

Description :

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

Le bois utilisé pour la fabrication des panneaux d'isolation SEMIN provient de forêts gérées durablement. Nous bénéficions 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 coupes 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.

Caractéristiques produit :

Conformément au règlement UE n° 305/2011 (RPC), le produit « SEMIN FLEX PLUS » fait l'objet d'une déclaration des performances (DoP) établie par le fabricant sur la base de la norme NF EN 13171, annexe ZA (téléchargeables sur le site :

<https://www.semin.fr/> ou par lien url figurant sur l'étiquette du produit.

Le produit fait l'objet d'un marquage CE : DoP 001-01 <https://www.semin.fr/isolant-seminflexplus>

Les caractéristiques déclarées sont :

- Conductivité thermique déclarée λ_D : 0.036 W/(m.K)
- Résistance thermique déclarée RD : de 1,10 à 5,55 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E
- Tolérance épaisseur : T2
- Transmission de la vapeur d'eau : MU 3
- Résistance à l'écoulement de l'air (kPa.s/m²) : AFR7

Dans le cadre du certificat ACERMI n° 24/275/1672, outre les caractéristiques relevant du marquage CE, les caractéristiques suivantes sont certifiées :

- Capacité thermique massique : 1327 J/(kg.K)
- Semi-rigidité

SEMIN FLEX PLUS a subi les essais suivants en complément :

- L'étiquetage relatif aux émissions de polluants volatils conformément au décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 classe A
- Résistant au développement des moisissures dans le cas du scénario H85
- Masse volumique (kg/m³) 50 (-5 kg ; +5 kg)
- Les fibres sont traitées antifongiques.

Avantages produit :**1. CONFORT DE POSE**

Le procédé de fabrication de SEMIN FLEX PLUS permet d'obtenir un produit doux au toucher, émettant peu de poussières et facile à découper, rendant la pose simple et agréable.

2. MISE EN ŒUVRE PRODUIT

- L'isolant SEMIN FLEX PLUS se découpe à l'aide d'un couteau pour matériaux isolants à lame ondulée et d'une règle de maçon. L'isolant doit être maintenu sur un support rigide. Les outils de découpe du bois, scie circulaire ou scie sabre par exemple, peuvent convenir. Il peut également être coupé à l'aide d'un lapidaire avec un disque à diamant lisse de gros diamètre (250mm).
- Les panneaux isolants SEMIN FLEX PLUS sont compressibles et flexibles, ce qui facilite leur mise en œuvre ainsi que le passage de gaines électriques.

3. CONFORT ET QUALITE DE VIE DANS L'HABITAT

- La performance thermique de SEMIN FLEX PLUS (conductivité thermique 0.036 W/(m/K) répond aux exigences des bâtiments basse consommation.

La masse volumique de 50kg/m³ des panneaux isolants leur confère de surcroît une capacité importante de stockage de la chaleur, ce qui permet, en cas de forte chaleur, de maintenir la fraîcheur à l'intérieur du bâtiment. Ainsi, cet isolant assure un confort optimal tout au long de l'année et est adapté aux évolutions climatiques actuelles et futures.

4. PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

- SEMIN FLEX PLUS en tant qu'isolant fibreux, apporte une très bonne isolation et absorption acoustique ainsi qu'une amélioration substantielle de l'isolation aux bruits aériens à toutes les fréquences. Il isole même des bruits de basses fréquences, ce qui améliore grandement le confort de vie dans l'habitat.
- Sa flexibilité lui permet de former une barrière efficace contre le bruit.

5. GARANTIE ET DURABILITE

La technologie exclusive du nappage des fibres permet au produit de ne pas se tasser et d'éviter les ponts thermiques. Quel que soit le taux d'humidité, la durabilité ainsi que les performances thermiques du produit ne seront pas altérées. Nous assurons les performances techniques du produit pendant 50 ans.

Certifications : 



CERTIFICAT :
N° 24/275/1672



AVIS TECHNIQUES :
Application murs : 20/xxx
Applications combles : 20/xxxx

GAMME SEMIN FLEX PLUS

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	3585501124358	40	1.10	600	1220	0.73	15	11	8	88
A12446	3585501124365	45	1.25	600	1220	0.73	13	10	8	76
A12447	3585501124372	60	1.65	600	1220	0.73	10	7	8	59
A12448	3585501124389	80	2.20	600	1220	0.73	7	5	8	41
A12449	3585501124396	100	2.75	600	1220	0.73	6	4	8	35
A12450	3585501124402	120	3.30	600	1220	0.73	5	4	8	29
A12451	3585501124419	145	4	600	1220	0.73	4	3	8	23
A12452	3585501124426	160	4.4	600	1220	0.73	3	2	8	18
A12453	3585501124433	180	5	600	1220	0.73	3	2	8	18
A12454	3585501124440	200	5.55	600	1220	0.73	3	2	8	18

Ossature bois

A12435	3585501124457	40	1.10	580	1220	0.71	15	10.61	8	84.90
A12437	3585501124471	60	1.65	580	1220	0.71	10	7.08	8	56.60
A12438	3585501124488	80	2.20	580	1220	0.71	7	4.95	8	39.60
A12439	3585501124495	100	2.75	580	1220	0.71	6	4.25	8	34
A12440	3585501124501	120	3.30	580	1220	0.71	5	3.54	8	28.30
A12441	3585501124518	145	4	565	1220	0.69	4	2.76	8	22.10
A12442	3585501124525	160	4.4	565	1220	0.69	3	2.07	8	16.50
A12443	3585501124532	180	5	565	1220	0.69	3	2.07	8	16.50
A12444	3585501124549	200	5.55	565	1220	0.69	3	2.07	8	16.50

Pour les dimensions suivantes :

- 565 mm x 1200mm de 40, 45, 50 à 200 mm d'épaisseur par pas de 10 mm et 145 mm
- 575 mm x 1200mm de 40, 45, 50 à 200 mm d'épaisseur par pas de 10 mm et 145 mm
- 580mm x 1200mm de 40, 45, 50 à 200 mm d'épaisseur par pas de 10 mm et 145 mm
- 600 mm x 1200 mm de 40, 45, 50 à 200 mm d'épaisseur par pas de 10 mm et 145 mm
- 565 mm x 1200mm de 40, 45, 50 à 200 mm d'épaisseur par pas de 10 mm et 145 mm
- 575 mm x 1250mm de 40, 45, 50 à 200 mm d'épaisseur par pas de 10 mm et 145 mm

LE TALENT EST ENTRE VOS MAINS.
www.semin.fr

Veuillez contacter le service commercial : Isolation@semin.com / + 33 (0) 4 68 38 58 42

SEMIN

Semin isolation - www.semin.com