

Isolants en fibres de bois Performant & Ecologique

ITI



0,036 W/(m.K)

SEMIN FLEX PLUS est un isolant **composé de fibres de bois provenant de chutes de scieries et bois d'éclaircis.**

Le bois utilisé pour la fabrication des panneaux d'isolation SEMIN **provient de forêts gérées durablement.** Les fibres utilisées pour nos isolants bénéficient de la certification PEFC qui garantit la préservation des forêts et assure la pérennité des ressources.

Le procédé de nappage des fibres lors de la fabrication confère à SEMIN FLEX PLUS une excellente tenue mécanique, facilitant sa mise en œuvre et offrant un confort de pose en réduisant les poussières lors des découpes et manipulations des panneaux. Le produit SEMIN FLEX PLUS ne se tasse pas et permet ainsi d'éviter les ponts thermiques et d'assurer une performance thermique efficace dans le temps.

Domaine d'application :

SEMIN FLEX PLUS est destiné à l'isolation par l'intérieur des bâtiments résidentiels et non résidentiels neufs ou existants, pour les mises en œuvre suivantes :

- Isolation des combles aménagés sous-rampant.
- Isolation des planchers de combles perdus.
- Isolation intérieure de paroi verticale et plafond.

SEMIN FLEX PLUS convient parfaitement pour la construction à ossature en bois, avec des formats de panneaux adaptés spécifiquement à ce mode constructif.



CONFORT TOUTES SAISONS

- Garanties par ses performances techniques : conductivité thermique la plus basse des isolants biosourcés : **Lambda λ : 0.036** et une capacité de déphasage élevée (densité : 50 kg/m³)



CONFORT DE POSE

- Notre technologie industrielle nous permet de faire de SEMIN FLEX +, le plus doux des isolants Bois. Emettant peu de poussière, facile à découper, simple et rapide à poser.



COUPE NET, MOINS DE POUSSIÈRE

- Panneaux conçus pour **une coupe facile et précise avec un minimum de poussière.** Leur composition innovante garantit une découpe nette, sans perte de matière, idéale pour les petites découpes et encoches des suspentes. SEMIN FLEX+ assure ainsi propreté et finition impeccable sur le chantier.



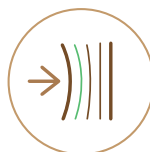
PERFORMANCE & DURABILITÉ

- **Transmission à la vapeur d'eau :** SEMIN FLEX + est très ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau et peut stocker provisoirement l'humidité puis la rejeter. Le bâtiment reste ainsi au sec et donc protégé des dégâts liés à l'humidité.
- **Durabilité :** Notre technologie exclusive de nappage des fibres de bois permet au produit de ne pas se tasser et d'éviter les ponts thermiques. Performances techniques garanties 50 ans.



BIO SOURCÉ & RESPONSABLE

- La matière que nous avons sélectionnée pour la fabrication **provient de bois d'éclaircie, prélevé au cœur des forêts françaises** de Pin DOUGLAS et de chutes de scieries.
- Les fibres de bois que nous travaillons sont **certifiées PEFC.** Ce label garantit la préservation des forêts et assure la pérennité des ressources.



FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- Les panneaux d'isolants **SEMIN FLEX+** sont flexibles et compressibles, ce qui facilite leur mise en œuvre, notamment entre montants et chevrons. Un avantage particulièrement apprécié par les poseurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conductivité thermique λ : **0.036 W/ m.K**
- Masse volumique : / 50 kg/m³
- Transmission de la vapeur d'eau : MU 3 μ

- Capacité thermique massique : 2 000* J/kg.K
- Résistance au passage de l'air = AFR7 kPa.s/m²

*Selon valeur Cp de la norme ISO 10456

Gamme SEMIN FLEX +

Les différents formats de panneaux SEMIN FLEX + permettent de s'adapter à toutes les configurations de constructions et de rénovation.

| Réfs. | Gencod | Épaisseurs (mm) | Résistance thermique R | Largeur (mm) | Longueur (mm) | Surface unitaire/m2 | Nbr d'unité/colis | Nbr de m2/colis | Nbr de colis/palette | Nbr de m2/palette |
|----------------------------|---------------|-----------------|------------------------|--------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Ossature métallique | | | | | | | | | | |
| A12445 | 3585501124457 | 40 | 1.10 | 600 | 1220 | 0.73 | 15 | 10,98 | 8 | 87,84 |
| A12446 | 3585501124464 | 45 | 1.25 | 600 | 1220 | 0.73 | 13 | 9,52 | 8 | 76,13 |
| A12447 | 3585501124471 | 60 | 1.65 | 600 | 1220 | 0.73 | 10 | 7,32 | 8 | 58,56 |
| A12448 | 3585501124488 | 80 | 2.20 | 600 | 1220 | 0.73 | 7 | 5,12 | 8 | 40,99 |
| A12449 | 3585501124495 | 100 | 2.75 | 600 | 1220 | 0.73 | 6 | 4,39 | 8 | 35,14 |
| A12450 | 3585501124501 | 120 | 3.30 | 600 | 1220 | 0.73 | 5 | 3,66 | 8 | 29,28 |
| A12451 | 3585501124518 | 145 | 4 | 600 | 1220 | 0.73 | 4 | 2,93 | 8 | 23,42 |
| A12452 | 3585501124525 | 160 | 4.4 | 600 | 1220 | 0.73 | 4 | 2,93 | 8 | 23,42 |
| A12453 | 3585501124532 | 180 | 5 | 600 | 1220 | 0.73 | 3 | 2,20 | 8 | 17,57 |
| A12454 | 3585501124549 | 200 | 5.55 | 600 | 1220 | 0.73 | 3 | 2,20 | 8 | 17,57 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----|------|-----|------|------|----|-------|---|-------|
| Ossature bois | | | | | | | | | | |
| A12435 | 3585501124358 | 40 | 1.10 | 580 | 1220 | 0.71 | 15 | 10,61 | 8 | 84,91 |
| A12437 | 3585501124372 | 60 | 1.65 | 580 | 1220 | 0.71 | 10 | 7,08 | 8 | 56,61 |
| A12438 | 3585501124389 | 80 | 2.20 | 580 | 1220 | 0.71 | 7 | 4,95 | 8 | 39,63 |
| A12439 | 3585501124396 | 100 | 2.75 | 580 | 1220 | 0.71 | 6 | 4,25 | 8 | 33,96 |
| A12440 | 3585501124402 | 120 | 3.30 | 580 | 1220 | 0.71 | 5 | 3,54 | 8 | 28,30 |
| A12441 | 3585501124419 | 145 | 4 | 565 | 1220 | 0.69 | 4 | 2,76 | 8 | 22,06 |
| A12442 | 3585501124426 | 160 | 4.4 | 565 | 1220 | 0.69 | 4 | 2,76 | 8 | 22,06 |
| A12443 | 3585501124433 | 180 | 5 | 565 | 1220 | 0.69 | 3 | 2,07 | 8 | 16,54 |
| A12444 | 3585501124440 | 200 | 5.55 | 565 | 1220 | 0.69 | 3 | 2,07 | 8 | 16,54 |

Certifications 



AVIS TECHNIQUES :
Application murs : 20/24-538_V2
Applications combles : 20/24-536_V2



CERTIFICAT :
N° 24/275/1672



Anti-fongique



Réaction au feu : E



Découvrez les avantages
de l'isolant FLEX +

