

Hochleistungsfähige und umweltfreundliche Holzfaserdämmung

ITI

λ 0,036 W/(m.K)

- SEMIN FLEX PLUS ist ein **Hochleistungsdämmstoff**, der aus **Holzfasern** besteht, die aus Sägewerksresten und nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen.
- Das für die Herstellung der SEMIN-Dämmplatten verwendete Holz **entstammt nachhaltig bewirtschafteten Wäldern**. Die verwendeten Fasern sind **PEFC-zertifiziert**, was die Erhaltung der Wälder sichert und ihre langfristige Verfügbarkeit gewährleistet.
- Das spezielle Fertigungsverfahren von SEMIN FLEX PLUS verleiht dem Dämmstoff eine **hervorragende mechanische Stabilität**, erleichtert die Verarbeitung und sorgt für einen **angenehmen Verlegekomfort**. Gleichzeitig wird die **Staubentwicklung beim Schneiden und Verarbeiten** reduziert.
- SEMIN FLEX PLUS setzt sich nicht und beugt somit Wärmebrücken vor, wodurch eine langfristig effiziente Dämmleistung sichergestellt wird.

ANWENDUNGSBEREICHE :

SEMIN FLEX PLUS ist für die Innendämmung von neuen und bestehenden Wohn- und Gewerbegebäuden konzipiert. Die Einsatzbereiche umfassen :

- Dämmung von ausgebauten Dachgeschossen unter Schrägdächern
- Dämmung von Böden ungenutzter Dachräume
- Innendämmung von vertikalen Wänden und Decken

SEMIN FLEX PLUS eignet sich optimal für den Holzrahmenbau und ist in speziellen Plattenformaten erhältlich, die speziell auf diese Bauweise abgestimmt sind.



GANZJÄHRIGER KOMFORT

- Hervorragende technische Eigenschaften :
Niedrigste Wärmeleitfähigkeit unter den biobasierten Dämmstoffen : **Lambda λ : 0.036 W/(m.K)**
Hohe Wärmespeicherfähigkeit für effektiven Schutz vor Sommerhitze und Winterkälte (Dichte : 50 kg/m³)

SAUBERE SCHNITTE, WENIGER STAUB

- **Leicht und präzise schneidbar – mit minimaler Staubentwicklung.**
- Innovative Materialzusammensetzung ermöglicht saubere Schnitte ohne Materialverlust.
- Ideal für kleine Zuschnitte und Einkerbungen für Halterungen.
- Sorgt für saubere Verarbeitung und makellose Oberflächen auf der Baustelle.

NACHHALTIG & UMWELTFREUNDLICH

- Das verwendete Holz stammt aus **Durchforstungen nachhaltig bewirtschafteter französischer Douglasien-Wälder** sowie aus **Sägewerksresten**.
- Die Holzfaser sind **PEFC-zertifiziert**, was die **nachhaltige Waldbewirtschaftung** sichert und die langfristige **Erhaltung der Ressourcen** gewährleistet.

EINFACHE VERARBEITUNG & HOHER ANWENDUNGSKOMFORT

- Dank modernster Fertigungstechnologie ist **SEMIN FLEX+ die weichste Holzfaserdämmung**.
- **Staubarm, leicht zu schneiden und schnell zu verlegen** – für eine komfortable und effiziente Anwendung.

LEISTUNG & LANGLEBIGKEIT

- **Wasserdampfdurchlässigkeit :**
SEMIN FLEX+ ist **hoch diffusionsoffen** und kann **Feuchtigkeit temporär speichern und wieder abgeben**. Dadurch bleibt das Gebäude trocken und geschützt vor Feuchtigkeitsschäden.
- **Langlebigkeit :**
Dank einer speziellen Technologie zur **Verarbeitung der Holzfaser** behält das Produkt seine Form, setzt sich nicht und verhindert Wärmebrücken.
Technische Leistung garantiert für 50 Jahre.

EINFACHE VERARBEITUNG

- Die SEMIN FLEX+ Dämmplatten sind flexibel und komprimierbar, was ihre Verarbeitung erleichtert – insbesondere beim Einbau zwischen Ständerwerken und Sparren.
- Ein Vorteil, der besonders von Handwerkern geschätzt wird.

Technische Eigenschaften

- Wärmeleitfähigkeit (λ): 0,036 W/m.K
- Dichte: 50 kg/m³
- Wasserdampfdurchlässigkeit: $\mu = 3$
- Spezifische Wärmekapazität: 2.000 J/kg.K
- Luftwiderstand: AFr7 kPa.s/m²

(Gemäß Norm ISO 10456)

SEMIN FLEX+ Sortiment

Die verschiedenen Formate der SEMIN FLEX+ Platten ermöglichen eine flexible Anpassung an alle Bau- und Renouierungsprojekte.

Artikelnummer	Strichcode EAN-Code	Stärke (mm)	Wärmewiderstand R	Breite (mm)	Länge (mm)	Fläche pro Einheit (m ²)	Anzahl der Einheiten pro Paket	Anzahl der m ² pro Paket	Anzahl der Pakete pro Palette	Anzahl der m ² pro Palette
---------------	---------------------	-------------	-------------------	-------------	------------	--------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------

Metallkonstruktion

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

Holzkonstruktion

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



Schimmelschutz



Brandverhalten: Klasse E

