vous y trouverez également quelques conseils de pose.

Pour que cette brochure reste claire et facile à consulter, certaines caractéristiques techniques ont été omises. Pour plus de détails, reportez-vous à notre site Internet : www.isobouw.be. Bien entendu, notre service commercial et de relations publiques se fera un plaisir de vous renseigner.



Éléments extraplats pour tuiles ou ardoises



La dimension idéale pour le neuf comme pour la rénovation

Prix et performances exceptionnels

Grâce aux innovations d'IsoBouw dans la technologie EPS, les éléments de toiture SlimFix® sont plus minces et plus légers. Cela vous facilitera la tâche pour poser les fixations, les entretoises, ainsi que les raccords d'arête, de gouttière et muraux. De plus, SlimFix® n'est ainsi pas seulement parfait pour le neuf, mais également pour la rénovation. En bref : SlimFix® est l'idéal pour l'isolation des toitures sur pannes.

Résumé des avantages

- Qualité inégalée
- Encore plus mince et plus léger pour une facilité de pose exceptionnelle
- Raccords plus faciles
- Parfait pour le neuf comme pour la rénovation
- Pouvoir isolant exceptionnel de l'EPS^{HR}
- Qualité SE à l'épreuve du feu
- Sans (H)CFK
- Insensibilité à l'humidité et longévité
- Pouvoir isolant élevé et durable, avec une valeur U de 0,39 à 0,14 W/m²K
- Se scie facilement à la mesure souhaitée sans dégager de poussière nocive
- Totalement recyclable
- Qualité de finition exceptionnelle
- Livraison ultrarapide
- Prix compétitif

Informations sur le produit

Application

Application : sous les toitures inclinées en tuiles, ardoises ou en tôle ondulée d'immeubles résidentiels ou utilitaires de classe climatique 1 à 3. Selon les besoins d'isolation phonique, il est possible de choisir entre des panneaux double face de 3 ou 8 mm (panneau de support de 25 mm dans la version R30)

Livraison

Largeur : 1020 mm.

Longueur : de 3620 à 7520 mm selon spécifications.

SlimFix® R30 : de 3620 à 5120 mm selon spécifications.



SlimFix®



SlimFix® L

SlimFix® est disponible en 3 variantes principales :

SlimFix® L : avec nervures longitudinales en bois pour très grandes portées.

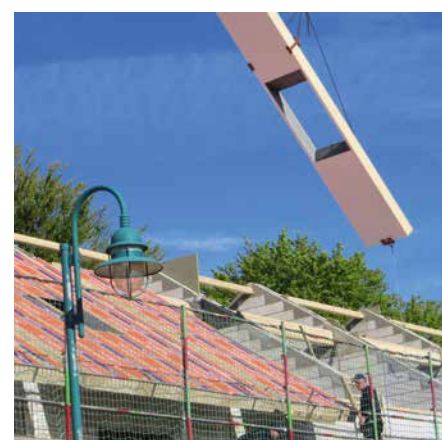
SlimFix® : sans nervures longitudinales en bois

SlimFix® R30 : protection renforcée contre le feu et le bruit

Valeur d'isolation phonique (Rw)	Variante du produit*	
	Pour portée standard	Pour très grande portée
26 dB	SlimFix® 3/3	SlimFix® 3/3L
32 dB	SlimFix® 8/8	SlimFix® 8/8L
35 dB	SlimFix® 25/3L	SlimFix® 25/3L

* Série SlimFix® L à lattes longitudinales en bois pour très grandes portées ; * série SlimFix® sans lattes longitudinales en bois.

Valeur R _e en m²K/W	Valeur U W/m²K	Type	Isolation phonique Rw en dB	Épaisseur de l'élément	Poids en kg/m²
2,60	0,38	SlimFix® 2,5 3/3	26	82	6,5
2,50	0,39	SlimFix® 2,5 3/3L	26	90	8,5
2,70	0,37	SlimFix® 2,5 8/8	32	92	12,5
2,55	0,39	SlimFix® 2,5 8/8L	32	98	14
3,15	0,32	SlimFix® 3,0 3/3	26	98	7
3,00	0,33	SlimFix® 3,0 3/3L	26	107	9
3,20	0,31	SlimFix® 3,0 8/8	32	108	13
3,00	0,33	SlimFix® 3,0 8/8L	32	115	15
3,60	0,28	SlimFix® 3,5 3/3	26	113	7
3,50	0,28	SlimFix® 3,5 3/3L	26	125	9,5
3,70	0,27	SlimFix® 3,5 8/8	32	123	13
3,55	0,28	SlimFix® 3,5 8/8L	32	135	15,5
4,15	0,24	SlimFix® 4,0 3/3	26	130	7,5
3,95	0,25	SlimFix® 4,0 3/3L	26	141	10
4,25	0,24	SlimFix® 4,0 8/8	32	140	13
4,00	0,25	SlimFix® 4,0 8/8L	32	151	16
4,50	0,22	SlimFix® 4,5 3/3	26	141	8
4,50	0,22	SlimFix® 4,5 3/3L	26	162	11
4,60	0,22	SlimFix® 4,5 8/8	32	151	14
4,60	0,22	SlimFix® 4,5 8/8L	32	172	17
5,20	0,19	SlimFix® 5,0 3/3	26	162	9
4,95	0,20	SlimFix® 5,0 3/3L	26	178	11,5
5,25	0,19	SlimFix® 5,0 8/8	32	172	14
5,05	0,19	SlimFix® 5,0 8/8L	32	188	17,5
5,70	0,17	SlimFix® 5,5 3/3	26	178	9
5,40	0,19	SlimFix® 5,5 3/3L	26	193	12
5,80	0,17	SlimFix® 5,5 8/8	32	188	14
5,45	0,18	SlimFix® 5,5 8/8L	32	203	18
6,20	0,16	SlimFix® 6,0 3/3	26	193	9
6,10	0,16	SlimFix® 6,0 3/3L	26	218	13
6,25	0,16	SlimFix® 6,0 8/8	32	203	14
6,15	0,16	SlimFix® 6,0 8/8L	32	228	18,5
7,00	0,14	SlimFix® 7,0 3/3	26	218	10
6,95	0,14	SlimFix® 7,0 3/3L	26	248	14,5
7,05	0,14	SlimFix® 7,0 8/8	32	228	15
6,95	0,14	SlimFix® 7,0 8/8L	32	255	20
4,40	0,23	SlimFix® 4,5 25/3L (R30)	35	180	27



Disponibilité sur mesure



Pose rapide et facile

Éléments extraplats pour tuiles ou ardoises

Composition

Face externe

La face externe est plus résistante à l'humidité et aux moisissures : type B, conforme à la norme EN 312, épaisseur de 3 ou 8 mm, colmatage orange et bandes de référence pratiques.

Matériau d'isolation

Noyau isolant EPS^{HR}-SE à pouvoir isolant renforcé.

Face interne

Identique à la face externe, mais en finition blanche (épaisseur de 25 mm avec SlimFix® R30).

Lattes longitudinales, ligne de gouttière et tasseaux

Épicéa européen.

Accessoires

IsoBouw dispose d'une très large gamme d'accessoires. Par exemple, nos éléments de toiture peuvent être cloués ou vissés. Notre site et nos catalogues indiquent exactement la quantité et le type des clous ou des vis nécessaires.

Portée

Type	Portée maximale, en mm, selon la pente*						Débordement gouttière**
	Simple (2 points de fixation)			Double Multiple (>3 points de fixation)			
	30°	40°	45°	30°	40°	45°	
SlimFix 2,5 3/3	1450	1450	1500	1350	1550	1750	680
SlimFix 2,5 3/3L	2450	2450	2450	3000	300	3000	1100
SlimFix 2,5 8/8	1750	1800	1900	1900	1950	2050	680
SlimFix 2,5 8/8L	2700	2700	2800	3300	3350	3400	1100
SlimFix 3,0 3/3	1650	1700	1750	1600	1850	1950	680
SlimFix 3,0 3/3L	2800	2800	2850	3400	3450	3500	1120
SlimFix 3,0 8/8	2150	2250	2400	3050	3100	3150	720
SlimFix 3,0 8/8L	3050	3100	3150	3750	3750	3850	1260
SlimFix 3,5 3/3	1800	1850	1950	1850	2100	2200	730
SlimFix 3,5 3/3L	3150	3150	3200	3850	3900	3950	1300
SlimFix 3,5 8/8	2200	2250	2350	2400	2500	2600	790
SlimFix 3,5 8/8L	3500	3500	3600	4200	4250	4350	1370
SlimFix 4,0 3/3	2000	2050	2150	2150	2350	2400	790
SlimFix 4,0 3/3L	3500	3500	3550	4250	4300	4250	1410
SlimFix 4,0 8/8	2400	2500	2600	2650	2750	2900	790
SlimFix 4,0 8/8L	3800	3850	3950	4600	4650	4750	1480
SlimFix 4,5 3/3	2150	2200	2250	2250	2500	2650	820
SlimFix 4,5 3/3L	3550	3600	3650	4300	4200	4150	1520
SlimFix 4,5 8/8	4800	4700	4600	2850	2950	3100	860
SlimFix 4,5 8/8L	5300	5600	5500	4750	5050	4950	1590
SlimFix 5,0 3/3	2350	2400	2500	2650	2750	2850	860
SlimFix 5,0 3/3L	4200	4250	4300	5100	5000	4900	1630
SlimFix 5,0 8/8	2850	2900	3050	3100	3200	3350	900
SlimFix 5,0 8/8L	4550	4600	4700	5500	5550	5650	1700
SlimFix 5,5 3/3	2550	2600	2700	2950	3050	3150	820
SlimFix 5,5 3/3L	4500	4550	4600	5400	5300	5200	1520
SlimFix 5,5 8/8	3050	3150	3250	3450	3550	3750	860
SlimFix 5,5 8/8L	4850	4900	5000	5850	5950	6050	1590
SlimFix 6,0 3/3	2700	2750	2850	3150	3250	3350	900
SlimFix 6,0 3/3L	5000	5000	5100	5900	5800	5700	1620
SlimFix 6,0 8/8	3200	3300	3450	3650	3750	3950	920
SlimFix 6,0 8/8L	5300	5400	5500	6400	6500	6600	1700
SlimFix 7,0 3/3	2950	3000	3100	3450	3550	3650	980
SlimFix 7,0 3/3L	5550	5600	5650	6500	6350	6250	2020
SlimFix 7,0 8/8	3500	3600	3750	4000	4100	4300	1020
SlimFix 7,0 8/8L	5800	5900	6000	6900	7100	7150	2080
SlimFix 4,5 25/3L (R30)	5300	5600	5500	4750	5050	4950	1590

* La portée maximale est déterminée par la longueur maximale de l'élément : par exemple, 2506 mm. en cas de 4 points de fixation.

** Le débordement de gouttière est donné à titre indicatif ; consulter IsoBouw.

Traitement ignifuge

Le matériau isolant EPS de SlimFix® est conforme aux prescriptions de tenue au feu NBNB EN 13501-1. SlimFix® R30 est conforme à la norme NBN 713.020 de résistance au feu de 30 minutes pour les constructions basses et de hauteur moyenne. Pour les raccords pour SlimFix® R30, voir certification technique.

Certificats de qualité

ATG, homologation DUBOkeur.

Bruit

SlimFix® est disponible en 3 variantes : Les panneaux de type 3/3 sont conformes aux normes minimales concernant les bâtiments isolés et les habitations fermées dont les combles sont inhabités dans les zones rurales et à proximité des voies de circulation dans les centres-villes. Dans ces cas de figure, les types 8/8 offrent une meilleure isolation phonique. En règle générale, les types 8/8 y trouvent également leur application. SlimFix® R30 permet d'atteindre une valeur R_w de 35 dB selon la norme ISO 717.1.

Pose

Exemples de raccords

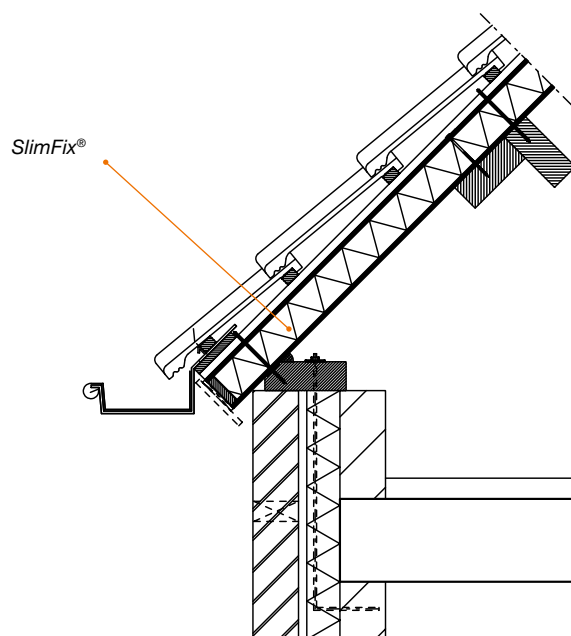
Ces exemples reposent sur les connaissances actuelles et inspirés de constructions courantes. Vous trouverez plusieurs exemples dans le livret à demander à IsoBouw sur notre site web, www.isobouw.be.

Conseils pour la pose

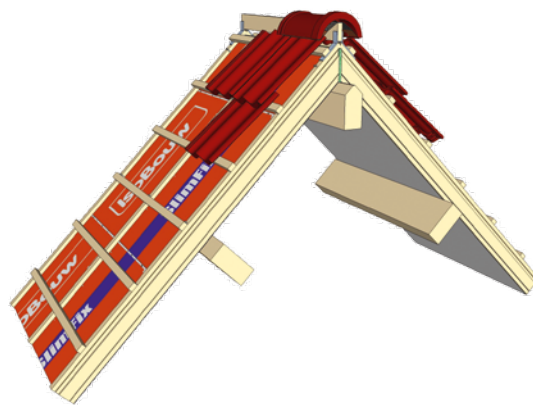
Les éléments de toiture SlimFix® sont très simples à poser. Ils sont livrés avec des instructions de montage.

Important :

- SlimFix® ne doit pas être entreposé à même le sol
- Pour le transport manuel, faites glisser les éléments vers le haut avec la face blanche dessus
- Pour vous faciliter la pose, utilisez les matériaux de fixation conseillés
- Posez les couvre-joints sur la face visible
- Le faîte et les rivets doivent être colmatés, par exemple, avec une mousse en polyuréthane
- Concernant les raccords pour R30, voir certification technique
- Les espaces situés directement sous le toiture doivent être bien ventilés



Exemple de détail





Éléments pour les toitures sur chevrons



La solution d'isolation et d'étanchéité optimale pour les toitures sur chevrons

SlimFix® Chevron se présente sous la forme d'éléments sandwich à poser directement sur les chevrons. Vous obtenez ainsi une isolation sans faille, tout en colmatant les inévitables ponts thermiques des systèmes traditionnels. Non seulement cela se traduit par un confort accru, mais également par une réduction appréciable de la facture énergétique.

SlimFix® Chevron est avant tout plus économique ! En effet, vous bénéficiez d'une finition intérieure impeccable, d'un toit parfaitement isolé et d'une isolation extérieure totalement étanche en une seule pose. Grâce à SlimFix® Chevron, les finitions intérieures fastidieuses, les difficultés de pose des matériaux isolants entre les pannes, sans parler du temps passé ni du coût des bâches isolantes sous toiture, font partie du passé. Des constructions économiques et de qualité ? Avec SlimFix® Chevron, il n'y a plus à hésiter !



Finition des bords brevetée

Résumé des avantages

- Évacuation garantie des eaux grâce au chevauchement des bords
- L'encastrement supprime les fuites
- Bords préformés = facilité de pose
- Évacuation de l'eau ne nécessitant pas de colmater ou de coller les joints longitudinaux
- Dessus plat, sans écaillage
- Isolation exceptionnelle avec les panneaux extrêmement minces grâce à l'EPS^{HR}
- Minceur et légèreté = pose facilitée
- Hauteur de pose limitée = raccords facilités
- Insensibilité à l'humidité et longévité
- Se scie facilement à la mesure souhaitée sans dégager de poussière nocive
- Bandes de référence facilitant la fixation sur les chevrons
- Face interne esthétique une fois posée
- Excellent rapport qualité-prix

Informations sur le produit

Application

Domaine d'application : éléments d'isolation et d'étanchéité pour toitures inclinées sur chevrons d'habitations ou de bâtiments utilitaires de catégorie climatique 1 à 3, finition en tuiles ou en ardoises (écart d'axe en axe maximum de 650 mm entre deux pannes)

Livraison

Largeur : 1020 mm (largeur utile : 995 mm)

Longueur : Standard : 6000 mm

De 3600 à 7500 mm selon spécifications

Finition des bords : encastrement des joints longitudinaux et chevauchement du revêtement. Angles droits du côté supérieur

Composition

Face externe

La face externe est plus résistante à l'humidité et aux moisissures : type B, conforme à la norme EN 312, épaisseur de 3 mm, colmatage orange et bandes de référence pratiques.

Matériau d'isolation

EPS^{HR} -SE à pouvoir isolant élevé.

Face interne

Identique à la face externe, mais en finition blanche.

Accessoires

IsoBouw dispose d'une très large gamme d'accessoires. Notre site et nos catalogues indiquent exactement la quantité et le type des clous ou des vis nécessaires.

Traitement ignifuge

Le matériau isolant EPS de SlimFix® Chevron est conforme aux prescriptions de tenue au feu NBNB EN 13501-1.

Bruit

SlimFix® Chevron est conforme aux normes minimales concernant les bâtiments isolés et les habitations fermées dont les combles sont inutilisés dans les zones rurales et à proximité des voies de circulation dans les centres-villes.

Certificats de qualité

Homologation DUBO.



SlimFix® Chevron

Valeur R _c en m²K/W*	Valeur U en W/m²K	Type	Épaisseur de l'élément en mm	Poids en kg/m²
2,60	0,38	SlimFix® Chevron 2,5	82	env. 6,5
3,15	0,32	SlimFix® Chevron 3,0	98	env. 7
3,60	0,28	SlimFix® Chevron 3,5	113	env. 7
4,15	0,24	SlimFix® Chevron 4,0	130	env. 7,5
4,50	0,22	SlimFix® Chevron 4,5	147	env. 8
5,20	0,19	SlimFix® Chevron 5,0	162	env. 8,5

* Autres valeurs R_c disponibles sur demande

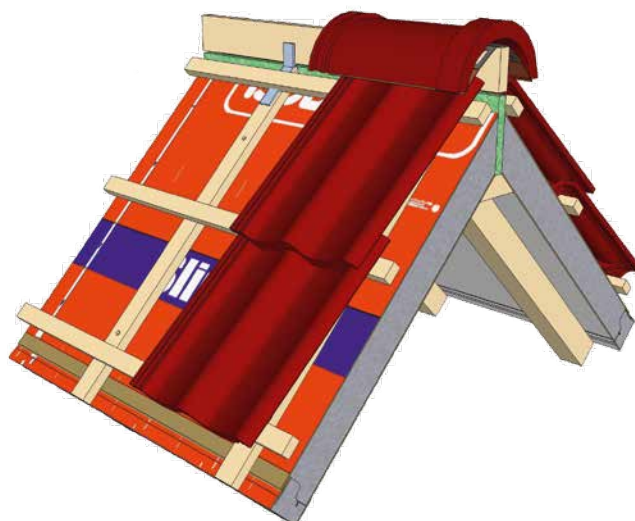


Éléments pour les toitures sur chevrons

Pose

Exemples de raccords

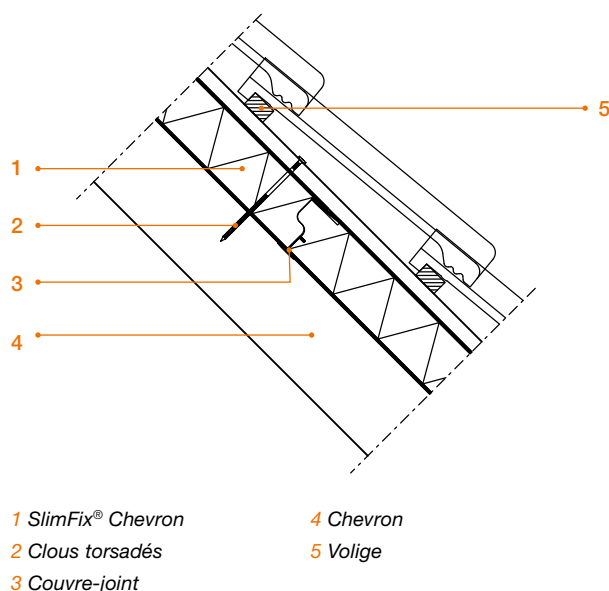
Ces exemples reposent sur les connaissances actuelles et inspirés de constructions courantes. Vous trouverez plusieurs exemples dans le livret à demander à IsoBouw sur notre site web, www.isobouw.be.



Conseils pour la pose

SlimFix® Chevron se pose rapidement et facilement. Aperçu :

- Pose du premier panneau, à l'horizontale parallèlement à la gouttière
- Le raccord à encastrement automatique situé du côté inférieur des panneaux facilite la pose
- L'encastrement rend l'utilisation de mousse de polyuréthane superflue, tandis que le chevauchement du revêtement garantit une évacuation automatique de l'eau (sans nécessiter de recouvrir les joints)
- 2 clous torsadés suffisent à maintenir les panneaux en place pendant la pose
- Une fois tous les panneaux en place, il suffit de poser les contre lattes, et de les fixer avec clous torsadés sur les chevrons
- Quant au panneau supérieur posé au sommet de la toiture, le chevauchement du raccord assure une parfaite étanchéité même sans couverture





Éléments de toiture écologiques à pouvoir isolant extrême



Pour une construction passive abordable

L'avenir appartient aux constructions basse consommation et passives. Dans le futur, toutes les constructions neuves devront être à basse consommation énergétique. Cela signifie qu'elles ne devront nécessiter quasiment aucun apport énergétique pour le chauffage.

Dans ces conditions, pourquoi ne pas faire des économies dès aujourd'hui ?

Grâce à SlimFix® Passif, vous pouvez dès aujourd'hui obtenir très simplement les valeurs U requises pour un résultat optimal. L'investissement supplémentaire limité nécessaire est amorti en peu de temps du fait de l'augmentation constante du prix de l'énergie. SlimFix® Passif est doublement durable. Non seulement ses valeurs d'isolation élevées, mais également l'utilisation de composants respectueux de l'environnement et recyclables font de SlimFix® Passif le choix le plus « vert » pour l'isolation d'une toiture en pente.

Résumé des avantages

- Une valeur d'isolation U exceptionnelle et durable pouvant atteindre 0,09 W/m²K
- Idéal pour les constructions basse consommation et passives
- Catégorie de tenue au feu C-s2, d0 (certification Efectis)
- Insensibilité à l'humidité
- Possibilité de couvrir de grandes surfaces
- Légèreté
- Simplicité de pose
- Durable et écologique
- Conseils de pose avisés

Informations sur le produit

Application

Pose sous les tuiles/ardoises de toitures inclinées à charpente en chevrons de bâtiments résidentiels ou utilitaires jusqu'à la classe climatique 3. Pour les toitures autres que les tuiles en béton, il convient de consulter IsoBouw et l'entreprise de construction.

Livraison

Largeur : 1020 mm.

Longueur : de 3620 à 7500 mm selon spécifications.



Valeur R_{tot} en m^2K/W^*	Valeur U en W/m^2K	Type	Épaisseur de l'élément en mm**	Poids en kg/m^2
10,0	0,10	SlimFix® Passif 10,0	342	env. 28,5
12,0	0,09	SlimFix® Passif 12,0	409	env. 29,5

* Valeur R_{tot} selon norme NEN 1068

** Épaisseur d'élément hors contre-latte de 20 mm

Composition

Face externe

Plaque en aggloméré hydrofuge, cat. V-E1, de 8 mm d'épaisseur, revêtement orange avec bandes de référence très lisibles.

Matériau d'isolation

Noyau isolant EPS^{HR}-SE à pouvoir isolant renforcé.

Plaque intermédiaire supplémentaire

Plaque en aggloméré hydrofuge, cat. V-E1, de 8 mm d'épaisseur.

Face interne

Plaque en aggloméré hydrofuge, cat. V-E1, de 8 mm d'épaisseur, face visible blanche.

Lattes longitudinales, ligne de gouttière et tasseaux
Épicéa européen.

Accessoires

La qualité et l'étanchéité à l'air de la pose sont essentielles pour bénéficier d'une isolation performante. Dans le cas des constructions basses consommation, ce facteur est encore plus important. IsoBouw dispose d'une gamme d'accessoires étendue. Adaptés à chaque type de panneau, ils permettent une pose solide. Notre site et notre catalogue vous aideront à déterminer les accessoires et les quantités nécessaires par type de panneau.

Aggloméré de 8 mm
avec 3 tasseaux

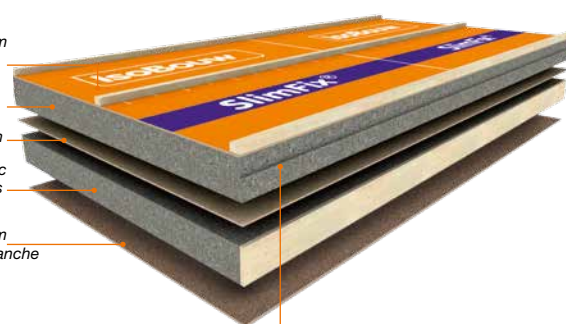
Isolation EPS^{HR}

Aggloméré de 8 mm

Isolation EPS^{HR} avec
lattes longitudinales
en bois

Aggloméré de 8 mm
avec face visible blanche

Couche supplémentaire de
polyuréthane garantissant des
raccords encore plus étanches



Portée

Type	Portée maximale, en mm, selon la pente*						Débordement de gouttière maxi** en mm, pour une pente de 45°
	Simple (2 points de fixation)			Multiple (> 3 points de fixation)			
	30°	40°	45°	30°	40°	45°	
SlimFix ^{XT} ® Passif 10,0	4550	4600	4700	5500	5550	5650	1700
SlimFix ^{XT} ® Passif 12,0	5300	5400	5500	6400	6500	6600	1700

* La portée maximale est déterminée par la longueur maximale de l'élément. Hypothèse : calcul selon les normes NBN B 03 et STS 31 (tuiles de 50 kg/m², neige supportée 50 kg/m², pression du vent 63 kg/m²).

** Le débordement de gouttière est donné à titre indicatif ; consulter IsoBouw.

Traitement ignifuge

La résistance au feu certifiée de SlimFix[®] Passif est C-s2, d0. La résistance au feu (pénétration et propagation) dépasse soixante minutes.

Certificat de qualité

Certification technique

Rapport d'essai Efectis 2012-Efectis-R0288.

Homologation DUBO.

Bruit

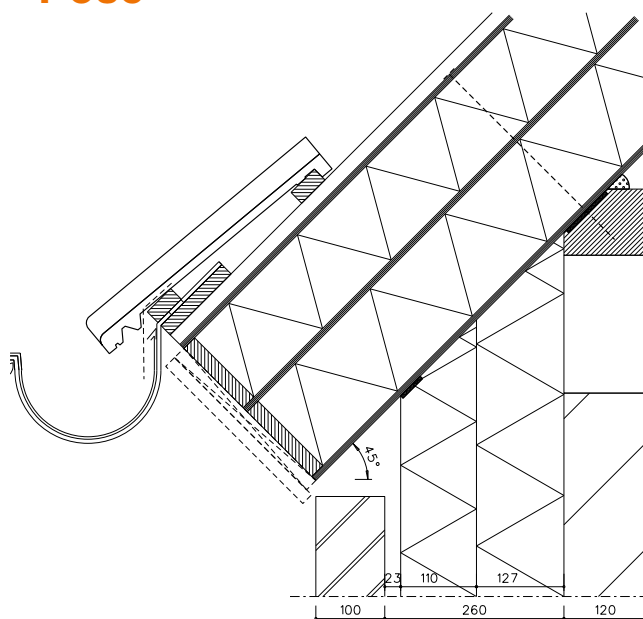
Exigences concernant les maisons individuelles

Dans le cas d'une séparation extérieure pour une pièce de séjour, l'isolation phonique doit être au minimum de 20 dB (isolation contre le bruit extérieur). L'isolation phonique certifiée de SlimFix[®] Passif est > 34 dB. Cela répond largement aux exigences. Les locaux « indéterminés » (combles) ne font l'objet d'aucune exigence particulière.

Exigences concernant les maisons mitoyennes

Les maisons mitoyennes nécessitent non seulement une isolation phonique extérieure, mais également entre elles. Dans le cas d'une séparation extérieure pour une pièce de séjour, l'isolation phonique doit être au minimum de 52 dB. SlimFix[®] Passif satisfait largement cette exigence. Celle-ci varie selon la taille des locaux. IsoBouw peut dispenser des conseils précis pour un projet particulier.

Pose



Exemple de détail

Exemples de raccords

IsoBouw fournit des exemples détaillés des toitures très répandus. Sur notre site www.isobouw.be, vous trouverez plusieurs exemples à télécharger, consultables dans les logiciels les plus courants.

Conseils pour la pose

Dans une construction basse consommation, il convient de respecter quelques règles supplémentaires pour la pose des éléments de toiture. À la livraison, vous recevez des instructions complètes pour la pose, mais vous pouvez également les télécharger depuis notre site.

Important :

- SlimFix[®] Passif ne doit pas être entreposé à même le sol.
- Pour vous faciliter la pose, utilisez les matériaux de fixation indiqués
- Pour un résultat parfait, utilisez notre ruban adhésif spécial.
- Le faîte et les rivets doivent être colmatés avec une mousse souple
- Les espaces situés directement sous la toiture doivent être bien ventilés

Solutions sur mesure préfabriquées



Équipement pour fenêtre de toiture SlimFix® Flex



Informations sur le produit

Dans le cas d'un équipement pour fenêtre de toiture, 1 ou 2 éléments sont équipés en usine de renforts adaptés à la largeur. Il est possible de les retailler dans le sens vertical au moment de la pose. Cela évite désormais d'ajouter des éléments de construction tels que des travelures du côté intérieur.

Domaine d'application

Cet équipement compatible avec tous les modèles SlimFix® et SlimFix® Passif pour les fenêtres de toiture les plus courantes.

Version et commande

Standard : Pour un équipement par longueur de toiture, il suffit d'indiquer les dimensions de la fenêtre.

Projet particulier : Si vous le souhaitez, et si plusieurs équipements sont nécessaires par longueur de toiture, IsoBouw peut préparer un plan de pose spécialement pour votre projet.

Portée

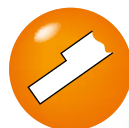
-25 % sur la portée de SlimFix® (voir site Internet). Dans le cas d'un plan de pose spécifique d'un projet, la portée peut aller jusqu'à celle des éléments SlimFix® standard.

Avantages pour les architectes et les clients :

- Liberté de conception
- Finition intérieure esthétique (sans travelures)
- Applicable aux habitations indépendantes et mitoyennes.
- Découpe possible pour les fenêtres de toiture les plus courantes
- Applicable comme découpe dissimulée en vue de la pose ultérieure d'une fenêtre de toiture

Avantages pour les installateurs :

- Gain de temps sur le chantier
- Flexibilité de positionnement
- Toujours une latte supplémentaire disponible à proximité de la découpe
- L'habitation reste protégée contre le vent et la pluie jusqu'au moment de la pose de la fenêtre de toiture
- Plus sûr : une toiture étanche pendant la pose des tuiles
- Travail sur mesure facile à commander



Rénovation de gouttière SlimFix® Flex



Informations sur le produit

Dans le cas d'une rénovation de gouttière, les éléments de toiture SlimFix® sont rénovés en usine côté gouttière (dessus), garantissant un résultat parfait et une évacuation automatique de l'eau dans la gouttière.

Application

La rénovation de gouttière est possible sur tous les modèles SlimFix® 3,0 à 7,0 équipés de lattes longitudinales (type L) et SlimFix® Passif.

Versions disponibles / pour commander

Standard : une encoche de 20 x 280 mm. Le dessus est couvert d'une plaque multiplex de 12 mm. Le bord supérieur est pourvu d'une rainure.

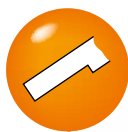
Projet particulier : Il est possible d'effectuer des rénovations différentes pour un projet particulier en concertation.

Avantages pour les architectes et les clients :

- Évacuation de 100 % de l'eau de fuite, gage d'une plus grande longévité
- Pas de coulures (illustration) le long de la façade

Avantages pour les installateurs :

- Gouttière intégrée dans l'élément
- Gain de temps sur le chantier
- Évacuation de 100 % de l'eau de fuite
- Fond de gouttière déjà présent
- Travail sur mesure facile à commander



Rénovation de flotteurs SlimFix® Flex



Informations sur le produit

Dans le cas d'une rénovation en chaîne, les éléments de toiture SlimFix® côté gouttière sont rénovés en usine (dessous), ce qui permet d'amincir le panneau.

Application

Du point de vue esthétique, la rénovation en chaîne est parfois préférable dans le cas d'éléments d'une certaine épaisseur. Pour cette raison, elle peut être effectuée sur les modèles SlimFix® 4,5 à 7,0 équipés de lattes longitudinales (type L).

Versions disponibles / pour commander

Standard : encoche de 500 mm. Le dessous de la partie rénovée est habillé d'une plaque multiplex de 12 mm.

Projet particulier : il est possible d'effectuer des rénovations différentes pour un projet particulier en concertation.

Avantages pour les architectes et les clients :

- Liberté de conception
- Panneau de chaîne plus mince

Avantages pour les installateurs :

- Gain de temps sur le chantier
- Le dessous de la partie rénovée peut être vissé
- Travail sur mesure facile à commander



Élément de ferrure SlimFix® Flex



Informations sur le produit

Dans le cas d'une pièce de raccord, l'élément de toiture SlimFix® est scié en longueur en usine de manière à adapter sa largeur aux besoins particuliers du projet.

Application

Pièce de raccord adaptable à tous les types de SlimFix® et SlimFix® Passif pour une finition rapide sur le toiture.

Versions disponibles / pour commander

Une latte longitudinale (type L) neuve est fixée à la longueur sciée des éléments de toiture SlimFix®.

Quel que soit le type choisi, un contre-latte supplémentaire doit être fixé au côté long.

Standard : Sur indication de la largeur souhaitée pour la pièce de raccord.

Projet particulier : Si vous le souhaitez, IsoBouw peut fournir un plan de pose des pièces de raccord spécifiquement pour votre projet à partir des plans de construction.

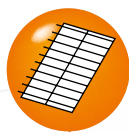
Avantages pour les architectes et les clients :

- Construction plus rapide
- Il est toujours possible de fixer les voliges au moyen de contre-lattes le long de chaque bord
- Portées comparables avec des éléments entiers
- Moins de déchets sur le chantier, moins de nuisances pour les habitants

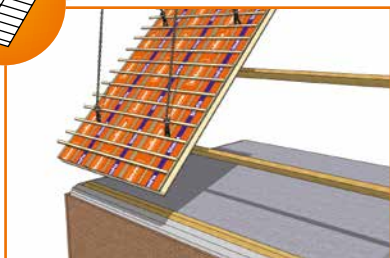
Avantages pour les installateurs :

- Pose rapide
- Aucune opération de sciage sur place lorsque les conditions de travail sont difficiles
- Moins de déchets
- Contre-latte supplémentaire pour fixation de volige
- Portée identique à celle des éléments entiers, aucun accessoire supplémentaire requis
- Travail sur mesure facile à commander
- Élément indéformable en largeur

Solutions sur mesure préfabriquées



SlimFix® Flex couplé



Informations sur le produit

Les éléments de toiture SlimFix® sont couplés en usine et équipés de voliges, facilitant la pose sur les toitures simples.

Application

Compatible avec tous les modèles SlimFix®. Particulièrement bien adaptés aux toitures simples, où une charpente est présente et où il est possible de gagner beaucoup de temps et de couvrir de plus grandes surfaces, avec moins d'opérations de levage.

Versions disponibles / pour commander

Couplage d'éléments de toiture SlimFix® indépendants pour une largeur maximale de 3,4 mètres, voligeage inclus. Le couplage est effectué au moyen de voliges de 22 x 48 mm.

Les éléments couplés sont toujours posés spécifiquement pour le projet à partir des plans de construction.

Avantages pour les architectes et les clients :

- Construction plus rapide
- Une assistance professionnelle par notre propre bureau d'études

Avantages pour les installateurs :

- Pose simple et rapide
- Les profilés PVC en plusieurs parties sont préassemblés en usine
- La plupart des joints sont dotés d'un profilé autoexpansif en usine
- Accompagnement professionnel tout au long de votre projet
- Dessins sur mesure
- Livrable avec un coupe de faite ou de gouttière



Élément sur mesure SlimFix® Flex



Informations sur le produit

Ces éléments de toiture SlimFix® sont conçus entièrement sur mesure en usine. Cela signifie que les éléments sont sciés aux dimensions requises pour la pose sur chevrons et arêtiers. Sinon, ils peuvent être posés sur la toiture à partir d'un plan de pose, un peu à la manière d'un puzzle.

Application

Applicable à tous les types d'éléments de toiture SlimFix® et SlimFix® Passif pour les projets où une grande partie de la préparation a été confiée à IsoBouw afin de simplifier et d'accélérer la pose sur le chantier.

Versions disponibles / pour commander

Les éléments sur mesure sont toujours conçus spécifiquement par IsoBouw. La condition requise est que les dimensions de la toiture soient conformes au mètreage. Les dimensions doivent être spécifiées par l'entrepreneur.

Avantages pour les architectes et les clients :

- Construction plus rapide
- Assistance professionnelle dédiée au projet par notre propre bureau d'études
- Moins de déchets sur le chantier, moins de nuisances pour les habitants

Avantages pour les installateurs :

- Pose simple et rapide
- Aucun déchet
- Dessins et spécifications sur mesure ; moins de travail de préparation
- Éléments coupés dans 2 directions pour les chevrons et les arêtiers.
- Aucune opération de sciage sur place lorsque les conditions de travail sont difficiles
- Un plan de pose clair avec codage des éléments
- Moins de personnel nécessaire sur le chantier
- Accompagnement professionnel de votre projet

Les solutions sur mesure SlimFix® *Flex* sont applicables aux éléments de toiture SlimFix® standard actuels. Le tableau ci-dessous montre les solutions sur mesure possibles selon les types d'élément.

Solutions sur mesure possibles avec SlimFix® <i>Flex</i>	 Équipements pour fenêtre de toiture	 Rénovation en gouttière	 Rénovation de flotteur	 Élément de ferrure	 Couplé	 Élément sur mesure
SlimFix® 2,5 3/3	•			•	•	•
SlimFix® 2,5 3/3 L	•			•	•	•
SlimFix® 2,5 8/8	•			•	•	•
SlimFix® 2,5 8/8 L	•			•	•	•
SlimFix® 3,0 3/3	•			•	•	•
SlimFix® 3,0 3/3 L	•	•		•	•	•
SlimFix® 3,0 8/8	•			•	•	•
SlimFix® 3,0 8/8 L	•	•		•	•	•
SlimFix® 3,5 3/3	•			•	•	•
SlimFix® 3,5 3/3 L	•	•		•	•	•
SlimFix® 3,5 8/8	•			•	•	•
SlimFix® 3,5 8/8 L	•	•		•	•	•
SlimFix® 4,0 3/3	•			•	•	•
SlimFix® 4,0 3/3 L	•	•		•	•	•
SlimFix® 4,0 8/8	•			•	•	•
SlimFix® 4,0 8/8 L	•	•		•	•	•
SlimFix® 4,5 3/3	•			•	•	•
SlimFix® 4,5 3/3 L	•	•	•	•	•	•
SlimFix® 4,5 8/8	•			•	•	•
SlimFix® 4,5 8/8 L	•	•	•	•	•	•
SlimFix® 5,0 3/3	•			•	•	•
SlimFix® 5,0 3/3 L	•	•	•	•	•	•
SlimFix® 5,0 8/8	•			•	•	•
SlimFix® 5,0 8/8 L	•	•	•	•	•	•
SlimFix® 5,5 3/3	•			•	•	•
SlimFix® 5,5 3/3 L	•	•	•	•	•	•
SlimFix® 5,5 8/8	•			•	•	•
SlimFix® 5,5 8/8 L	•	•	•	•	•	•
SlimFix® 6,0 3/3	•			•	•	•
SlimFix® 6,0 3/3 L	•	•	•	•	•	•
SlimFix® 6,0 8/8	•			•	•	•
SlimFix® 6,0 8/8 L	•	•	•	•	•	•
SlimFix® 7,0 3/3	•			•	•	•
SlimFix® 7,0 3/3 L	•	•	•	•	•	•
SlimFix® 7,0 8/8	•			•	•	•
SlimFix® 7,0 8/8 L	•	•	•	•	•	•
SlimFix® Passif 10,0	•	•		•		•
SlimFix® Passif 12,0	•	•		•		•
SlimFix® 4,5 25/3 L (R30)	•	•	•	•	•	•

Toutes les solutions sur mesure SlimFix® *Flex* utilisent les éléments de toiture éprouvés SlimFix®. Sauf indication particulière, toutes les spécifications de SlimFix®, telles que la valeur d'isolation, l'épaisseur des éléments, les portées, l'isolation phonique, etc. sont valables.

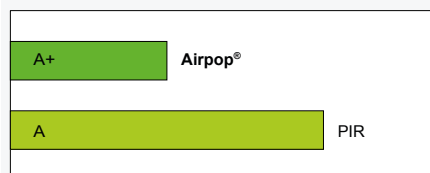
Environnement

Éléments IsoBouw pour un environnement plus sain

Ni belles promesses ni belles théories : avec l'Airpop® (nouvelle désignation européenne de l'EPS), IsoBouw propose **une solution écologique exceptionnelle**. Les performances de l'Airpop® sont nettement supérieures dans divers domaines. En attestent les nombreux comparatifs de sources indépendantes !

La meilleure note pour le respect de l'environnement Certificats/labels

(Green guide ratings)



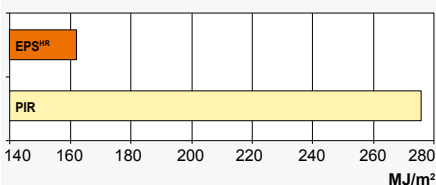
Source : British Research establishment.

- Études LCA
- BRE classe A+
- Caractéristiques environnementales ISO 14025
- ISO 14001

DUBOKEUR

La consommation énergétique la plus basse

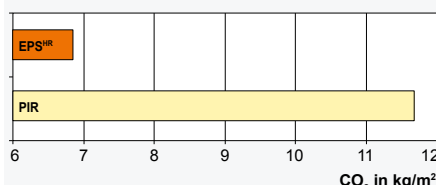
Energie-input in MJ/m² (R_c-waarde 3,5)



Source : Plastic Europe et études LCA, à partir d'une valeur lambda pour un PIR de 0,027 et un EPS^{HR} de 0,030.

Les rejets de CO₂ les plus bas

CO₂ emissie in kg/m² (100 jr equivalent, R_c-waarde 3,5)



Source : Plastic Europe et études LCA, à partir d'une valeur lambda pour un PIR de 0,027 et un EPS^{HR} de 0,030.

Le principe Cradle to Cradle^{CM} mis en pratique

Toutes les matières premières utilisées pour la fabrication des éléments de toiture IsoBouw peuvent être réutilisées lorsque ceux-ci sont en fin de vie.



Panneaux d'aggloméré



EPS^{HR}



Bois



Élément de toiture SlimFix®



Application de SlimFix®



Emballage de retour



Panneaux d'aggloméré recyclables



Recyclage de l'EPS^{HR}



Bois recyclable

- Une note exceptionnelle pour le respect de l'environnement
- 100 % recyclable
- Pouvoir isolant élevé > économies d'énergie > moins de rejets de CO₂
- Faible consommation énergétique
- Moins de rejets de CO₂ pendant la production
- Longévité
- Aucun rejet nocif dans l'environnement



Le service IsoBouw

Détails et cahiers des charges

Avec les éléments de toiture IsoBouw, plusieurs types de raccord sont possibles. Vous trouverez plusieurs exemples dans le livret à demander à IsoBouw (également disponible en téléchargement sur notre site web, www.isobouw.be). Sur notre site Internet, vous trouverez également des descriptions plus précises pour le cahier des charges.

Système de récupération

En fournissant les éléments de toiture aux longueurs spécifiées, IsoBouw limite les retours. En outre, vous pouvez commander des emballages de retour pour les matériaux inutilisés, y compris les chutes.

Conseils orientés projet

Pour vous aider dans vos projets, une équipe IsoBouw complète est à votre disposition, chefs de rayon et équipe commerciale interne inclus. Pour l'accompagnement de vos projets, nous disposons d'un bureau d'études professionnel. Ce sont des spécialistes qui, outre leur maîtrise de l'isolation, connaissent parfaitement tout ce qui touche à la construction. Nous vous prêtons main forte pour une réalisation à la fois professionnelle et sans heurts de vos projets.

Instructions de pose

Des instructions pas à pas pour la pose sont fournies avec chaque livraison.



applications générales (par exemple, IC)



éléments de toiture



segments préfabriqués



isolation pour toits plats



isolation des murs



isolation de façade



isolation des sols



coffrages de fondation



isolation de plafond

IsoBouw : pour une construction efficace et durable

Depuis déjà plusieurs années, nous avons adopté l'Airpop® comme matière de base pour nos produits isolants de construction, ses propriétés permettant la réalisation efficace de constructions durables.

La conception et la fourniture de systèmes d'isolation innovants et de qualité supérieure Airpop® pour le secteur de la construction sont notre mission la plus importante. Objectif : Créer de la valeur ajoutée grâce à des produits qui nous différencient de la concurrence et contribuer ainsi :

- à la prospérité du commerce, des concepteurs et des installateurs ;
- à l'amélioration du confort pour les clients/utilisateurs finaux.

Nos clients sont les premiers bénéficiaires du fait que nous sommes en avance sur notre temps. Grâce au développement de matières premières et de produits innovants, à l'amélioration des processus et au renforcement de notre offre de services, nous offrons à nos clients plus de qualité, plus de sécurité, plus de facilité et plus de réductions des coûts.

Par la responsabilité sociale de l'entreprise et la contribution de nos produits à l'écologie, nous participons à la mise en place d'un environnement durable et salubre.

IsoBouw, qui fait partie de Synbra Holding, l'une des entreprises les plus importantes d'Europe en ce qui concerne la production de l'Airpop® et d'autres matières synthétiques, assure sa propre production de matières premières et de son propre programme de recyclage.

