

Isolants en fibres de bois Performant & Ecologique



0,036 W/(m.K)

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

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

- Garantis 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 OEUVRE

- 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/m ²	Nbr d'unité/colis	Nbr de m ² /colis	Nbr de colis/palette	Nbr de m ² /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

