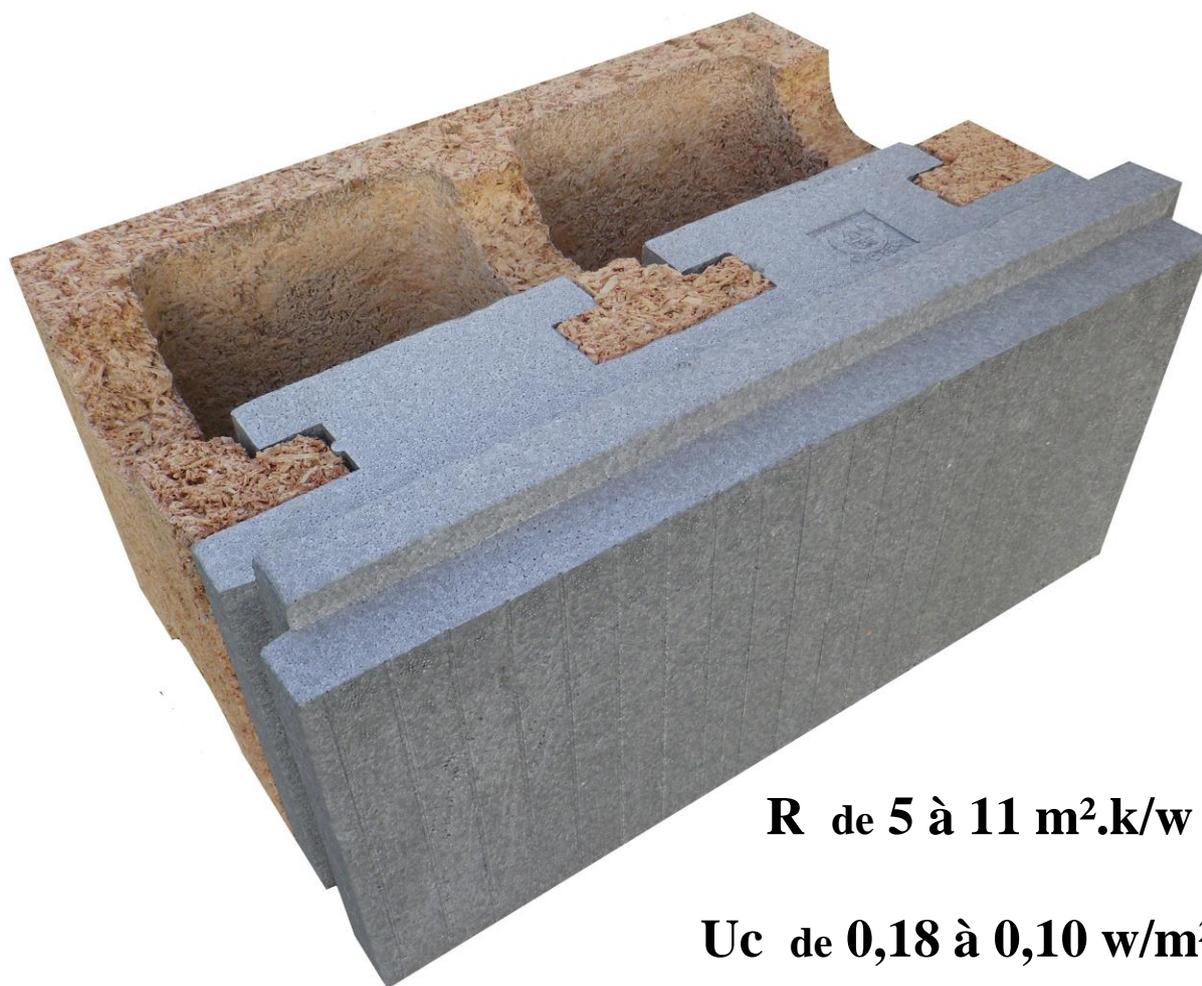


BLOC DE COFFRAGE À HAUTE ISOLATION



R de 5 à 11 m².k/w

Uc de 0,18 à 0,10 w/m².k

Un produit adapté aux marchés actuels et futurs

Une réponse aux maisons BBC et passives

Une enveloppe isolante globale:

Y compris dans les angles, les planchers ou les tableaux

Une rapidité de pose liée à la performance:

simplicité de pose avec un concept innovant

Un monomur composé de bois, béton et d'un isolant:

Les propriétés du bois utilisé depuis des siècles dans la construction

La résistance du béton et son inertie (confort d'été et d'hiver)

La performance d'un isolant placé sur la face extérieure du bâtiment

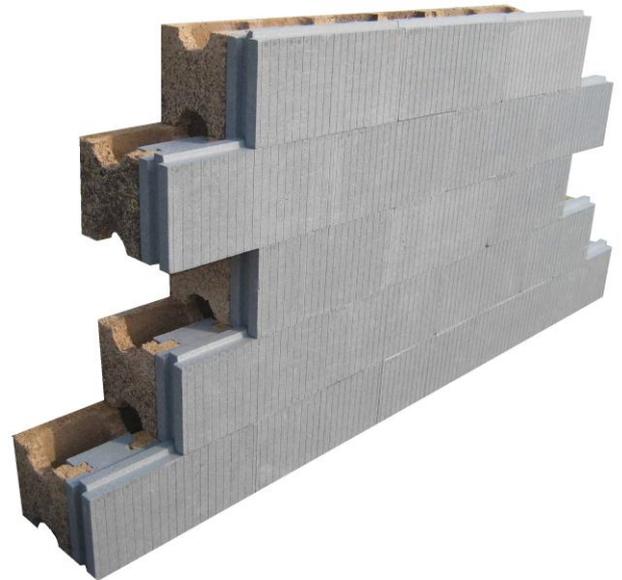
Deux unités de production:

FIXOLITE Rue Vandervelde 170 B6230 Thiméon Belgique

FIXOLITE Via delle Casteline, 28 I43019 Soragna, Italie

Une isolation extérieure intégrée

Un assemblage à sec permet un gain de temps
 Un élément isolant étant solidarisé au bloc dès la fabrication, la tenue et la performance de l'ensemble seront optimum.
 Le béton sera coulé après montage des murs afin d'assurer la résistance mécanique des murs mais également son inertie (confort d'été et d'hiver préconisé par la réglementation RT 2012 ...)



Un montage simplifié

Un élément d'angle sera positionné pour assurer la continuité de l'enveloppe isolante.

Un alignement rapide

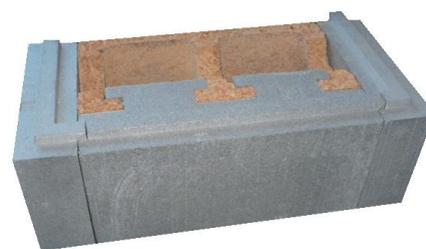
Sur les éléments isolants un système d'assemblage permettra un alignement des blocs. Que ce soit sur les parties verticales ou horizontales



Une solution thermique pour les angles et des tableaux

Pour la pose des menuiseries en applique, une découpe devra être effectuée dans l'isolant.

Le traitement des angles et tableaux sera réalisé avec deux éléments livrés en fourniture



Pour les poteaux, une solution existe également



Pour les points plus techniques comme la pose des menuiseries, des appuis ..., merci de consulter le dossier technique

Caractéristiques techniques

CLASSEMENT AU FEU: M1

ISOLATION THERMIQUE: **Lambda:** Bois - ciment: 0,105 W/m²K
PSE graphité: 0,031 W/m²K

ABSORPTION PHONIQUE : > 90% entre 100 et 5000 Hertz

ISOLATION ACOUSTIQUE: La valeur brute normalisée mesurée in situ est de 50 dB pour un mur de 200 mm (120 mm de voile béton) et de 56 dB pour un mur de 250 mm (160 mm de voile béton) enduit sur les deux faces

RÈFÈRENCES DES BLOCS						CARACTERISQUES TECHNIQUES						
Dimensions	Epaisseur	Principe d'isolant	Répartition Bloc / béton / isolant (en cm)	Type d'isolant	Lambda Isolant	Ep voile béton (en cm)	Béton (litre / m ²)	UC w/m ² .K	R m ² .k/w	Q bloc par paquet (unité)	Surface par camion (m ²)	
												Longueur: 500 hauteur 250
200	20 / 14	14	110			48	310					
250	Sans Isolant (mur intérieur)	25 / 18	18	142			40	260				
300	30 / 22	22	174			32	210					
350		Hi 35 / 4 + 14 + 17	14	110	0,19	5,26	32	210				
		Hi 35 / 4 + 12 + 19	12	95	0,18	5,55						
375		Hi 37 / 4 + 14 + 19,5	14	110	0,16	6,25	24 ou 32 (moyenne 28)	182				
		Hi 37 / 4 + 12 + 21,5	12	95	0,15	6,66						
400		Avec Isolant (mur extérieur)	Hi 40 / 4 + 17 + 19	17	135	0,17	5,88	20 ou 24 (moyenne 28)	182			
		Hi 40 / 4 + 14 + 22	14	110	0,15	6,66						
		Hi 40 / 4 + 12 + 24	12	95	0,14	7,14						
450		Hi 45 / 4 + 17 + 24	17	135	0,14	7,14	24	156				
		Hi 45 / 4 + 14 + 27	14	110	0,12	8,33						
		Hi 45 / 12 + 29	12	95	0,11	9,09						
500	Hi 50 / 4 + 17 + 29	17	135	0,11	9,09	20 ou 24 (moyenne 22)	143					
	Hi 50 / 4 + 14 + 32	14	110	0,10	10,00							
	Hi 50 / 4 + 12 + 34	12	95	0,09	11,11							

Un historique

Fixolite fabrique depuis 1945 des produits destinés à la réalisation de projets individuels, collectifs ou industriels. Plus de 400 000 logements déjà réalisés en Europe et notamment en Allemagne, Belgique ou l'Italie.

Fixolite a toujours été à l'écoute de ses clients et du marché avec des produits toujours plus innovants. L'exigence et la qualité de nos produits sont la priorité des unités de production Belges et Italiennes.

Des références

Pour répondre aux réglementations Européenne et Française, Fixolite dispose aujourd'hui de DTU, ATE ou de marquage CE. Fixolite dispose également de nombreuses certifications sur les performances de ses produits (thermique, résistance au feu, sismique ...)

Avec pour certains produits des avis techniques obtenus depuis plus de 30 ans. Fixolite est également en relation permanente avec le CSTB pour l'évolution de ses produits



Une expérience et une qualité

Fixolite assure une production depuis + 65 ans, et maîtrise ainsi la fabrication de la fibre bois-ciment et du polystyrène destinés à la réalisation de panneaux, planchers, coffres linteaux et blocs coffrants.

Le savoir faire Fixolite est aujourd'hui reconnu dans une grande partie de l'Europe et en Afrique du Nord.

Le respect des règles

L'offre produit Fixolite répond aux réglementations en vigueur (RT2012).



Coffres linteaux



Bloc Hi



Bloc CL



Bloc SP



Une large gamme

Fixolite propose une large gamme permettant de satisfaire aux demandes du marché avec différents blocs coffrants toujours plus innovants ou des coffres linteaux avec de nombreux accessoires

Nos produits peuvent donc répondre à des réalisations individuelles, collectives ou industrielles avec des solutions économiques et performantes

Vous trouverez des fiches techniques complètes sur www.fixolite.be

