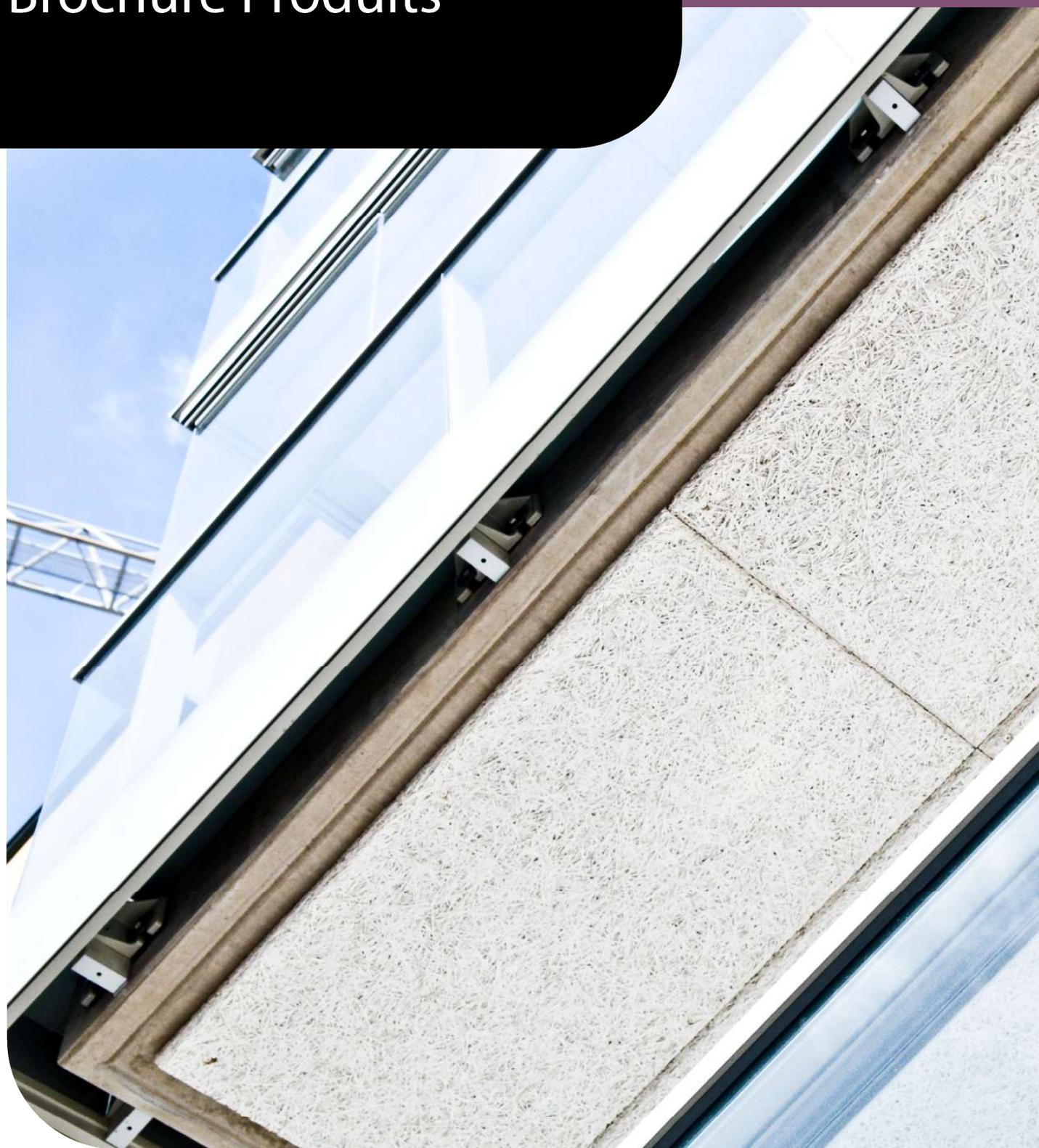


# Sterlit Brochure Produits

2024 - Version



**STERLIT**  
SOLUTIONS EN LAINE DE BOIS



# Table des matières

STERLIT: solutions plus avantageuses pour de laine de bois	5
STERLIT: la solution - naturellement	7
PANNEAUX COMBI	9
STERLIT 2L HS-X – panneau avec mousse rigide	10
STERLIT 2L PIR – panneau combi multifonctionnel	12
STERLIT 2L SW – panneau avec laine minérale	14
STERLIT 2L SW A2 – panneau avec laine minérale	18
PANNEAUX ACOUSTIQUES	
STERLIT A – panneau de base décoratif	22
STERLIT A-A2 – panneau de base décoratif	24
PANNEAUX DE CONSTRUCTION	
STERLIT N – panneau de base polyvalent	26
STERLIT R – panneau renforcé	28
STERLIT LAINE DE BOIS: La bonne solution pour tout projet	30
COULEURS ET STRUCTURES	33
ACCESSOIRES STERLIT	34
CHEVILLE À FRAPPER - STSP	36
CHEVILLE À FRAPPER - SLSP	38
VIS - STXB	40
VIS - STSB	42
PEINTURES ET COLLES	44
VALEURS D'ABSORPTION	46
SIGNES DISTINCTIFS ET CERTIFICATIONS	48
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE	51



# Sterlit: solutions rentables pour laine de bois

Les panneaux de laine de bois Sterlit sont utilisés depuis des décennies dans toutes sortes d'applications de construction et de rénovation. Ils sont composés de matériaux 100% naturels et font l'objet d'améliorations régulières. Grâce à une innovation constante, les panneaux Sterlit sont plus respectueux de l'environnement, plus résistants au feu, plus rapides et plus faciles à installer, à des prix très compétitifs. Sterlit est toujours à la recherche de la solution la plus économique.

## Le meilleur & le plus rapide

Nos panneaux de laine de bois Sterlit combi sont livrés en standard avec une feuillure pour éviter les ponts thermiques et faciliter la pose. Par conséquent, il n'y a pas de lacunes ou de fissures, ce qui garantit les meilleurs résultats en matière de valeurs RC. Le faible nombre de fixations (2 à 6, en fonction de l'application) permet également à nos panneaux d'obtenir le temps de traitement le plus rapide.

Avec vous, on trouve la  
meilleure solution pour la  
laine de bois.

## Environnement & santé

Sterlit est fabriqué en standard à partir de bois certifié FSC® (C115450). Nos panneaux de laine de bois sont également disponibles sur demande en bois certifié PEFC (PEFC/030602). De laine de bois n'émet pratiquement (A+) pas de composés organiques volatils. Ils conviennent donc parfaitement comme matériau de construction pour tous les bâtiments.

## Résistant à l'humidité & respirant

Le ciment de laine de bois Sterlit peut absorber et évacuer l'humidité sans endommager et sans réduire la fonctionnalité.

La laine de bois cimentée est alcaline, ce qui empêche les moisissures et la pourriture.

## Service & expertise

Sterlit est l'une des marques d'Troldtekt B.V.. Nos collaborateurs se feront un plaisir de vous aider à choisir la meilleure solution de laine de bois en fonction des exigences du projet. Nous proposons également des calculs acoustiques et des conseils sur mesure en matière de durabilité, de sécurité incendie et de méthodes d'installation.

Jetez un coup d'œil à nos produits Sterlit dans cette brochure et découvrez quelle application convient le mieux à votre projet. Vous hésitez? Nous trouvons ensemble une solution adaptée.



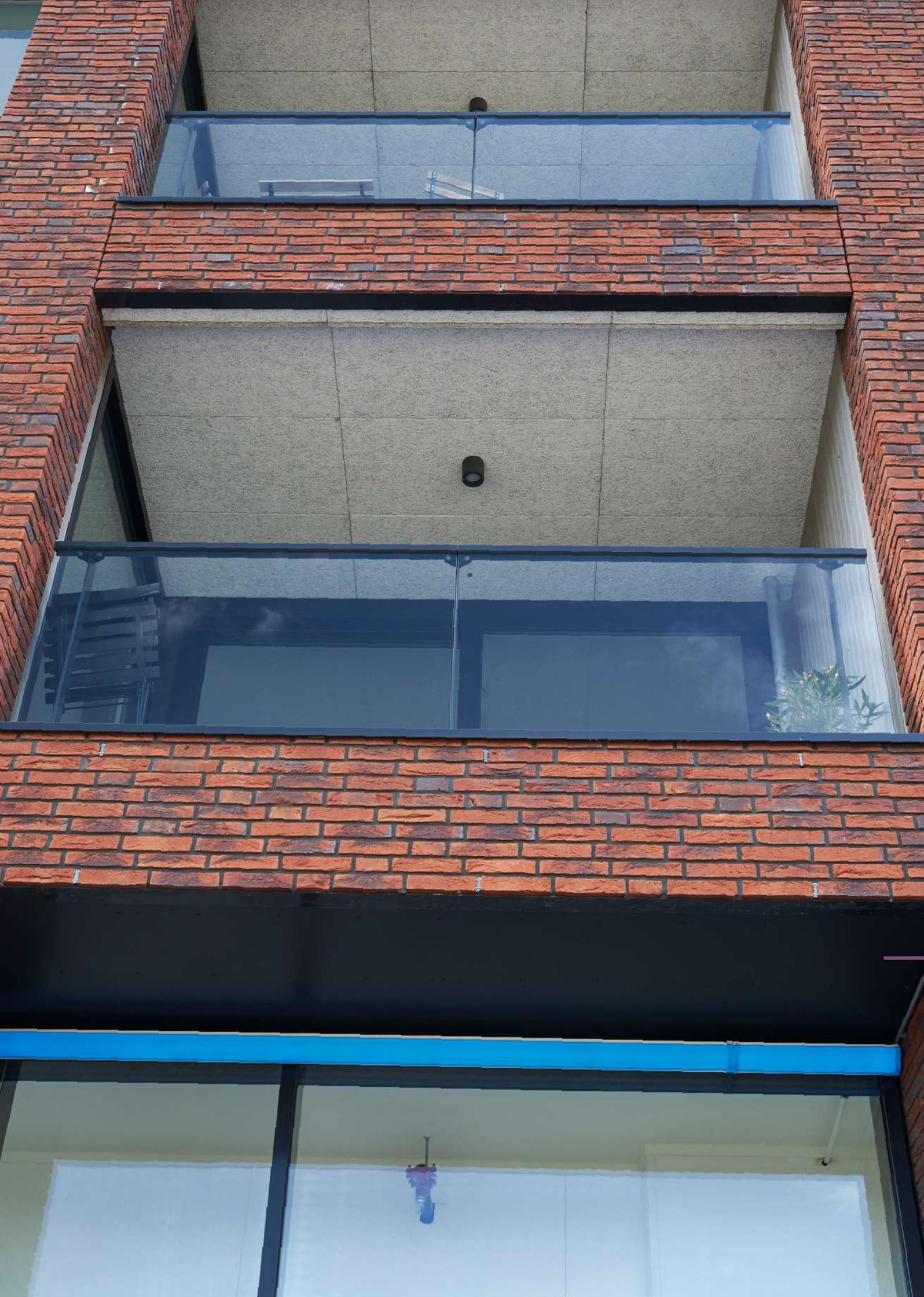


# Sterlit: la solution, naturellement

Les panneaux de laine de bois Sterlit sont fabriqués uniquement à partir de matériaux naturels. En mélangeant du bois et du ciment, nous créons de la laine de bois à base de ciment, qui combine la résistance du ciment aux propriétés naturelles du bois.

Cela fait des Sterlit un produit très respectueux de l'environnement.

Les panneaux de laine de bois Sterlit sont certifiés FSC® (FSC®C115450). Cela signifie que nous fournissons des panneaux certifiés fabriqués à partir de bois provenant de forêts documentées comme durables et conformes aux principes FSC. Comme nous sommes également certifiés PEFC (PEFC/030602), nos clients sont libres de choisir si leurs panneaux doivent être certifiés FSC ou PEFC.



## Panneaux combi

Les panneaux en laine de bois Sterlit ont d'excellentes propriétés acoustiques et thermiques. Les panneaux sont également disponibles sous les formes de panneaux combinés avec différents isolants, adaptés aux spécificités de votre projet. Ainsi, en plus d'une excellente absorption acoustique, on réalise une excellente isolation thermique. Les panneaux combi de Sterlit conviennent donc parfaitement à la finition des plafonds et des murs de parkings, d'écoles, de bureaux, et autres.

Nos panneaux 2L HS-X et 2L PIR sont faciles à installer par une seule personne, car seuls deux points de fixation sont nécessaires par panneau. Grâce à cette fixation en deux points, il faut réduire de 20 % le nombre de pénétrations. Cela réduit considérablement le temps d'installation. Et... moins il y a de points de fixation, moins il y a de ponts thermiques. Cela garantit également une isolation thermique optimale.

Vous avez remarqué des panneaux jusqu'à 25% plus grands que ceux des autres marques? Cela se traduira par une réalisation encore plus rapide de votre projet!

La laine de bois Sterlit et les panneaux combi sont livrables dans toutes les quantités. Il n'y a pas de minimum de commande.

# STERLIT 2L HS-X

## panneau combi isolé en mousse rigide (EPS)

Vous êtes à la recherche d'un panneau combi très isolant mais moins épais ? Le panneau combi Sterlit 2L HS-X est la solution économique en matière d'isolation. Grâce à la composition spéciale de cet isolant en mousse rigide, l'épaisseur totale du panneau combiné est nettement inférieure à celle des autres produits.

Le panneau combi Sterlit 2L HS-X est la solution économique en matière d'isolation

Les panneaux Sterlit 2L HS-X peuvent être utilisés comme; panneaux pour les murs et les plafonds; supports pour les travaux de plâtrerie; isolants thermiques ou acoustiques. Tous les panneaux Sterlit HS-X ont des bords biseautés en standard et sont disponibles avec une feuillure alternée collée en décalage (standard) et sans feuillure.

Sterlit 2L HS-X est disponible en fibre ultrafine (1,0 mm) et en fibre fine (2,0 mm). D'autres largeurs de fibres (ex. 1,5 mm) peuvent être commandées sur demande. Les panneaux sont livrés en standard dans les couleurs crème naturelle, blanc et gris naturel.



## Performance

Classe: réaction au feu  
B-s1,d0



Absorption acoustique  
aw 0,30 (MH)



Isolation thermique  
Rd = max. 6,15 m<sup>2</sup> K/W



## Sterlit 2L HS-X: notre solution en mousse rigide de qualité élevée

- Option d'isolation thermique peu coûteuse
- Considérablement plus mince que les produits alternatifs
- Résistant à l'humidité, respirant et résistant aux moisissures
- Excellent abattement acoustique

## Information technique

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Rc <sup>1</sup>	Largeur (mm)	Longueur (mm) <sup>2</sup>	Panneaux/palette	Palette (m <sup>2</sup> )	Article code: Crème naturelle Fibre fine Bords biseautés FSC®
51 (36/15)	1,40	1,52	600	1200	84	60,48	SC22MNCVK5315552
75 (60/15)	2,20	2,27	600	1200	56	40,32	SC22MNCVK531552
101 (86/15)	3,00	3,03	600	1200	40	28,8	SC22MNCVK5315662
125 (110/15)	3,80	3,79	600	1200	32	23,04	SC22MNCVK5315132
150 (135/15)	4,65	4,57	600	1200	28	20,16	SC22MNCVK5315202
175 (160/15)	5,45	5,36	600	1200	24	17,28	SC22MNCVK5315212
195 (180/15)	6,15	5,98	600	1200	20	14,4	SC22MNCVK5315362

Autres épaisseurs sur demande

<sup>1</sup> Rc référence à 2 fixations par dalle, cavité de dalle large 250 mm, chape de ciment 50 mm selon NTA 8800

<sup>2</sup> Également disponible en longueur de 2000 mm sur demande

# STERLIT 2L PIR

## léger multifonctionnel panneau combi

Sterlit 2L PIR sont des panneaux combinés légers avec d'excellentes propriétés d'isolation. La combinaison de la laine de bois et d'une couche de PIR permet de réduire l'épaisseur du panneau et d'obtenir une valeur d'isolation (valeur R) très élevée. En outre, l'isolation PIR offre une très grande résistance à la compression et à l'humidité. Le panneau combi Sterlit 2L PIR convient donc parfaitement aux projets

où l'espace est limité, mais où les exigences en matière de valeurs d'isolation restent élevées.

Les panneaux de laine de bois Sterlit 2L PIR peuvent être utilisés comme panneaux pour les murs et les plafonds; supports pour les travaux de plâtrerie; pour l'isolation thermique ou l'amortissement acoustique. Tous les panneaux Sterlit 2L PIR ont des bords biseautés en standard et sont disponibles avec une feuillure alternée collée en décalage (standard) et sans feuillure.

Le panneau combi  
Sterlit 2L PIR est  
idéal pour les projets  
où l'espace est limité

Sterlit 2L PIR est disponible en fibre ultrafine (1,0 mm) et en fibre fine (2,0 mm). D'autres largeurs de fibres (ex. 1,5 mm) peuvent être commandées sur demande. Les panneaux sont livrés en standard dans les couleurs crème naturelle, blanc et gris naturel, mais sont aussi disponibles dans la couleur peinte de votre choix.



## Performance

Classe: réaction au feu  
B-s1,d0



Absorption acoustique  
aw 0,25 (MH)



Isolation thermique  
Rd = max. 7,45 m<sup>2</sup> K/W



## Sterlit 2L PIR: notre solution légère

- Panneau combiné léger
- Haute performance thermique avec une épaisseur réduite
- Installation facile et rapide grâce à la fixation en deux points
- Sur demande, quasiment toutes les couleurs sont disponibles

## Information technique

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Rc <sup>1</sup>	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Panneaux/ palette	Palette (m <sup>2</sup> )	Article code: Crème naturelle Fibre fine Bords biseautés FSC®
45 (30/15)	1,55	1,66	600	1200	96	69,12	SC40MNCVK531522
76 (61/15)	2,95	2,96	600	1200	56	40,32	SC40MNCVK5315572
105 (90/15)	4,30	4,17	600	1200	40	28,8	SC40MNCVK5315102
125 (110/15)	5,20	5,01	600	1200	32	23,04	SC40MNCVK5315132
145 (130/15)	6,10	5,85	600	1200	28	20,16	SC40MNCVK5315192
175 (160/15)	7,45	7,11	600	1200	24	17,28	SC40MNCVK5315212

Autres épaisseurs sur demande

<sup>1</sup> Rc référence à 2 fixations par dalle, cavité de dalle large 250 mm, chape de ciment 50 mm selon NTA 8800

# STERLIT 2L SW

## panneau de laine de bois avec laine de roche

Sterlit 2L SW est un panneau isolé en laine de bois avec une couche de laine minérale de haute qualité. Ce panneau Sterlit combiné à de la laine de roche excelle particulièrement en termes de résistance au feu et d'acoustique..

Ce panel combi Sterlit avec de la laine minérale excelle particulièrement en la sécurité au feu et l'acoustique

En choisissant le Sterlit 2L SW, vous optez pour un panneau de laine de bois léger qui peut être utilisé dans de nombreux endroits. Ici, nous ajoutons une couche de laine de roche. Tous les panneaux Sterlit SL SW ont des bords biseautés en standard et sont disponibles sans feuillures et avec des feuillures alternées collées (feuillures alternative dans l'isolation sur demande).

Sterlit 2L SW est disponible en fibre ultrafine (1,0 mm) et en fibre fine (2,0 mm). D'autres largeurs de fibres (ex. 1,5 mm) peuvent être commandées sur demande. Les panneaux sont livrés en standard dans les couleurs crème naturelle, blanc et gris naturel.



## Performance

Classe: réaction au feu  
B-s1,d0



Absorption acoustique  
aw 0,8 – 0,95(L)



Isolation thermique  
Rd = max. 6,50 m<sup>2</sup> K/W



## Sterlit 2L SW: notre solution acoustique

- Excellent amortissement et isolation acoustique
- Résistant à l'humidité, respirant et résistant aux moisissures
- Large gamme d'épaisseurs: disponible de 45 à 225 mm
- Classe de feu B-s1,d0: faible dégagement de fumée et pas de formation de gouttes

## Information technique

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Rc <sup>1</sup>	Largeur (mm)	Longueur (mm)	aw <sup>2</sup>	Panneaux/ palette	Palette (m <sup>2</sup> )	Article code: Crème naturelle Fibre fine Bords biseautés FSC®
50 (35/15)	1,15	1,36	600	1200	0,85	88	63,36	SC35MNCVK5315222
75 (60/15)	2,00	2,11	600	1200	0,95 (L)	56	40,32	SC35MNCVK531552
100 (85/15)	2,70	2,83	600	1200	0,90 (L)	44	31,68	SC35MNCVK531592
125 (110/15)	3,45	3,54	600	1200	0,95 (L)	32	23,04	SC35MNCVK5315132
150 (135/15)	4,20	4,26	600	1200	0,95 (L)	28	20,16	SC35MNCVK5315202
175 (160/15)	4,95	4,98	600	1200	0,95 (L)	24	17,28	SC35MNCVK5315212
200 (185/15)	5,80	5,70	600	1200	0,95 (L)	20	14,40	SC35MNCVK5315342
225 (210/15)	6,55	6,41	600	1200	0,95 (L)	16	11,52	SC35MNCVK5315452

Autres épaisseurs sur demande

<sup>1</sup> Rc référence à 2 fixations par dalle, cavité de dalle large 250 mm, chape de ciment 50 mm selon NTA 8800

<sup>2</sup> Également disponible en longueur de 2000 mm sur demande

# Finissez votre projet à la perfection avec ces produits Sterlit

## STERLIT A - panneau décoratif (de finition)

Le panneau de laine de bois Sterlit A permet de recouvrir proprement, par exemple, les poutres et les tuyauteries. Ce panneau convient parfaitement comme finition en combinaison avec les panneaux Sterlit 2L HS-X. Sterlit A est disponible en fibres ultrafines (1,0 mm) et en fibres fines (2,0 mm). Sur demande, également en largeur de fibre de 1,5 mm.

Pour plus d'informations, voir page 22.

## Bande de recouvrement 2L HS-X; PIR; & SW

Nous avons conçu des bandes de fermeture (de recouvrement) assorties, spécialement pour une finition attrayante de ce combi. Cela vous permet de recouvrir proprement tous les côtés visibles du panneau combiné avec une bande de laine de bois de la même structure.

## Matériaux de fixation

Les panneaux Sterlit 2L HS-X, 2L PIR et 2L SW sont fixés à l'aide de vis à béton ou de chevilles à frapper. En fonction de la qualité du béton (toujours tester à plusieurs endroits), il est recommandé de pré-percer avec un diamètre de foret plus ou moins grand (voir aussi le manuel d'installation).

## Pourquoi choisir des vis?

Les vis couvrent une plus petite surface sur la face visible du panneau, peuvent être ajustées ultérieurement si nécessaire et ne sont pas recouvertes d'un couvercle - une opération de montage en moins.

## Pourquoi choisir des chevilles à percussion?

Les chevilles à percussion creuses isolent mieux (l'air restant dans la cheville creuse isole mieux qu'une fixation solide). Cependant, il n'est pas possible d'ajuster les chevilles à percussion.

De plus, une opération de montage supplémentaire est nécessaire pour enfoncer le couvercle.

## Bande de recouvrement pour 2L HS-X, 2L PIR & 2L SW

Produit	Largeur	Longueur	Nombre / boîte	Article code: Crème naturelle Fibre fine FSC®
Bande de recouvre 1200x30x15mm	30	1200	20	SC08MNCVK0K531420
Bande de recouvre 1200x35x15mm	35	1200	20	SC08MNCVK0K5318420
Bande de recouvre 1200x36x15mm	36	1200	20	SC08MNCVK0K532420
Bande de recouvre 1200x60x15mm	60	1200	20	SC08MNCVK0K533420
Bande de recouvre 1200x61x15mm	61	1200	10	SC08MNCVK0K534420
Bande de recouvre 1200x85x15mm	85	1200	10	SC08MNCVK0K537410
Bande de recouvre 1200x86x15mm	86	1200	10	SC08MNCVK0K5319410
Bande de recouvre 1200x90x15mm	90	1200	10	SC08MNCVK0K538410
Bande de recouvre 1200x110x15mm	110	1200	10	SC08MNCVK0K5318410
Bande de recouvre 1200x130x15mm	130	1200	10	SC08MNCVK0K5314410
Bande de recouvre 1200x135x15mm	135	1200	10	SC08MNCVK0K5310410
Bande de recouvre 1200x160x15mm	160	1200	10	SC08MNCVK0K5312410
Bande de recouvre 1200x180x15mm	180	1200	10	SC08MNCVK0K5313410
Bande de recouvre 1200x185x15mm	185	1200	10	SC08MNCVK0K5315410
Bande de recouvre 1200x210x15mm	210	1200	10	SC08MNCVK0K5316410

# STERLIT 2L SW A2

## panneau laine de bois et de roche dans la Rf A2

Sterlit 2L SW A2 est un panneau isolé en laine de bois avec une couche de laine minérale de haute qualité. Ce panneau Sterlit combiné à de la laine de roche excelle particulièrement en termes de résistance au feu et d'acoustique.

Ce panel combi Sterlit avec de la laine minérale excelle particulièrement en la sécurité au feu et l'acoustique

Vous optez pour le Sterlit 2L SW A2? Le ciment de ce panneau a été modifié pour atteindre la classe de feu A2. Le panneau est donc pratiquement incombustible. C'est ici que nous ajoutons une couche de laine de roche. Tous les panneaux ont des bords biseautés en standard et sont disponibles sans feullure et avec feullure alternée collée en décalage (feullure alternative dans l'isolation sur demande).

Sterlit 2L SW A2 est disponible en fibre ultrafine (1,0 mm) et en fibre fine (2,0 mm). D'autres largeurs de fibres (ex. 1,5 mm) peuvent être commandées sur demande. Les panneaux sont livrés en standard dans les couleurs crème naturelle, blanc et gris naturel.



## Performance

Classe: réaction au feu  
A2-s1,d0



Absorption acoustique  
aw 0,8 – 1,00



Isolation thermique  
Rd = max. 6,50 m<sup>2</sup> K/W



## Sterlit 2L SW A2: notre solution anti-feu

- Classe de feu A2: faible dégagement de fumée et absence de formation de gouttes
- Large gamme d'épaisseurs: de 45 à 225 mm
- Résistant à l'humidité, respirant et résistant aux moisissures
- Excellent amortissement et isolation acoustique

## Information technique

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Rc <sup>1</sup>	Largeur (mm)	Longueur (mm)	aw <sup>2</sup>	Panneaux/ palette	Palette (m <sup>2</sup> )	Article code: Crème naturelle Fibre fine Bords biseautés FSC®
50 (35/15)	1,15	1,04	600	1200	0,85	88	63,36	SC75MNCVK5315222
75 (60/15)	1,95	1,89	600	1200	1,00	56	40,32	SC75MNCVK531552
100 (85/15)	2,70	2,51	600	1200	1,00	44	31,68	SC75MNCVK531592
125 (110/15)	3,45	3,23	600	1200	1,00	32	23,04	SC75MNCVK5315132
150 (135/15)	4,20	3,95	600	1200	1,00	28	20,16	SC75MNCVK5315202
175 (160/15)	4,95	4,67	600	1200	1,00	24	17,28	SC75MNCVK5315212
200 (185/15)	5,75	5,39	600	1200	1,00	20	14,4	SC75MNCVK5315342
225 (210/15)	6,50	6,12	600	1200	1,00	16	11,52	SC75MNCVK5315452

Autres épaisseurs sur demande

<sup>1</sup> Rc référence à 2 fixations par dalle, cavité de dalle large 250 mm, chape de ciment 50 mm selon NTA 8800

<sup>2</sup> Valeurs en cas de montage direct contre le béton

# Finissez votre projet à la perfection avec ces produits Sterlit

## STERLIT A-A2 - panneau décoratif (de finition)

Le panneau de laine de bois Sterlit A-A2 permet de recouvrir proprement, par exemple, des poutres et des tuyauteries. Ce panneau constitue une finition parfaite en combinaison avec les panneaux Sterlit 2L SW A2. Sterlit A-A2 est disponible en fibre ultrafine (1,0 mm) et en fibre fine (2,0 mm). Sur demande, également en largeur de fibre de 1,5 mm.

Pour plus d'informations, voir page 24.

## Bande de recouvrement pour 2L SW A2

Nous avons conçu des bandes de fermeture (de recouvrement) assorties, spécialement pour une finition attrayante de ce combi. Cela vous permet de recouvrir proprement tous les côtés visibles du panneau combiné avec une bande de laine de bois de la même structure.

## Matériaux de fixation

Les panneaux Sterlit 2L SW A2 sont fixés de préférence avec des vis à béton et, en fonction de la qualité du béton (toujours tester à plusieurs endroits), pré-percer avec un diamètre de perçage plus ou moins important (voir aussi le manuel d'installation).

Le grand avantage des vis par rapport aux chevilles à percussion est que les vis peuvent être ajustées par la suite. Cela peut être nécessaire, par exemple, pour un panneau qui "rebondit" en raison de la laine minérale (de roche). Une force d'impact trop élevée ou un vissage trop serré peut entraîner un effet de coussin. Vous pouvez toujours ajuster la vis à béton après coup, afin que votre plafond ait un aspect soigné et tendu.

## Bande de recouvrement pour 2L SW A2

Produit	Largeur	Longueur	Nombre / boîte	Article code: Crème naturelle Fibre fine FSC®
Bande de recouvre A2 1200x35x15mm	35	1200	20	SC09MNCVK0K5318420
Bande de recouvre A2 1200x60x15mm	60	1200	20	SC09MNCVK0K533420
Bande de recouvre A2 1200x85x15mm	85	1200	10	SC09MNCVK0K537410
Bande de recouvre A2 1200x110x15mm	110	1200	10	SC09MNCVK0K5318410
Bande de recouvre A2 1200x135x15mm	135	1200	10	SC09MNCVK0K5310410
Bande de recouvre A2 1200x160x15mm	160	1200	10	SC09MNCVK0K5312410
Bande de recouvre A2 1200x185x15mm	185	1200	10	SC09MNCVK0K5315410
Bande de recouvre A2 1200x210x15mm	210	1200	10	SC09MNCVK0K5316410

# STERLIT A

## base décoratif pour la finition

Le panneau de laine de bois Sterlit A a été spécialement conçu pour la finition acoustique et décorative des plafonds et des murs. Sterlit A est un panneau non peint qui peut être peint - sur commande - dans la couleur souhaitée. Le panneau est utilisé dans une grande variété de pièces, des tunnels aux studios de musique.

Sterlit A est disponible en fibres ultrafines (1,0 mm) et en fibres fines (2,0 mm). D'autres largeurs de fibres (ex. 1,5 mm) peuvent être commandées sur demande. Les panneaux sont livrés en standard dans les couleurs crème naturelle, blanc et gris naturel. Sterlit A est disponible avec des bords droits ou à facettes.

### Matériaux de fixation

Les panneaux Sterlit A sont fixés à l'aide de vis à bois ou à métaux, de vis à béton ou de chevilles à frapper. Si vous optez pour des vis à béton ou des chevilles à frapper, nous vous conseillons de pré-percer avec un diamètre de foret plus ou moins important, en fonction de la qualité du béton (faites toujours un essai à plusieurs endroits). Veuillez également vous référer aux instructions d'installation correspondantes. L'avantage des vis, qu'il s'agisse de vis à bois, de vis à montants métalliques ou de vis à béton, est qu'elles peuvent être ajustées ou retournées par la suite.



## Performance

Classe: réaction au feu  
B,s1,d0



Absorption acoustique  
aw 0,35 – 0,85



Isolation thermique  
A 0,070 W/mK



## Sterlit A: panneau décoratif de base

- Sur demande, disponible dans la couleur pulvérisée de votre choix
- Avec bord droit ou biseauté
- Résistant à l'humidité, respirant et résiste aux moisissures
- Excellent amortissement acoustique et isolation

## Information technique

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	aw <sup>1</sup> min-max	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Panneaux/palette	Palette (m <sup>2</sup> )	Article code: Crème naturelle Fibre fine Bords biseautés FSC®
15	0,214	0,30 – 0,90	600	1200	130	93,6	SC02MNCVK5314
25	0,357	0,35 – 1,00	600	1200	84	60,84	SC02MNCVK5311
35	0,500	0,45 – 1,00	600	1200	60	43,2	SC02MNCVK5312
50	0,714	0,60 – 1,00	600	1200	40	36	SC02MNCVK5313

<sup>1</sup> Valeurs minimales en cas de montage direct contre le béton, valeurs maximales en cas de suspension, éventuellement avec l'ajout d'une couche acoustique meuble.

# STERLIT A-A2

## base décoratif pour la finition

Le panneau de laine de bois Sterlit A-A2 a été spécialement conçu pour la finition acoustique et décorative des plafonds et des murs. Sterlit A est un panneau non peint qui peut être peint - sur commande - dans la couleur souhaitée. Le panneau est utilisé dans une grande variété de pièces, des tunnels aux studios de musique.

Sterlit A-A2 est disponible en fibres ultrafines (1,0 mm) et en fibres fines (2,0 mm). D'autres largeurs de fibres (ex. 1,5 mm) peuvent être commandées sur demande. Les panneaux sont livrés en standard dans les couleurs crème naturelle, blanc et gris naturel. Sterlit A est disponible avec des bords droits ou à facettes.

### Matériaux de fixation

Les panneaux Sterlit A-A2 sont fixés à l'aide de vis à bois ou à métaux, de vis à béton ou de chevilles à frapper. Si vous optez pour des vis à béton ou des chevilles à frapper, nous vous conseillons de pré-percer avec un diamètre de foret plus ou moins important, en fonction de la qualité du béton (faites toujours un essai à plusieurs endroits). Veuillez également vous référer aux instructions d'installation correspondantes. L'avantage des vis, qu'il s'agisse de vis à bois, de vis à montants métalliques ou de vis à béton, est qu'elles peuvent être ajustées ou retournées par la suite.



## Performance

Classe: réaction au feu  
A2,s1,d0



Absorption acoustique  
aw 0,35



Isolation thermique  
A 0,100 W/mK



## Sterlit A-A2: panneau décoratif de base

- Sur demande, disponible dans la couleur pulvérisée de votre choix
- Avec bord droit ou biseauté
- Résistant à l'humidité, respirant et résiste aux moisissures
- Excellent amortissement acoustique et isolation

## Information technique

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	aw <sup>1</sup> min-max	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Panneaux/palette	Palette (m <sup>2</sup> )	Article code: Crème naturelle Fibre fine Bords biseautés FSC®
15	0,214	0,35 – 0,85	600	1200	130	93,6	SC03MNCVK5314
25	0,357	0,45 – 1,00	600	1200	84	60,84	SC03MNCVK5311
35	0,500	0,45 – 1,00	600	1200	60	43,2	SC03MNCVK5312
50	0,714	0,45 – 1,00	600	1200	40	36	SC03MNCVK5313

<sup>1</sup> Valeurs minimales en cas de montage direct contre le béton, valeurs maximales en cas de suspension, éventuellement avec l'ajout d'une couche acoustique meuble.

# STERLIT N

## panneau polyvalent - construction

Sterlit N est un panneau de laine de bois standard non séché, souvent utilisé comme dalle de plafond, support d'enduit, isolant thermique ou amortisseur acoustique. Les produits Sterlit sont imputrescibles et ne peuvent pas moisir. Ils conviennent donc parfaitement comme matériau de construction pour les maisons et les écoles.

Sterlit N existe en standard en fibre grossière (3,0 mm) en bois FSC® dans le coloris gris naturel et, sur demande, dans le coloris crème naturel. Le panneau Sterlit N a des bords droits.

### Matériaux de fixation

Les panneaux Sterlit N sont fixés à l'aide de vis à bois ou à métaux, de vis à béton ou de chevilles à frapper. Si vous optez pour des vis à béton ou des chevilles à frapper, nous vous conseillons de pré-percer avec un diamètre de foret plus ou moins important, en fonction de la qualité du béton (faites toujours un essai à plusieurs endroits). Veuillez également vous référer aux instructions d'installation correspondantes.



## Performance

Classe: réaction au feu  
B,s1,d0 (EN 13501-1)



Absorption acoustique  
-



Isolation thermique  
A 0,066 W/mK



## Sterlit N: notre solution pour une base solide

- Résistant à l'humidité, respirant et résistant aux moisissures
- Excellent amortissement et isolation acoustique
- Surface d'adhérence idéale pour les travaux de plâtrerie, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur

## Information technique

Épaisseur (mm)	Rd (m2 K/W)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux/ palette	Palette (m2)	Article code: Crème naturelle Fibre fine FSC®
15 <sup>1</sup>	0,20	2000	600	130	156	SC00MNGNK0214
15 <sup>1</sup>	0,20	2400	600	130	187,20	SC00MNGNK0114
20	0,30	2000	600	110	132	SC00MNGNK0215
25	0,35	2000	600	84	100,8	SC00MNGNK0211
25 <sup>1</sup>	0,35	2400	600	94	120,96	SC00MNGNK0111
35 <sup>1</sup>	0,50	2000	600	60	72	SC00MNGNK0212
35 <sup>1</sup>	0,50	2400	600	60	86,4	SC00MNGNK0112
50	0,75	2000	600	40	48	SC00MNGNK0213
50 <sup>1</sup>	0,75	2400	600	40	57,6	SC00MNGNK0113

Épaisseurs 30, 40 & 75mm sur demande

<sup>1</sup> Seulement sur demande

# STERLIT R

## panneaux laine de bois renforcé

Sterlit R est un panneau de laine de bois non séché en machine, équipé de 3 lattes renforcées. Ce renforcement rend les panneaux très résistants et particulièrement adaptés comme panneaux de toiture autoportants pour, par exemple, les écuries, les piscines et les abris de voiture.

Sterlit R est très résistant et convient comme plaque de toiture autoportante, ex. pour la couverture d'écuries, de piscines et d'abris de voiture

Les panneaux Sterlit de 50 mm d'épaisseur sont disponibles en fibre fine (2,0 mm) et en fibre standard (3,0 mm). Ces panneaux sont disponibles en crème naturelle en standard, mais peuvent également être livrés en gris naturel ou peints (blanc) sur demande.

Les panneaux Sterlit R d'une épaisseur de 75 mm sont uniquement disponibles avec une fibre de 3,0 mm. Ces panneaux sont disponibles en gris naturel en standard, mais peuvent être peints (en blanc) sur demande.

### Matériaux de fixation

Les panneaux Sterlit R sont fixés à l'aide de clous de construction. Vous utilisez 9 clous de construction par panneau (2000mm). Pour le positionnement des vis par rapport au panneau, se référer aux instructions d'installation.



## Performance

Classe: réaction au feu  
B,s1,d0



Absorption acoustique  
aw 0,40



Isolation thermique  
A 0,070 W/mK



## Sterlit R: notre solution renforcée

- Renforcé par 3 lattes pour une plus grande solidité
- Panneau de toit pour la sous-toiture et l'isolation acoustique en un seul élément
- Résistant à l'humidité, respirant et résistant aux moisissures
- Disponible dans la couleur de votre choix

## Information technique

Épaisseur Rd (mm)	Rd (m <sup>2</sup> K/W)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux/palette	Palette (m <sup>2</sup> )	Article code (FSC®):
50	0,71	2000*	600	40	48	SC05MNCVK0213 <sup>2</sup>
75 <sup>1</sup>	1,07	2000	600	28	33,6	SC05MNGNK0216 <sup>3</sup>

\*2400mm sur demande

<sup>1</sup> Seulement sur commande

<sup>2</sup> Standard en fibre fine crème naturelle (2,0 mm)

<sup>3</sup> Standard en fibre normale gris naturel (3,0 mm)

# Panneaux en laine de bois Sterlit: La bonne solution pour tout projet

Avec les panneaux de laine de bois et les panneaux combinés Sterlit, vous trouverez toujours une solution adaptée à votre projet. Qu'il s'agisse d'un panneau écologique qui améliore sensiblement l'acoustique de votre bâtiment scolaire ou d'un panneau combiné résistant à l'humidité et au feu pour la finition des murs et des plafonds de votre parking.

Le solution - naturellement  
Sterlit souhaite contribuer à un environnement sain. Nos panneaux sont fabriqués à partir d'un maximum de matériaux naturels.

## Saviez-vous que...

Les panneaux de laine de bois Sterlit répondent aux exigences de durabilité de la norme BREEAM, tant sur le plan énergétique qu'acoustique?

Les panneaux Sterlit contribuent donc positivement à la certification BREEAM de vos bâtiments et projets.

Par exemple, l'un de nos ingrédients est le ciment (issu de la chaux) et nous n'utilisons que du bois provenant de forêts gérées durablement (FSC®C115450 et PEFC/030602). Cela fait des panneaux en laine de bois et ciment Sterlit un produit exceptionnel, respectueux de l'environnement.

### Solution de sécurité au feu

Les propriétés ignifuges des plafonds et des murs ont un impact majeur sur le développement d'un incendie. Pour garantir la sécurité incendie dans votre bâtiment ou projet, il est essentiel d'utiliser des matériaux résistants au feu de haute qualité. Les panneaux de ciment en laine de bois Sterlit constituent une excellente solution à cet égard.

Chaque fibre de bois de nos panneaux en laine de bois est encapsulée et protégée par un ciment incombustible. Par conséquent, tous les panneaux Sterlit ont la classe de feu B en standard et certains panneaux ont même la classe de feu A2. Les panneaux Sterlit ne produisent aucune partie brûlante, ne fondent pas et ne dégagent pratiquement pas de fumée.

Notre personnel se fera un plaisir de vous conseiller honnêtement sur la meilleure solution de sécurité au feu pour votre projet.

### Solution acoustique

Une bonne acoustique est importante pour se sentir à l'aise à la maison, au travail et à l'école, mais aussi, par exemple, dans les parkings, les piscines, les magasins et les théâtres. Dans toutes les pièces où nous passons du temps ensemble et où il y a donc du bruit, il est important que le bruit ambiant ne soit pas ressenti comme du bruit. Une absorption acoustique efficace permet d'éviter que le son ne devienne du bruit et contribue ainsi à un climat intérieur sain et agréable.

Les panneaux de laine de bois Sterlit ont d'excellentes propriétés acoustiques, réduisant le bruit et les nuisances sonores et donnant à toute pièce une acoustique optimale.

### Solution thermique

Une pièce bien isolée est confortable, réduit votre consommation d'énergie et contribue à un meilleur environnement en réduisant les émissions de CO<sub>2</sub>. Le bois possède naturellement de très bonnes propriétés isolantes. Nos panneaux de laine de bois constituent donc un bon choix si vous recherchez un matériau d'isolation peu coûteux.

## Saviez-vous que...

La méthode de pose influe sur la valeur d'absorption de nos panneaux en laine de bois?

Nos spécialistes produits se feront un plaisir de vous conseiller sur la meilleure méthode de pose pour votre projet.

L'ajout d'une couche supplémentaire isolante à nos panneaux de laine de bois, comme la laine de roche, la mousse rigide ou le PIR, vous permet de toujours choisir la solution thermique qui répond le mieux aux exigences de votre projet.

Vous souhaitez savoir quel type et quelle épaisseur d'isolant pour votre construction de mur ou de plafond correspond à la valeur Rc souhaitée ou définie?

Nos spécialistes produits se feront un plaisir d'effectuer un calcul thermique pour vous.



# Couleurs et structures

Bien évidemment, votre projet n'exige pas seulement des matériaux présentant d'excellentes performances en termes de sécurité incendie, d'acoustique, de respect de l'environnement et d'isolation thermique. L'œil aussi a besoin de quelque chose. Grâce aux différentes options de structure et de couleur des panneaux en Sterlit, vous pouvez créer l'aspect désiré dans votre bureau, votre école, le centre sportif ou le projet de logement.

## Couleurs

Les panneaux en laine de bois Sterlit sont disponibles dans les couleurs standard crème naturelle, gris naturel et blanc pulvérisé. En raison des propriétés naturelles du matériau, les

panneaux crème naturel peuvent présenter des nuances de couleur et les panneaux gris naturel des variations de couleur. Ces variations de couleur sont plus fréquentes dans les panneaux gris naturel, où presque 100 % de la couleur provient du ciment gris.

Vous voulez éviter les variations de couleur? Ou vous recherchez une couleur spécifique pour la finition de votre projet? Nous pouvons fournir la plupart des laines de bois sur commande dans la couleur RAL de votre choix. Il n'y a pas de quantité minimale et vous pouvez toujours commander la couleur ultérieurement. Par ailleurs, le fait de (re)colorer nos panneaux n'a aucune incidence sur leurs propriétés d'absorption. Nous vous conseillons volontiers sur les possibilités.

## Structures

Optez-vous pour une structure fine ou plutôt grossière? La structure caractéristique des panneaux Sterlit est déterminée par la largeur des fibres de la laine de bois. Vous avez le choix entre une fibre ultrafine (1,0 mm) et une fibre fine (2,0 mm). D'autres largeurs de fibres sont également disponibles sur commande.

Grâce aux différentes options de structure et de couleur vous pouvez créer l'aspect souhaité dans votre projet

# Accessoires Sterlit

Notre solution complète:

bandes de recouvre et profilés d'angle

Sterlit offre la solution la plus avantageuse en matière de laine de bois. Et... la solution la plus avantageuse est une solution globale. Pour une finition attrayante et facile des murs et plafonds Sterlit, vous pouvez utiliser les bandes de recouvrement, les profilés d'angle, les vis et les chevilles Sterlit.

Nos bandes d'étanchéité sont faciles à coller aux extrémités ou aux bords longitudinaux d'un pan-

neau Sterlit, ce qui permet d'obtenir une finition soignée. Cela permet d'obtenir une finition soignée. Les bandes d'étanchéité sont disponibles dans les largeurs de fibres suivantes ultra-fines (1,0 mm) et fines (2,0 mm).

Si vous souhaitez que les bandes de fermeture dans la couleur RAL de votre choix?

Vous n'avez pas choisi la couleur RAL de votre choix?

Contactez nos spécialistes produits.

Il se fera avec plaisir.

## Bandes de recouvrement pour 2LSW A2

Produit	Largeur	Longueur	Nombre / boîte	Article code: Crème naturelle Fibre fine FSC®
Bande de recouvre A2 1200x35x15mm	35	1200	20	SC09MNCVK0K5318420
Bande de recouvre A2 1200x60x15mm	60	1200	20	SC09MNCVK0K533420
Bande de recouvre A2 1200x85x15mm	85	1200	10	SC09MNCVK0K537410
Bande de recouvre A2 1200x110x15mm	110	1200	10	SC09MNCVK0K5318410
Bande de recouvre A2 1200x135x15mm	135	1200	10	SC09MNCVK0K5310410
Bande de recouvre A2 1200x160x15mm	160	1200	10	SC09MNCVK0K5312410
Bande de recouvre A2 1200x185x15mm	185	1200	10	SC09MNCVK0K5315410
Bande de recouvre A2 1200x210x15mm	210	1200	10	SC09MNCVK0K5316410

## Bandes de recouvrement pour 2L HS-X, 2L PIR & 2L

Produit	Largeur	Longueur	Nombre / boîte	Article code: Crème naturelle Fibre fine FSC®
Bande de recouvre 1200x30x15mm	30	1200	20	SC08MNCVK0K531420
Bande de recouvre 1200x35x15mm	35	1200	20	SC08MNCVK0K5318420
Bande de recouvre 1200x36x15mm	36	1200	20	SC08MNCVK0K532420
Bande de recouvre 1200x60x15mm	60	1200	20	SC08MNCVK0K533420
Bande de recouvre 1200x61x15mm	61	1200	10	SC08MNCVK0K534420
Bande de recouvre 1200x85x15mm	85	1200	10	SC08MNCVK0K537410
Bande de recouvre 1200x86x15mm	86	1200	10	SC08MNCVK0K5319410
Bande de recouvre 1200x90x15mm	90	1200	10	SC08MNCVK0K538410
Bande de recouvre 1200x110x15mm	110	1200	10	SC08MNCVK0K5318410
Bande de recouvre 1200x130x15mm	130	1200	10	SC08MNCVK0K5314410
Bande de recouvre 1200x135x15mm	135	1200	10	SC08MNCVK0K5310410
Bande de recouvre 1200x160x15mm	160	1200	10	SC08MNCVK0K5312410
Bande de recouvre 1200x180x15mm	180	1200	10	SC08MNCVK0K5313410
Bande de recouvre 1200x185x15mm	185	1200	10	SC08MNCVK0K5315410
Bande de recouvre 1200x210x15mm	210	1200	10	SC08MNCVK0K5316410

# STSP - cheville à frapper

Vous souhaitez fixer vos panneaux combi directement sur le béton à l'aide de chevilles à frapper? Choisissez les chevilles assorties de Sterlit. Grâce à leur petite profondeur d'ancrage (min. 30 mm), les chevilles à frapper STSP sont faciles à enfoncer dans le trou prépercé. Ensuite, le bouchon est équipé d'un capuchon en plastique avec une structure en laine de bois dans la couleur de votre panneau. Le résultat est une fixation fiable et attrayante des panneaux combi dans votre projet.

Les chevilles à percussion STSP ont une petite tête de 38 mm. Les chevilles sont galvanisées par électrolyse.

## Consommation

Pour le nombre de vis par panneau et l'installation correcte, nous recommandons de consulter les instructions d'installation.

## Application

Les matériaux de fixation peuvent être utilisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Dans des conditions agressives, il est recommandé d'utiliser des fixations en acier inoxydable.



## STSP - cheville à frapper: notre solution décorative pour le montage sur béton

- Solution décorative grâce à un capuchon à structure en fibre de bois
- Faible profondeur d'ancrage (minimum 30 mm)
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur

Dimensions	Tête	Couleurs de la capuchons	Nombre / boîte	Article code
8 × 50 mm	38 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	SV2150STSP
8 × 50 mm	38 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	SV2180STSP
8 × 110 mm	38 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	SV21110STSP
8 × 120 mm	38 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	SV21120STSP
8 × 140 mm	38 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	SV21140STSP
8 × 170 mm	38 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	SV21170STSP
8 × 200 mm	38 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	SV21200STSP
8 × 250 mm	38 mm	gris, beige, blanc et gris clair	200	SV21250STSP

Un cheville à frapper STSP d'une longueur de 300 mm est également disponible sur demande.

# SLSP - cheville à frapper

Pour fixer de manière fiable vos panneaux combi au béton, utilisez la cheville à frapper SLSP. Grâce à la faible profondeur d'ancrage (min. 30 mm), vous pouvez facilement enfoncer les chevilles à frappe SLSP dans le trou prépercé. Le capuchon en plastique avec structure en laine de bois dans la couleur de votre panneau combiné garantit une finition soignée des panneaux combinés dans votre projet.

Les chevilles SLSP ont une tête de 43 mm et sont galvanisées par électrolyse.

## Consommation

Pour connaître le nombre de vis par panneau et l'installation correcte, il est recommandé de consulter les instructions d'installation.

## Application

Les matériaux de fixation peuvent être utilisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Dans les conditions agressives, nous recommandons d'utiliser des fixations en acier inoxydable.

## SLSP - cheville à frapper: notre solution décorative pour montage sur béton

- Faible profondeur d'ancrage (minimum 30 mm)
- Peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur



Dimensions	Tête	Couleurs de la capuchons	Nombre / boîte	Standard en stock	Article code
8 × 80 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV2180SLSP
8 × 100 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21100SLSP
8 × 110 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21110SLSP
8 × 120 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21120SLSP
8 × 140 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21140SLSP
8 × 150 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Oui	SV21150SLSP
8 × 160 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21160SLSP
8 × 170 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21170SLSP
8 × 180 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Oui	SV21180SLSP
8 × 200 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21200SLSP
8 × 220 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Oui	SV21220SLSP
8 × 230 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Oui	SV21230SLSP
8 × 240 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21240SLSP
8 × 250 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21250SLSP
8 × 270 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21270SLSP
8 × 300 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21300SLSP
8 × 350 mm	43 mm	gris, beige, blanc et gris clair	250	Non	SV21350SLSP

## STXB - vis

Les vis STXB ont été spécialement conçues pour fixer les panneaux combi directement sur le béton. Les vis peuvent être enfoncées dans la surface du panneau. Ainsi, la tête déjà petite ne ressort pas et vous obtenez le plus beau résultat final. Les vis ont une tête de 18 mm et peuvent être serrées à l'aide d'un tournevis muni d'un embout Torx 30.

Les vis STXB sont galvanisées par électrolyse. Le revêtement coloré est assorti à nos couleurs naturelles et à certaines combinaisons de couleurs de panneaux et la tête de vis a une struc-

ture en fibre de bois, pour un résultat final encore plus beau et plus élégant. Pour connaître le nombre de vis par panneau et pour une installation correcte, veuillez vous référer aux instructions de montage.

### Application

Les fixations peuvent être utilisées aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Dans des conditions agressives, nous recommandons d'utiliser des fixations en acier inoxydable.

### Sécurité au feu

Tous les essais de résistance au feu des panneaux Combipanel, conformément à la norme EN-13501, sont effectués avec des vis Sterlit. Cela garantit une méthode de montage sûre en cas d'incendie. Sur demande, nous pouvons vous fournir un certificat de garantie.



## STXB - vis: notre solution discrète pour montage sur béton

- Autotaraudage ; facile à assembler
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur
- Tête de vis avec structure en fibre de bois
- Pour un résultat hautement résistant au feu

Dimensions	Tête	Couleurs*	Nombre / boîte	Article code: crème
7,5 x 50 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV225002STXB
7,5 x 80 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV228002STXB
7,5 x 100 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2210002STXB
7,5 x 110 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2211002STXB
7,5 x 125 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2212502STXB
7,5 x 135 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2213502STXB
7,5 x 150 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2215002STXB
7,5 x 175 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2217502STXB
7,5 x 200mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2220002STXB
7,5x 225 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2222502STXB
7,5 x 250mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2225002STXB

\* Autres couleurs sur demande.

## STSB - vis

Les vis STSB permettent d'installer les panneaux combi directement contre le béton. Les vis ont une tête de 18 mm et peuvent être serrées à l'aide d'un tournevis muni d'un embout Torx 30.

Les vis STSB sont galvanisées par électrolyse. Le revêtement coloré est assorti à nos couleurs naturelles et à certains panneaux combinés colorés. Pour le nombre de vis par panneau et

pour une installation correcte, veuillez vous référer aux instructions de montage.

### Application

Les fixations peuvent être utilisées aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Dans des conditions agressives, nous recommandons d'utiliser des fixations en acier inoxydable.

### Sécurité au feu

Tous les essais de résistance au feu des panneaux Combipanel, conformément à la norme EN-13501, sont effectués avec des vis Sterlit. Cela garantit une méthode de montage sûre en cas d'incendie. Sur demande, nous pouvons vous fournir un certificat de garantie.

## STSB - vis: notre solution utotaraudeuse pour montage sur béton

- Faible profondeur d'installation: 25 mm
- Autotaraudage; facile à assembler
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur
- Pour un résultat sans risque de feu

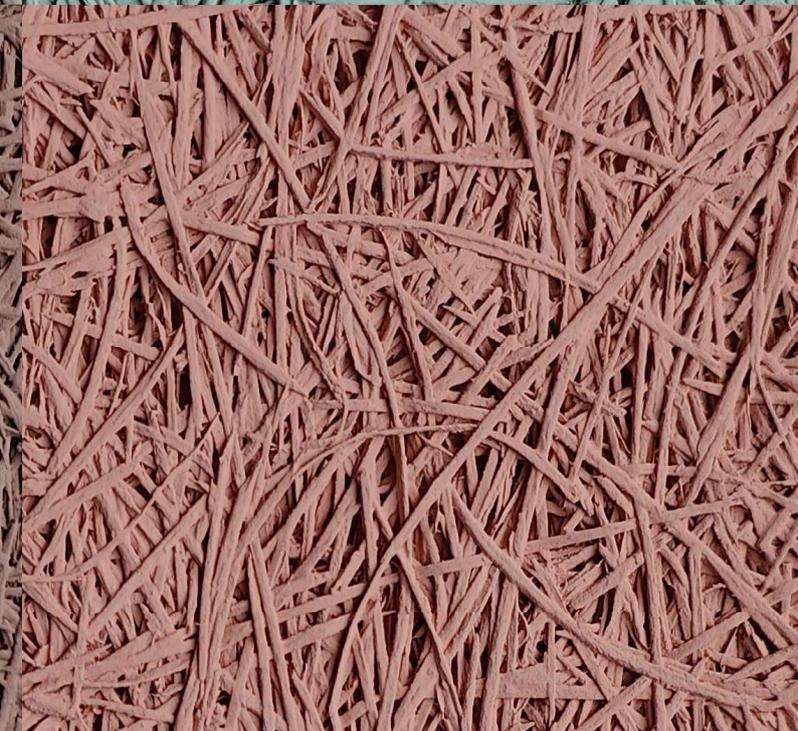
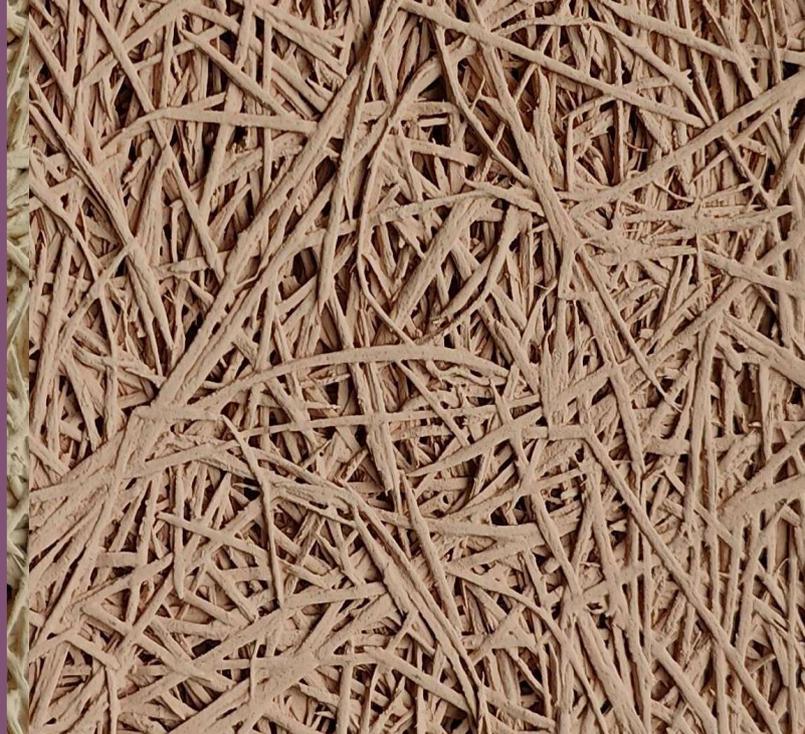


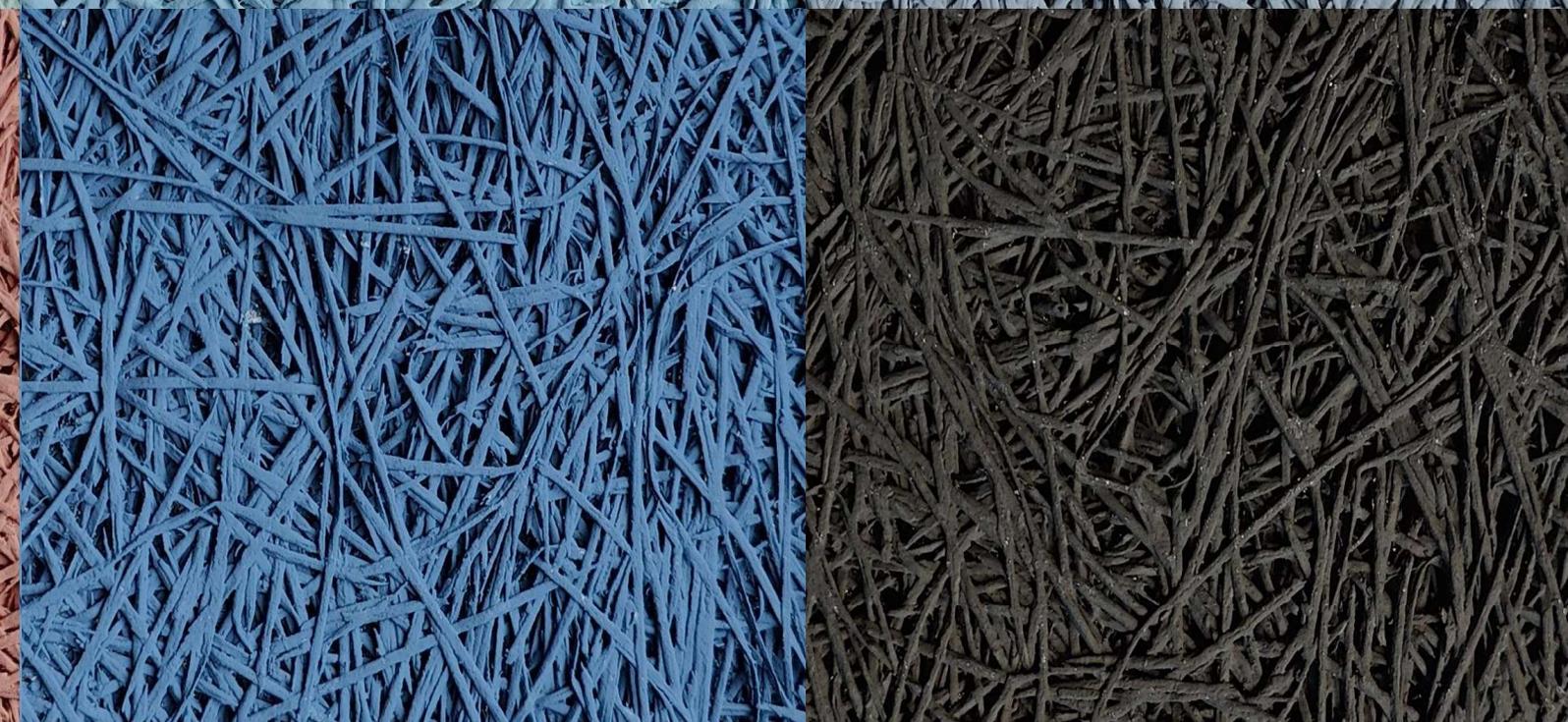
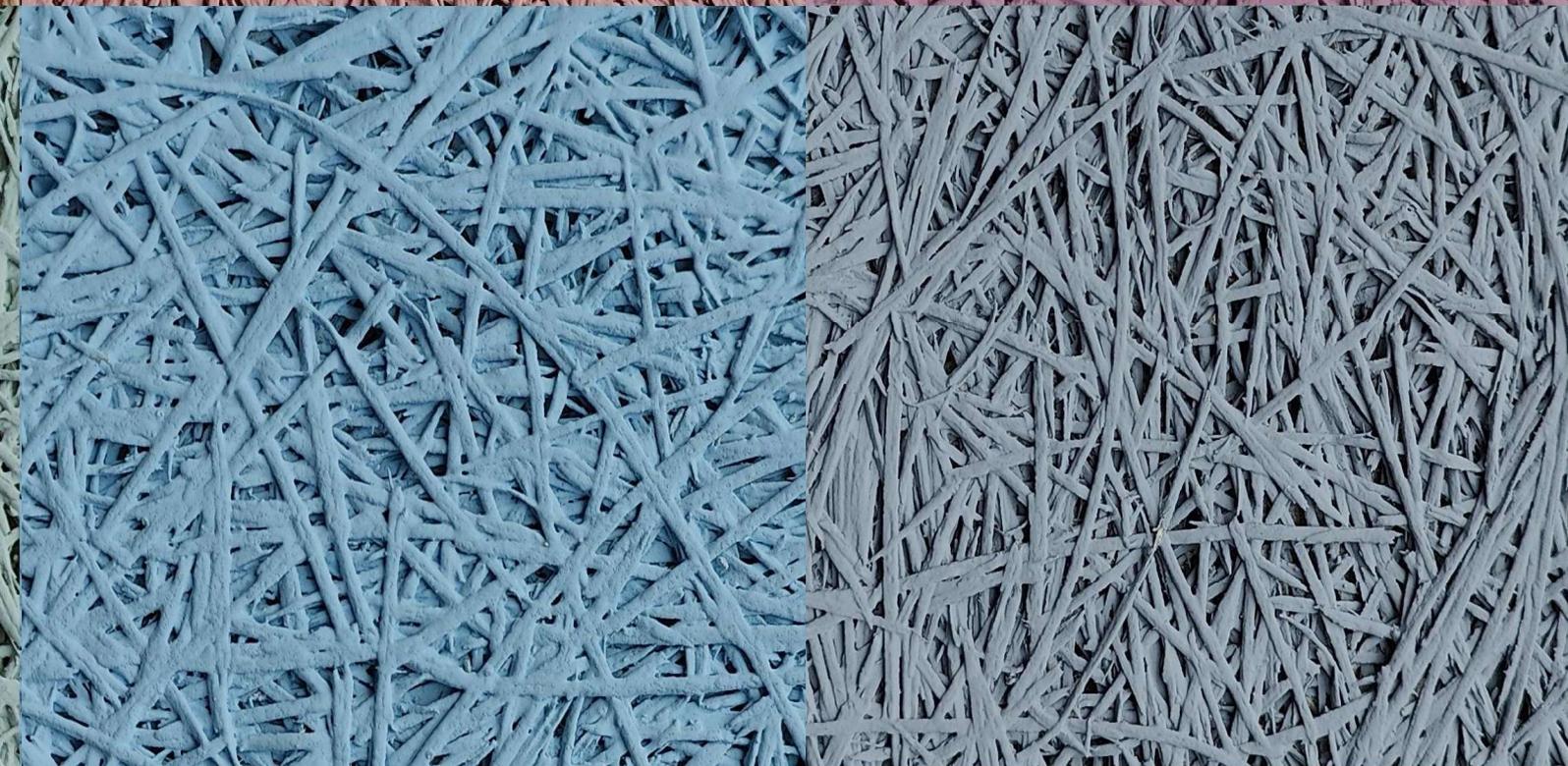
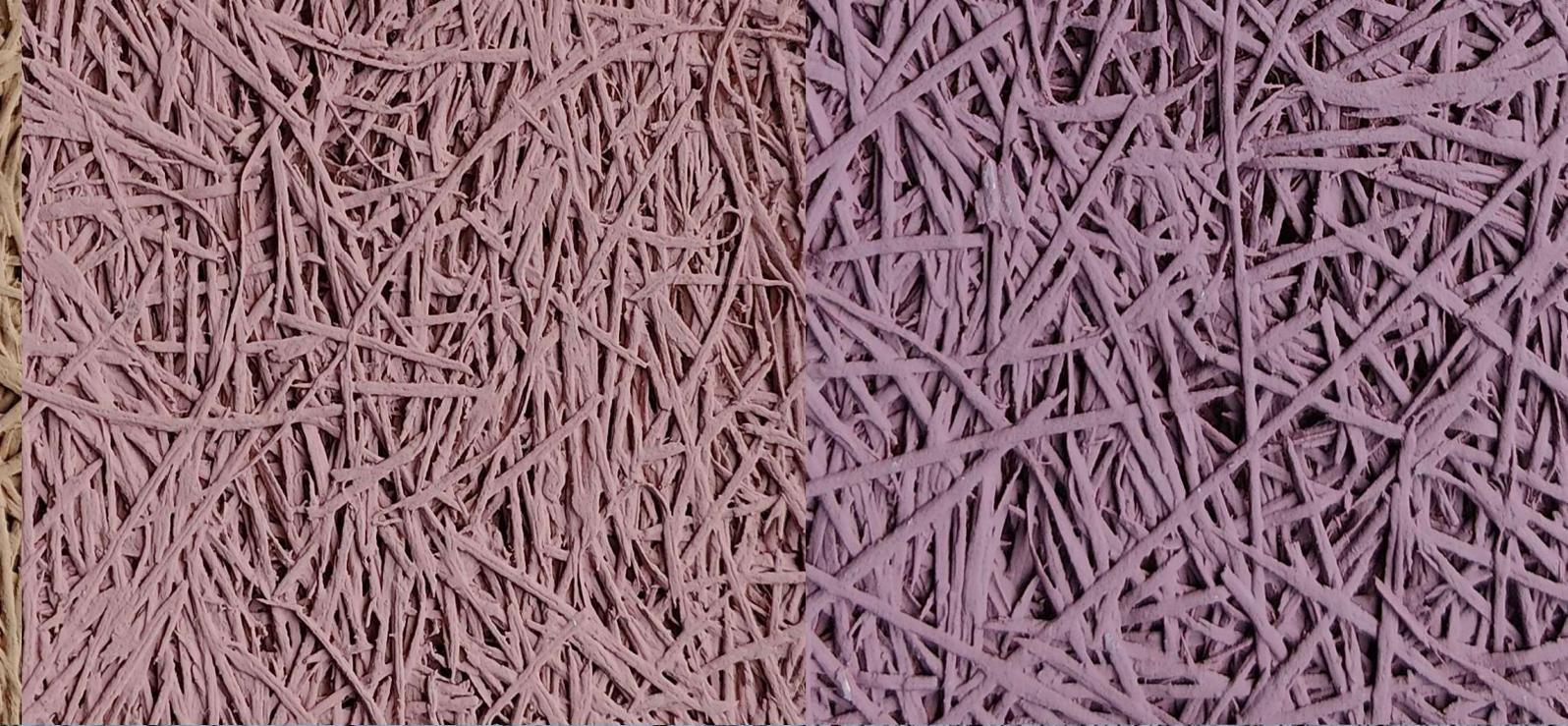
Dimensions	Tête	Couleurs	Nombre / boîte	Article code: crème
7,5 × 50 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV205002HWSB
7,5 × 75 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV207502HWSB
7,5 × 100 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2010002HWSB
7,5 × 110 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2011002HWSB
7,5 × 125 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2012502HWSB
7,5 × 135 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2013502HWSB
7,5 × 150 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2015002HWSB
7,5 × 175 mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2017502HWSB
7,5 x 200mm	Torx 30, Ø18	naturel gris et crème, blanc 101	100	SV2020002HWSB

# Peinture et colle

Les peintures Sterlit utilisées pour les retouches, par exemple, sont livrées en standard dans des pots de 750 ml. Ces pots sont toujours très bien emballés pour le transport. Veillez à ce que les pots de peinture scellés soient conservés au frais et au sec. Lisez et suivez les instructions du spray ou de la peinture avant de commencer.

Certains panneaux, bandes ou profilés Sterlit peuvent être collés. Nos produits sont alors collés avec de la mousse adhésive. Cette mousse adhésive est disponible par boîte de 12 bidons. Chaque bidon contient 750 ml. Elle permet de coller environ 4,7 m<sup>2</sup>. Veillez à ce que les bidons fermés soient conservés au frais et au sec et à ce que, pendant l'application, la température ambiante ne soit pas inférieure à 5 degrés ou supérieure à 30 degrés. Lisez nos informations techniques et suivez les instructions d'installation avant de commencer. Bien entendu, demandez à notre personnel de vous conseiller sur le collage des produits Sterlit.





# Valeurs d'absorption Sterlit

## Sterlit 2L SW

Banc de test		Coefficient d'absorption acoustique								
Panneaux	Épais. (mm)	Fréquence (Hz)						Portée totale		
		125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC	Classe d'absorption
Béton Sterlit 2L SW 30/15	45	0,20	0,55	1,00	1,00	0,80	0,80	0,80	0,85	B
Béton Sterlit 2L SW 35/15	50	0,20	0,65	1,00	1,00	0,80	0,75	0,85	0,90	B
Béton Sterlit 2L SW 40/15	55	0,25	0,80	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95	1,00	A
Béton Sterlit 2L SW 50/15	65	0,30	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW 60/15	75	0,40	1,00	1,00	1,00	0,90	0,85	0,95 (L)	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW 75/15	90	0,60	1,00	1,00	1,00	0,90	0,75	0,95 (L)	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW 85/15	100	0,75	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW 100/15	115	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW 110/15	125	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	0,85	0,95 (L)	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW 135/15	150	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,00	A
Béton Sterlit 2L SW 150/15	165	0,85	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,95 (L)	1,00	A

## Sterlit 2L SW A2

Banc de test		Coefficient d'absorption acoustique								
Panneaux	Épais. (mm)	Fréquence (Hz)						Portée totale		
		125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC	Classe d'absorption
Béton Sterlit 2L SW A2 30/15	45	0,15	0,50	1,00	1,00	0,90	0,80	0,80	0,90	B
Béton Sterlit 2L SW A2 35/15	50	0,20	0,60	1,00	1,00	0,85	0,80	0,85	0,90	B
Béton Sterlit 2L SW A2 40/15	55	0,25	0,75	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	1,00	A
Béton Sterlit 2L SW A2 50/15	65	0,30	0,90	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW A2 60/15	75	0,35	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW A2 75/15	90	0,55	1,00	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95 (L)	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW A2 85/15	100	0,70	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW A2 100/15	115	0,75	1,00	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95 (L)	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW A2 110/15	125	0,85	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,10	A
Béton Sterlit 2L SW A2 135/15	150	0,80	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	A
Béton Sterlit 2L SW A2 150/15	165	0,85	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	1,00	1,05	A

## Sterlit A

Banc de test		Coefficient d'absorption acoustique								
Panneaux	Épais. (mm)	Fréquence (Hz)						Portée totale		
		125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC	Classe d'absorption
Sterlit A	25	0,10	0,15	0,25	0,45	0,75	0,55	0,35 (H)	0,40	D
Sterlit A	35	0,10	0,20	0,40	0,90	0,65	0,65	0,45 (MH)	0,55	D
Sterlit A	50	0,15	0,30	0,65	0,95	0,70	0,70	0,60 (H)	0,65	C

## Sterlit A-A2

Banc de test		Coefficient d'absorption acoustique								
Panneaux	Épais. (mm)	Fréquence (Hz)						Portée totale		
		125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC	Classe d'absorption
Sterlit A-A2	25	0,10	0,15	0,25	0,45	0,75	0,60	0,35 (H)	0,40	D

## Sterlit R

Banc de test		Coefficient d'absorption acoustique								
Construction en laine de bois Sterlit R montée sur béton		Fréquence (Hz)						Spécifications		
		125	250	500	1000	2000	4000	aw	NRC	Classe d'absorption
Béton 50mm Sterlit R		0,10	0,20	0,35	0,75	0,60	0,80	0,40	0,50	D

# Signes distinctifs et certifications

Les panneaux de laine de bois Sterlit sont durables tout au long du cycle de vie du produit. Les panneaux acoustiques sont fabriqués exclusivement à partir de matériaux naturels et notre processus de production "vert" a un impact minimal sur l'environnement. En outre, nos produits garantissent des économies d'énergie et un climat intérieur sain dans les écoles, les locaux commerciaux, les établissements d'enseignement, les centres sportifs et les projets résidentiels.

Les panneaux de laine de bois Sterlit sont conformes aux différents labels de durabilité des bâtiments, ainsi qu'aux déclarations environnementales des produits (EPD) et autres certifications (de durabilité).

## FSC

(Forest Stewardship Council) Est une organisation internationale sans but lucratif qui travaille sur la base de 10 principes pour une sylviculture responsable. La certification garantit, par exemple, que le taux d'abattage ne dépasse pas le taux de régénération de la forêt et que la flore et la faune sont protégées. Les panneaux Sterlit sont certifiés FSC® (C115450).

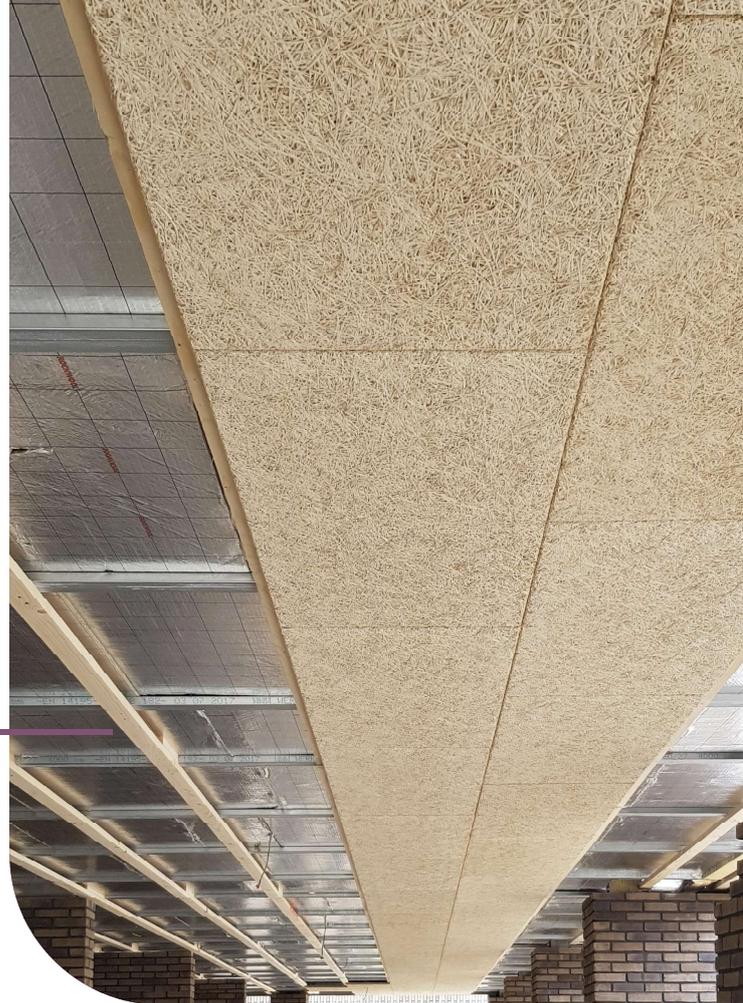
## PEFC

L'acronyme de Programme for Endorsement of Forest Certification Schemes (reconnaissance des certifications forestières). PEFC est une ONG qui œuvre à la promotion de la foresterie durable dans le monde entier. Le programme tient compte de la petite forêt. Les planches Sterlit sont certifiées PEFC (PEFC/030602).

Nos produits garantissent des économies d'énergie et un climat intérieur sain



## Nos spécialistes se feront un plaisir de vous en dire plus sur les certifications de durabilité



### Marque CE

Le marquage CE est obligatoire pour les produits de construction couverts par une norme européenne harmonisée. Tous nos panneaux sont marqués CE.

### BREEAM / LEED / WELL

Vous voulez savoir comment les panneaux de laine de bois peuvent contribuer positivement à la construction durable? Comment vous pouvez obtenir plus de points et donc un meilleur niveau de certification dans le cadre de BREEAM en utilisant du ciment de laine de bois? Nos spécialistes produits se feront un plaisir de vous en dire plus sur les certifications de durabilité telles que BREEAM, LEED et WELL.

### ISSO Bureau CRG

Le comité d'équivalence de la performance énergétique vérifie si l'allégation du fabricant concernant la performance énergétique d'un produit ou d'un système est correcte. Des experts dans des domaines tels que la physique du bâtiment, l'installation et la technologie de l'énergie font partie de la commission. Ils n'ont aucun lien avec les fabricants et les fournisseurs et peuvent donc travailler en toute indépendance. Une fois que le collègue a approuvé les déclarations de qualité du fournisseur, le Bureau CRG publie ces déclarations vérifiées dans sa base de données publique ISSO. Différents produits Sterlit peuvent être trouvés dans cette base de données.



ISSO

CE

BREEAM





Tot ziens



Tot  
ziens

# Instructions d'assemblage

Cette brochure donne un aperçu des panneaux en laine de bois, des panneaux combinés et des matériaux de fixation. Pour une mise en œuvre et un assemblage corrects de nos produits, veuillez vous référer aux instructions d'assemblage. Celles-ci se trouvent sur la page du produit concerné à l'adresse [www.sterlit.be](http://www.sterlit.be).

## Disclaimer (clause de non-responsabilité)

Les informations contenues dans cette brochure sont données à titre d'information générale uniquement. Aucun droit ne peut être tiré des informations contenues dans cette brochure.

Bien que nous apportions le plus grand soin à la rédaction et à la mise à jour de nos brochures, nous ne pouvons garantir l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des informations fournies. Troldekt B.V. décline explicitement toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des informations fournies. Pour de plus amples informations sur nos produits, nos conditions (de livraison) et pour des conseils personnalisés sur un projet, veuillez contacter Troldekt B.V.

Sterlit est une marque de Troldtekt B.V.

## ADRESSE

Den Engelsman 5  
6026 RB Maarheeze

## EMAIL

NLinfo@troldtekt.com

## TÉLÉPHONE

NL: +31 495 599 141

## WEBSITE

[www.sterlit.be](http://www.sterlit.be)  
[www.troldtekt.com](http://www.troldtekt.com)



**STERLIT**  
SOLUTIONS EN LAINE DE BOIS