



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12012-10-1109**

## SOLITEX MENTO (connect) 1000- 5000

Warengruppe: Abdichtungen - Dichtbahnen



pro clima - MOLL bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35-43  
68723 Schwetzingen



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 03.07.2025



## Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	6
 BNB-BN Neubau V2015	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**SOLITEX MENTO (connect) 1000-5000**

SHI Produktpass-Nr.:

**12012-10-1109**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 20.03.2027			



Produkt:

**SOLITEX MENTO (connect) 1000-5000**

SHI Produktpass-Nr.:

**12012-10-1109**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 03.07.2025</b>			



Produkt:

**SOLITEX MENTO (connect) 1000-5000**

SHI Produktpass-Nr.:

**12012-10-1109**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform

**Nachweis:** Herstellererklärung vom 01.07.2025

**Bewertungsdatum:** 03.07.2025



Produkt:

**SOLITEX MENTO (connect) 1000-5000**

SHI Produktpass-Nr.:

**12012-10-1109**



## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

**Bewertungsdatum: 03.07.2025**

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** SHI-Schadstoffgeprüft

**Bewertungsdatum: 03.07.2025**

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

**Nachweis:** Winddichtheit

**Bewertungsdatum: 03.07.2025**



Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Winddichtheit	
<b>Bewertungsdatum:</b> 03.07.2025	



Produkt:

**SOLITEX MENTO (connect) 1000-5000**

SHI Produktpass-Nr.:

**12012-10-1109**



## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 03.07.2025</b>			



Produkt:

**SOLITEX MENTO (connect) 1000-5000**

SHI Produktpass-Nr.:

**12012-10-1109**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 03.07.2025</b>			



Produkt:

**SOLITEX MENTO (connect) 1000-5000**

SHI Produktpass-Nr.:

**12012-10-1109**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 03.07.2025			



Produkt:

**SOLITEX MENTO (connect) 1000-5000**

SHI Produktpass-Nr.:

**12012-10-1109**



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Das International EPD® System ist ein global anerkanntes Programm zur Erstellung und Veröffentlichung von Umweltproduktdeklarationen (EPDs). Es ermöglicht Unternehmen, die Umweltauswirkungen ihrer Produkte transparent darzustellen, basierend auf internationalen Normen wie ISO 14025 und der EN 15804 für Bauprodukte. Das System bietet eine standardisierte Methode zur Bewertung der ökologischen Performance von Produkten über ihren gesamten Lebenszyklus und fördert nachhaltiges Wirtschaften und ökologische Transparenz in verschiedenen Branchen.



Produkt:

**SOLITEX MENTO (connect) 1000-5000**

SHI Produktpass-Nr.:

**12012-10-1109**



## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

**Alle Kriterien finden Sie unter:**

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

# SOLITEX MENTO 1000

Leichte Unterdeck- / Unterspannbahn



## Technische Daten

		Stoff
Schutz- und Deckvlies		Polypropylen-Mikrofaser
Membran		TEEE, monolithisch
Eigenschaft	Regelwerk	Wert
Farbe		anthrazit
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	115 g/m <sup>2</sup>
Dicke	DIN EN 1849-2	0,40 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN ISO 12572	125
sd-Wert	DIN EN ISO 12572	0,05 m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA		DIN EN 13859-1 W1
Unterspannbahn / Unterdeckbahn		für untergeordnete Gebäude, nach Vereinbarung
Wassersäule	DIN EN ISO 811	10.000 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	DIN EN 13859-1	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	220 N/5 cm / 170 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A)	185 N/5 cm / 160 N/5 cm
Dehnung längs/quer	DIN EN 13859-1 (A)	60 % / 70 %
Dehnung längs/quer gealtert*	DIN EN 13859-1 (A)	40 % / 50 %
Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 13859-1 (B)	130 N / 135 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1297 / DIN EN 1296	bestanden
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit	EN 1109, EN 1296, EN 1297	dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3	erfüllt
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13859-1	vorhanden

## Anwendung

Einsatz als diffusionsoffene Unterspannung oder Unterdeckung auf Schalungen, MDF und Holzfasernunterdeckplatten sowie allen matten-/plattenförmigen Wärmedämmstoffen.

## Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde
11447	4026639114471	50 m	1,5 m	75 m <sup>2</sup>	9 kg	1	30
12263	4026639122636	50 m	3 m	150 m <sup>2</sup>	18 kg	1	30

Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

Weitere Informationen über die Verarbeitung und Konstruktionsdetails enthalten die pro clima Planungs- und Anwendungsempfehlungen. Bei Fragen erreichen Sie die technische Hotline von pro clima unter 0 62 02 - 27 82.45.

**MOLL**  
bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
eMail: info@proclima.de



## Vorteile

- ✓ Bis zu 3 Monate Freibewitterung
- ✓ Sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und maximal schlagregendicht
- ✓ Trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach außen ab
- ✓ Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran
- ✓ Sicher während der Bauphase: Für Bauzeitabdichtung geeignet (CH)

## Rahmenbedingungen

SOLITEX MENTO Bahnen sollen mit der bedruckten Seite zum Verarbeiter hin zeigend verlegt werden. Sie werden straff und ohne Durchhang waagrecht (parallel zur Traufe) als Unterdeck- wie auch als Unterspannbahn verlegt.

Beim Einsatz als Unterdeckbahn auf planebenen Untergründen.

Beim Einsatz als Unterspannbahn ist der Sparrenabstand auf 100 cm begrenzt.

Befestigungen dürfen nicht in Bereichen erfolgen, in denen Wasser gesammelt abfließt (z. B. in Kehlen).

Bei ungedämmten, nicht ausgebauten Dachgeschossen sollte eine Firstentlüftung vorgesehen werden. Dafür die SOLITEX Bahn 5 cm vor dem First enden lassen. Zusätzlich sollte das unausgebaute Dachgeschoss mit Dauerlüftungseinrichtungen versehen werden.

Die Bahn sollte vor der Langzeitwirkung durch UV-Strahlung geschützt werden (z. B. durch Verdunkelung von Fenstern).

Zum Schutz der Konstruktion während der Bauphase kann die SOLITEX MENTO 1000 Unterdeck- und Unterspannbahn bis zu 3 Monate eingesetzt werden. Die Dachneigung muss in diesem Fall mind. 14° betragen. Dazu sind die Systemkomponenten TESCON NAIDECK Nageldichtungsband, ORCON F Anschlusskleber sowie TESCON VANA für die Verklebung der Überlappungen bzw. von Anschlüssen zu verwenden. Die connect Variante verfügt über zwei Selbstklebezonen für die sichere Außendichtung. Bei der Verlegung und Verklebung sind die Vorgaben des Regelwerks des deutschen Dachdeckerhandwerks zu berücksichtigen.

Diese Bahn erfüllt nicht die Anforderungen des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks) und kann daher nur nach einzelvertraglicher Vereinbarung für untergeordnete Konstruktionen eingesetzt werden.



Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

Weitere Informationen über die Verarbeitung und Konstruktionsdetails enthalten die pro clima Planungs- und Anwendungsempfehlungen. Bei Fragen erreichen Sie die technische Hotline unter pro clima unter 0 62 02 - 27 82.45.

**MOLL**  
**bauökologische Produkte GmbH**  
Rheintalstraße 35 - 43  
D-68723 Schwetzingen  
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
eMail: info@proclima.de





# Environmental Product Declaration



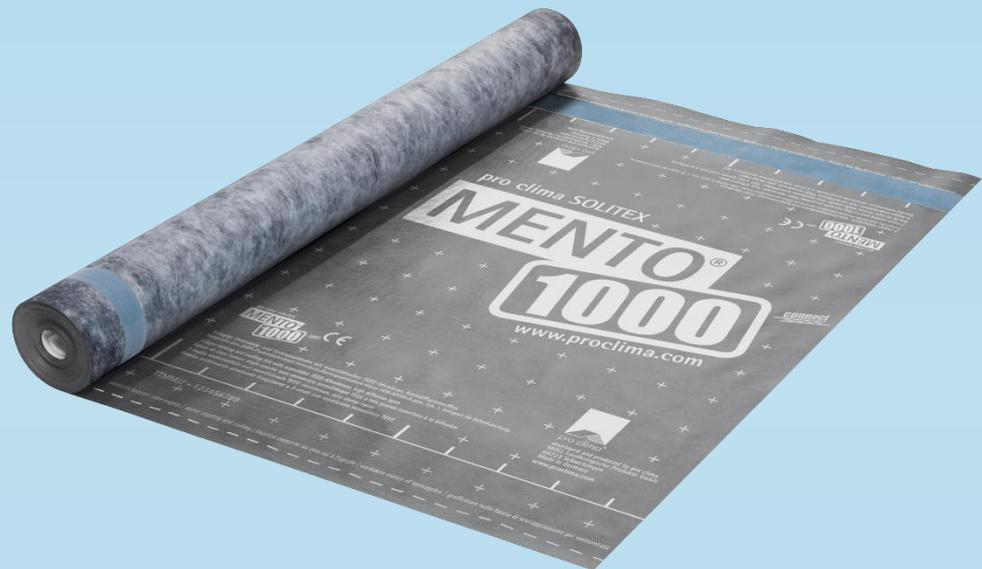
In accordance with ISO 14025:2006, EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 and ISO 21930:2017 for

## SOLITEX MENTO 1000 connect

**Light-weight roofing underlay, with self-adhesive strips**

from

**pro clima – MOLL bauökologische Produkte GmbH**



Programme:	The International EPD® System, <a href="http://www.environdec.com">www.environdec.com</a>
Programme operator:	EPD International AB Box 21060 SE-10031 Stockholm, Sweden
EPD registration number:	EPD-IES-0018806
Publication date:	16/04/2025
Valid until:	16/04/2030
EPD type:	EPD of a specific product

*An EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The stated validity is therefore subject to the continued registration and publication at [www.environdec.com](http://www.environdec.com)*

## General information

### Programme information

Programme: The International EPD® System  
Address: EPD International AB  
Box 210 60  
SE-100 31 Stockholm, Sweden  
Website: [www.environdec.com](http://www.environdec.com)  
E-mail: [info@environdec.com](mailto:info@environdec.com)

### Product Category Rules (PCR)

CEN standard EN 15804 serves as the Core Product Category Rules (PCR)  
Product category rules (PCR): PCR 2019:14 Construction Products, version 1.3.4.

UN CPC code: No. 36330: Plates, sheets, film, foil and strip, of plastics, not self-adhesive, non-cellular and not reinforced, laminated, supported or similarly combined with other materials

PCR review was conducted by: The Technical Committee of the International EPD® System. See [www.environdec.com](http://www.environdec.com) for a list of members. Review chair: Claudia A. Peña, University of Concepción, Chile. The review panel may be contacted via the Secretariat [www.environdec.com/contact](http://www.environdec.com/contact)

### Life Cycle Assessment (LCA)

LCA accountability: Jannik Schulz, María Díaz Cáceres  
brands & values GmbH, [info@brandsandvalues.com](mailto:info@brandsandvalues.com)

### Third-party verification

Independent third-party verification of the declaration and data, according to ISO 14025:2006, via:

EPD verification by individual verifier

Third party verifier: Jan Weinzettel, [weinzettel@seznam.cz](mailto:weinzettel@seznam.cz)

Approved by: The International EPD® System

Procedure for follow-up of data during EPD validity involves third-party verifier:

Yes  No

The EPD owner has the sole ownership, liability, and responsibility for the EPD.

EPDs within the same product category but registered in different EPD programmes, or not compliant with EN 15804, may not be comparable. For two EPDs to be comparable, they must be based on the same PCR (including the same version number) or be based on fully-aligned PCRs or versions of PCRs; cover products with identical functions, technical performances and use (e.g. identical declared/functional units); have equivalent system boundaries and descriptions of data; apply equivalent data quality requirements, methods of data collection, and allocation methods; apply identical cut-off rules and impact assessment methods (including the same version of characterisation factors); have equivalent content declarations; and be valid at the time of comparison. For further information about comparability, see EN 15804 and ISO 14025.

# Company information

## Owner of the EPD

pro clima / MOLL bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstr. 35-43 – 68723 Schwetzingen – Germany  
T: +49 (0) 62 02 – 27 82.0; info@proclima.com

## Contact

Michael Förster: support@proclima.com

## Description of the organisation

pro clima is a pioneer in the intelligent, reliable sealing of building envelopes. The company develops and markets product systems for achieving maximum protection against moisture damage to structures and mould:

- Humidity-variable hydrosafe® high-performance vapour check and airtightness membranes for interior sealing on new buildings and renovation projects.
- Roofing underlays and breather membranes (WRBs) with active moisture transport for permanently protected exterior sealing of roofs and walls.
- Special adhesives and waterproof tapes.
- Sealing grommets as detailed solutions.

## Highest quality for optimal performance

- The system products are manufactured using state-of-the-art production processes at leading production facilities in Germany.
- Production is subject to the highest quality standards, ensuring that insulation is reliably protected against moisture damage and mould.
- Highest effectiveness of thermal insulation.
- Reduction of heating costs due to optimal air sealing.
- Dry insulation materials.
- Best possible protection against moisture damage to structures and mould.
- Comfortable interiors in summer and winter.
- Healthy indoor climates.
- Highest ecological value.

## Together towards a successful future

People are the focus of every decision at pro clima, and the company's guiding mission is to advance building culture as a whole. To achieve this goal, system products have been developed for over 30 years that are consistently geared to meet the health and comfort needs of users. Many of pro clima's pioneering developments are now established as state-of-the-art approaches. Today, these products are successfully used in over 40 countries worldwide.

## Name and location of production site(s)

pro clima / MOLL bauökologische Produkte GmbH – Rheintalstr. 35-43 – 68723 Schwetzingen – Germany.

## Product-related or management system-related certifications

All production sites are ISO 9001 certified.

# Product information

**Product name**

SOLITEX MENTO 1000 connect

**Product identification**

Light-weight roofing underlay, with self-adhesive strips

**Product description**

SOLITEX MENTO 1000 connect has the following components:

Protective and covering fleece: Polypropylene microfibre; Functional film: Monolithic TEEE; Self-adhesive strips: Water-resistant SOLID adhesive.

**UN CPC code**

No. 36330: Plates, sheets, film, foil and strip, of plastics, not self-adhesive, non-cellular and not reinforced, laminated, supported or similarly combined with other materials

**Products covered by the EPD**

SOLITEX MENTO 1000 connect (width: 1.5 m / length: 50 m) GTIN 4026639122193

**Geographical Scope**

Global

**Applications**

For use as a diffusion-open roofing underlay over roof sheathing, MDF and wood-fibre underlay panels, and over all mat or panel-shaped thermal insulation materials.

**Properties**

Up to 3 months of outdoor exposure. Well-protected building components: highly diffusion-open and maximum protection against driving rain. Dry building components: pore-free TEEE functional film actively transports moisture to the outside. Permanent protection thanks to the high resistance to ageing and heat of the TEEE functional film. Provides protection during the construction period: suitable as a temporary covering. Quick and reliable adhesion thanks to the integrated 'connect' self-adhesive strips on the long edges of the membrane.

### Technical specifications

Property	Regulation	Value
Colour	N/A	Anthracite
Surface weight	EN 1849-2	115 ±5 g/m <sup>2</sup> ; 0.38 ±0.02 oz/ft <sup>2</sup>
Thickness	EN 1849-2	0.40 mm ±0.05 mm ; 16 mils
Water vapour resistance factor $\mu$	EN ISO 12572	125
$s_d$ value	EN ISO 12572	0.05 m
g value	N/A	0.25 MN·s/g
Vapour permeance	ASTM E96	38 perms
Surface burning characteristics	ASTM E96	Class A (Flame Spread 0; Smoke Developed 85)
Fire class	EN 13501-1	E
Fire class/Surface burning characteristics	ASTM E84	Class A
Outdoor exposure	N/A	3 months
Watertight joints with 'connect' adhesive strips or TESCON VANA tape	EN 13859-1	W1
Water column	EN ISO 811	10 000 mm ; 32' 10"
Watertightness, non-aged/aged*	EN 13859-1	NBC part 5.4.1.2.2
CAN/ULC-S741	Air barrier assembly passed	NBC part 9.27.3.2
CAN/CGBS 51.32	Passed	W1 / W1
Tensile strength MD/CD	EN 13859-1 (A)	220 N/5 cm / 170 N/5 cm ; 25 lb/in / 19 lb/in
Tensile strength MD/CD, aged*	EN 13859-1 (A)	185 N/5 cm / 160 N/5 cm ; 21 lb/in / 18 lb/in
Elongation MD/CD	EN 13859-1 (A)	60% / 70%
Elongation MD/CD, aged*	EN 13859-1 (A)	40% / 50%
Nail tear resistance MD/CD	EN 13859-1 (B)	130 N / 135 N ; 29 lbf / 30 lbf
*) Durability after artificial ageing	EN 1297 / EN 1296	Passed
Flexibility at low temperature	EN 1109	-40 °C ; -40 °F
Temperature resistance	EN 1109, EN 1296, EN 1297	Permanent -40 °C to 100 °C ; -40 °F to 212 °F
Thermal conductivity	N/A	0.04 W/(m·K) ; 0.3 BTU·in/(h·ft <sup>2</sup> ·°F)
CE labelling	EN 13859-1	Yes

# LCA information

**Declared unit:** 1m<sup>2</sup> of SOLITEX MENTO 1000 connect external windtightness membrane and accompanying packaging.

**Conversion factor to mass:** 0.146 kg/m<sup>2</sup>

**Reference service life:** 30 years

**Time representativeness:** Based on yearly manufacturing data from 01/01/2023 until 31/12/2023.

## Description of the manufacturing processes

The SOLITEX MENTO 1000 connect light-weight roofing underlay with self-adhesive strips is produced by bonding and laminating two fleece layers (front and back) with a functional film layer between them to create large rolls. These rolls are printed and then cut into smaller rolls, which are the sales units. Adhesive strips and release films are fitted to the long edges of the membranes to create the self-adhesive 'connect' strips (one on the printed front surface, one on the back surface). These rolls are then packaged and sent for storage and distribution, first to the central warehouse in Germany, and then all over the world for further sale.

## Database and LCA software used

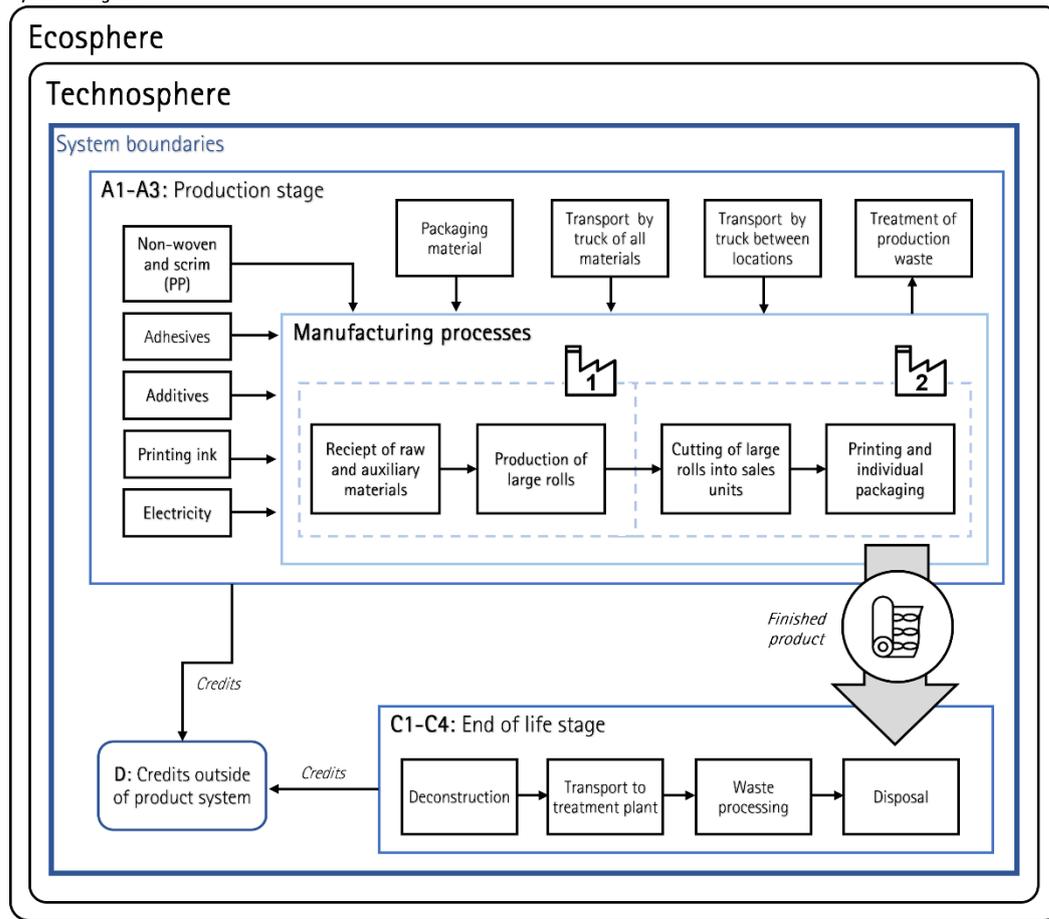
For the LCA model, the software system for holistic balancing (LCA for Experts) version 10.9 was used. Background data sets from the current version of the LCA for experts (GaBi) database service pack 2024.2 were used entirely.

## Description of system boundaries

a) Cradle to gate with modules C1–C4 and module D (A1–A3 + C + D)

- As module A5 is not declared, the results of modules A1–A3 include the biogenic C of the product packaging and the balancing out of the biogenic carbon flows from module A5.
- Infrastructure and capital goods are excluded from the system boundaries.
- All processing steps and locations are balanced within the system boundaries.
- The LCI data manufacturing data was gathered for the specific declared product, and no co-product allocation was necessary.
- The allocation of waste follows the polluter-pays principle. The system boundary to the next product system is set when the waste reaches the end-of-waste state. The impacts of waste treatment from production are included in Module A3. The impacts of waste treatment during end-of-life are included in Module C, where the product reaches the end-of-waste status.
- All the LCI data used for modelling in Modules A2 and A3 corresponds to primary data collected from the manufacturing plant and contracted suppliers, including transportation distances from suppliers to production sites, transportation distances between production sites, material and energy inputs, and waste and emission outputs.

## System diagram



Each processing step within the system boundaries is marked with an icon and number (#1, #2, etc.), indicating the specific production site where it occurs. The system boundaries cover the following modules:

### A1. Raw Material Supply

- Extraction and processing of raw materials required for manufacturing the defined external windtightness membrane: Non-woven (PP), Additives and adhesives, Printing ink.
- Extraction and processing of raw materials required for packaging the 1 m<sup>2</sup> of finished product, external windtightness membrane: Film (PE), Cardboard, Pallet.
- Extraction and processing of raw materials of internal packaging, used for transportation between all production locations. Internal packaging includes: Film (PE), Cardboard and Pallet.
- Generation of electricity from primary energy resources to supply the production sites with energy.

### A2. Transportation

- Transportation of the raw materials was modelled based on the providers specific locations and transportation via truck to the production location #1 in Germany. All materials are procured from providers within less than 800 km.
- After production, the large rolls are transported to the production location #2.
- The transportation of raw materials for packaging, as well as the transportation of the large rolls from the production location #1 to location #2 is modelled in Module A2.

### A3. Manufacturing

- Manufacturing of the defined external windtightness membrane occurs in Germany.
- The production of the large membrane roll is done in the production location #1, by bonding and laminating the polymers and the non-woven.
- In location #2, the membrane is confectioned, by adding the adhesive and release film. The membrane is cut into sale units. The products are then packed on pallets for further transportation.
- Treatment of waste generated from the manufacturing processes is included in the model. The model includes processing up to the end-of-waste status or disposal of final residues including any packaging not leaving the factory gate. Resulting credits are assigned to module D.
- Electricity for production in module A3 is modelled with the German Residual electricity mix.

**C1-C4. End of Life**

- The external windtightness membrane is treated as waste in module C3 by means of incineration with energy recovery.
- Module C2 contains the environmental impact of transportation of the product to the waste treatment plant.
- Module C3 contains the necessary processes for waste treatment at the end of the product life cycle. The loads for waste treatment are mapped here until the end of the waste property is reached.
- Emissions are assigned to module C3. Resulting credits are assigned to module D.

**D. Reuse, recovery, recycling potential**

- This product has no considerable benefits due to reuse, but considerable benefits from material and energy recovery.
- The value flows resulting from the treatment of production waste in module A3 and C3, which can potentially serve as material or energy input for a downstream product system in the form of the energy recovered from the waste-to-energy treatment and material recovery, are accounted for completely in module D as credits outside of product system.

### More information

- Additional information can be obtained by contacting pro clima at [info@proclima.com](mailto:info@proclima.com)
- LCA practitioner: brands & values GmbH, [info@brandsandvalues.com](mailto:info@brandsandvalues.com)

Electricity use in Module A3 accounts for less than 30% of the GWP-GHG results of modules A1-A3. The energy requirements for production in Module A3 were modelled using the Residual electricity mix of the electricity supplier on the market. In this case the LCA for Experts dataset of [Residual grid mix: AC, technology mix; consumption mix, to consumer: <1kV](#) in Germany from the reference year 2022. The climate impact of the dataset is 0.847 kg CO<sub>2</sub> eq./kWh (using the GWP-GHG indicator). A residual mix represents the production mix of a country corrected with generation attributes which are explicitly tracked. Residual mix is used to determine the energy origin of untracked consumption, i.e. consumption, which has not been disclosed with explicit tracking instruments such as Guarantees of Origin. The Residual grid mix in question includes the following energy sources: 1.8% from renewable sources, 18.17% from nuclear, 34.57% from lignite, 21.19% from coal, 20.88% from gas, 1.08% from oil and 2.32% from non-specific fossil sources according to the LCA for Experts dataset.

### Modules declared, geographical scope, share of specific data (in GWP-GHG indicator) and data variation

	Product stage			Construction process stage		Use stage							End of life stage				Resource recovery stage
	Raw material supply	Transport	Manufacturing	Transport	Construction installation	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	De-construction demolition	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse-Recovery- Recycling-potential
Module	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Modules declared	X	X	X	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	X	X	X	X	X
Geography	DE	DE	DE										GLO	GLO	GLO	GLO	GLO
Specific data used	5%																
Variation - products	0%																
Variation - sites	0%																

Modules declared: (X = included; ND = not declared).

## Content information

Product components	Weight, kg	Post-consumer material, weight-%	Biogenic material, weight-% and kg C/kg
Non-woven (PP)	0.090	0.0%	0 %- 0 kg C/kg
Scrim (PP)	0.000	0.0%	0 %- 0 kg C/kg
Additives and adhesives	0.027	0.0%	0 %- 0 kg C/kg
Printing ink	0.001	0.0%	0 %- 0 kg C/kg
Total product	0.118	0.0%	0 %- 0 kg C/kg
Packaging materials	Weight, kg	Weight-% (relative to the product)	Weight biogenic carbon, [kg C/kg]
Film (PE)	0.006	4.4%	0 kg C/kg
Cardboard	0.005	3.7%	0.002 kg C/kg
Pallet	0.016	11.0%	0.008 kg C/kg
Total packaging	0.028	19.0%	0.01 kg C/kg
<b>TOTAL Product with packaging</b>	<b>0.146</b>	<b>100%</b>	<b>0.01 kg C/kg</b>

The biogenic carbon content of product and packaging is 0.039 kg CO<sub>2</sub> eq. per declared unit.

Dangerous substances from the candidate list of SVHC for Authorisation	EC No.	CAS No.	Weight-% per functional or declared unit
None	Not applicable	Not applicable	Not applicable

## Environmental information

The estimated impact results are only relative statements which do not indicate the end points of the impact categories, exceeding threshold values, safety margins or risks. According to the EN 15804 standard, the characterization factors of EU-JRC must be applied. The EN 15804 reference package based on EF 3.1. was used for the LCA calculations. The characterization factors are available at the following internet address: <http://eplca.jrc.ec.europa.eu/LCDN/developerEF.xhtml>

Disclaimer: The use of the results of modules A1-A3 (A1-A5 for services) without considering the results of module C is discouraged.

### Potential environmental impact – mandatory indicators according to EN 15804

Results per functional or declared unit							
Indicator	Unit	Tot. A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
GWP-fossil	kg CO <sub>2</sub> eq.	3.88E-01	0.00E+00	9.81E-04	3.43E-01	0.00E+00	-1.54E-01
GWP-biogenic	kg CO <sub>2</sub> eq.	1.35E-03	0.00E+00	3.04E-06	1.47E-05	0.00E+00	-7.74E-04
GWP-luluc	kg CO <sub>2</sub> eq.	2.91E-04	0.00E+00	1.61E-05	1.89E-06	0.00E+00	-1.44E-05
GWP-total	kg CO <sub>2</sub> eq.	3.90E-01	0.00E+00	1.00E-03	3.43E-01	0.00E+00	-1.55E-01
ODP	kg CFC 11 eq.	5.33E-11	0.00E+00	1.41E-16	2.40E-14	0.00E+00	-1.43E-12
AP	mol H+ eq.	7.21E-04	0.00E+00	1.82E-06	3.62E-05	0.00E+00	-1.62E-04
EP-freshwater	kg P eq.	1.26E-06	0.00E+00	4.09E-09	5.45E-09	0.00E+00	-2.69E-07
EP-marine	kg N eq.	2.37E-04	0.00E+00	7.42E-07	8.28E-06	0.00E+00	-4.98E-05
EP-terrestrial	mol N eq.	2.55E-03	0.00E+00	8.58E-06	1.72E-04	0.00E+00	-5.34E-04
POCP	kg NMVOC eq.	8.78E-04	0.00E+00	1.78E-06	2.42E-05	0.00E+00	-1.40E-04
ADP-minerals&metals	kg Sb eq.	5.19E-08	0.00E+00	8.34E-11	2.45E-10	0.00E+00	-1.36E-08
ADP-fossil*	MJ	1.08E+01	0.00E+00	1.26E-02	5.01E-02	0.00E+00	-2.73E+00
WDP	m <sup>3</sup>	4.72E-02	0.00E+00	1.48E-05	3.18E-02	0.00E+00	-1.61E-02
Acronyms	GWP-fossil = Global Warming Potential fossil fuels; GWP-biogenic = Global Warming Potential biogenic; GWP-luluc = Global Warming Potential land use and land use change; ODP = Depletion potential of the stratospheric ozone layer; AP = Acidification potential, Accumulated Exceedance; EP-freshwater = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching freshwater end compartment; EP-marine = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching marine end compartment; EP-terrestrial = Eutrophication potential, Accumulated Exceedance; POCP = Formation potential of tropospheric ozone; ADP-minerals&metals = Abiotic depletion potential for non-fossil resources; ADP-fossil = Abiotic depletion for fossil resources potential; WDP = Water (user) deprivation potential, deprivation-weighted water consumption						

\* Disclaimer: The results of this environmental impact indicator shall be used with care as the uncertainties of these results are high or as there is limited experience with the indicator.

### Potential environmental impact – additional mandatory and voluntary indicators

Results per functional or declared unit							
Indicator	Unit	Tot. A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
GWP-GHG <sup>1</sup>	kg CO <sub>2</sub> eq.	3.89E-01	0.00E+00	9.97E-04	3.43E-01	0.00E+00	-1.54E-01
PM	Disease incidence	ND	ND	ND	ND	ND	ND
IR	kBq U235 eq.	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ETP-fw	CTUe	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HTP-c	CTUh	ND	ND	ND	ND	ND	ND
HTP-nc	CTUh	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SQP	dimensionless	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Acronyms	GWP-GHG = This indicator accounts for all greenhouse gases except biogenic carbon dioxide uptake and emissions and biogenic carbon stored in the product. As such, the indicator is identical to GWP-total except that the CF for biogenic CO <sub>2</sub> is set to zero; PM = Particulate matter emissions; IR = Ionizing radiation, human health; ETP-fw = Eco-toxicity - freshwater; HTP-c = Human toxicity, cancer effect; HTP-nc = Human toxicity, non-cancer effects; SQP = Land use related impacts/Soil quality						

<sup>1</sup> The indicator includes all greenhouse gases included in GWP-total but excludes biogenic carbon dioxide uptake and emissions and biogenic carbon stored in the product. This indicator is thus almost equal to the GWP indicator originally defined in EN 15804:2012+A1:2013.

## Resource use indicators

Results per functional or declared unit							
Indicator	Unit	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	8.30E-01	0.00E+00	1.09E-03	1.44E-02	0.00E+00	-9.33E-01
PERM	MJ	1.42E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	MJ	8.32E-01	0.00E+00	1.09E-03	1.44E-02	0.00E+00	-9.33E-01
PENRE	MJ	6.25E+00	0.00E+00	1.26E-02	4.45E+00	0.00E+00	-2.73E+00
PENRM	MJ	4.54E+00	0.00E+00	0.00E+00	-4.40E+00	0.00E+00	0.00E+00
PENRT	MJ	1.08E+01	0.00E+00	1.26E-02	5.01E-02	0.00E+00	-2.73E+00
SM	kg	6.02E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.44E-04
RSF	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	m <sup>3</sup>	1.74E-03	0.00E+00	1.21E-06	7.45E-04	0.00E+00	-6.89E-04
Acronyms	PERE = Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials; PERM = Use of renewable primary energy resources used as raw materials; PERT = Total use of renewable primary energy resources; PENRE = Use of non-renewable primary energy excluding non-renewable primary energy resources used as raw materials; PENRM = Use of non-renewable primary energy resources used as raw materials; PENRT = Total use of non-renewable primary energy re-sources; SM = Use of secondary material; RSF = Use of renewable secondary fuels; NRSF = Use of non-renewable secondary fuels; FW = Use of net fresh water						

## Waste indicators

Results per functional or declared unit							
Indicator	Unit	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
Hazardous waste disposed	kg	3.99E-08	0.00E+00	4.83E-13	3.04E-11	0.00E+00	-1.91E-09
Non-hazardous waste disposed	kg	4.63E-03	0.00E+00	2.06E-06	3.65E-03	0.00E+00	-1.44E-03
Radioactive waste disposed	kg	1.48E-04	0.00E+00	2.30E-08	2.53E-06	0.00E+00	-1.98E-04

## Output flow indicators

Results per functional or declared unit							
Indicator	Unit	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
Components for re-use	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Material for recycling	kg	1.30E-03	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Materials for energy recovery	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Exported energy, electricity	MJ	3.76E-02	0.00E+00	0.00E+00	6.89E-01	0.00E+00	0.00E+00
Exported energy, thermal	MJ	8.59E-02	0.00E+00	0.00E+00	1.24E+00	0.00E+00	0.00E+00

## Additional environmental information

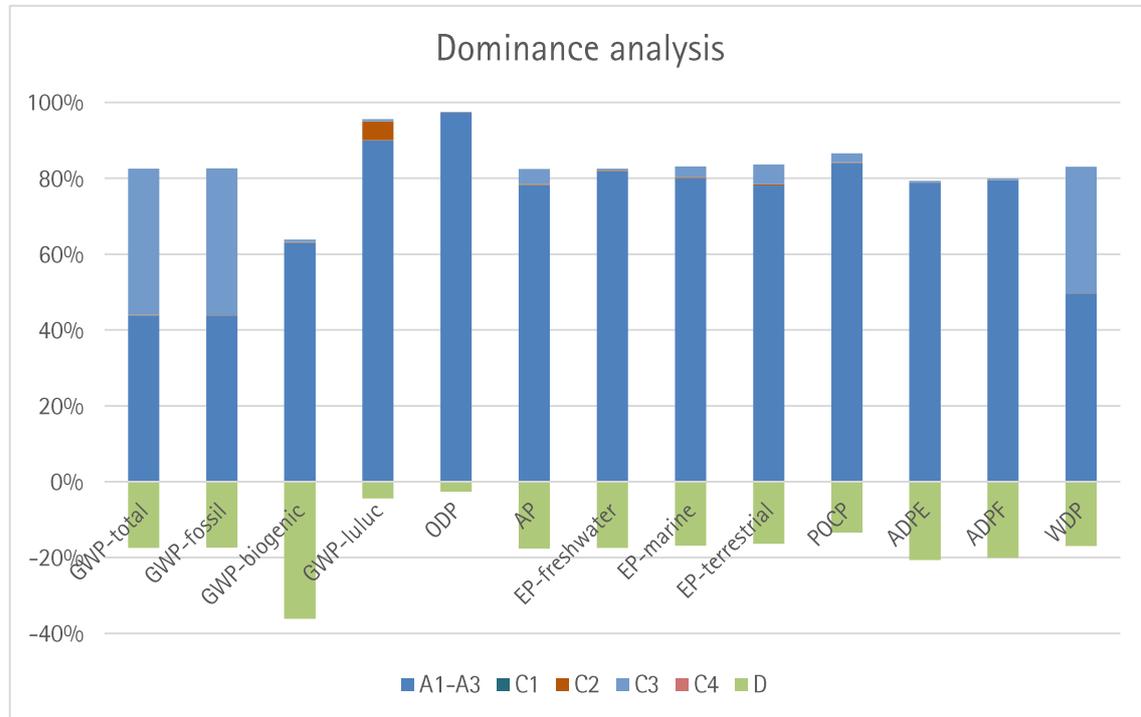
### TRACI Indicators

The following TRACI indicators v 2.1 were calculated to comply with US Market requirements. The declared specific product complies with the ISO 21930:2017 Standard.

Results per functional or declared unit							
Indicator	Unit	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
Eutrophication	kg N eq.	6.03E-05	0.00E+00	1.89E-07	1.95E-06	0.00E+00	-1.57E-05
Global Warming Potential, air, excl. biogenic CO <sub>2</sub>	kg CO <sub>2</sub> eq.	3.70E-01	0.00E+00	9.71E-04	3.43E-01	0.00E+00	-1.43E-01
Global Warming Potential, air, incl. biogenic CO <sub>2</sub>	kg CO <sub>2</sub> eq.	3.59E-01	0.00E+00	9.44E-04	3.43E-01	0.00E+00	-1.43E-01
Ozone Depletion, air	kg CFC 11 eq.	6.19E-11	0.00E+00	2.82E-18	4.78E-16	0.00E+00	-2.59E-14
Resources, Fossil Fuels	MJ surplus energy	1.42E+00	0.00E+00	1.81E-03	5.04E-03	0.00E+00	-2.66E-01
Smog Air	kg O <sub>3</sub> eq.	1.41E-02	0.00E+00	3.49E-05	4.88E-04	0.00E+00	-2.73E-03
Acidification	kg SO <sub>2</sub> eq.	6.54E-04	0.00E+00	1.63E-06	3.20E-05	0.00E+00	-1.60E-04
Ecotoxicity	CTUe	6.28E-02	0.00E+00	9.13E-05	7.60E-05	0.00E+00	-5.18E-04
Human Health Particulate Air	kg PM <sub>2.5</sub> eq	4.33E-05	0.00E+00	6.54E-08	9.52E-07	0.00E+00	-7.35E-06
Human toxicity, cancer	CTUh	5.15E-10	0.00E+00	5.51E-13	3.59E-12	0.00E+00	-5.89E-11
Human toxicity, non-canc.	CTUh	3.42E-08	0.00E+00	8.89E-11	1.64E-10	0.00E+00	-1.99E-09

## Interpretation

The following dominance analysis examines the individual impact categories and considers them in detail.



The environmental impacts were analysed using the example of global warming potential (GWP total) to identify the responsible sources along the life cycle. Modules A1-A3 (53%) have a dominant influence followed by Module C3 (46.9%) on GWP total and fossil.

The main source of GWP impact is the incineration of non-woven, followed by its production. The production of non-woven is the second source of environmental impact in all main categories, only surpassed in the GWP-fossil by the incineration of Polypropylene (PP).

Transportation of raw materials to and between the manufacturing sites (A2) and disposal transportation of the product in EoL (C2) are not very relevant in terms of GWP total.

The production of non-woven in Modules A1-A3 has the largest contribution to the impacts of all main indicators, except for GWP luluc and GWP fossil. The truck transport in Module A2 is the main contributor for GWP luluc and the incineration of polypropylene (non-woven) in Module C3 for GWP fossil.

The data quality of the relevant generic datasets used is classified as very good, good or satisfactory. Relevant data sets are defined as data sets that together account for at least 80% of the absolute impact of each core indicator included in the EPD across the declared modules with the exception of Module D.

The variation of the environmental impact indicator results for modules A to C between the included products is 0%

## References

- ASTM E84, Standard test method for surface burning characteristics of building materials, 2024. <https://dx.doi.org/10.1520/E0084-24>
- ASTM E96, Standard test methods for water vapor transmission of materials, 2017. <https://dx.doi.org/10.1520/E0096-00E01>
- CAN/CGSB-51.34-2022, Polyethylene sheet for use in building construction – material specification, Canadian General Standards Board, 2022. <https://publications.gc.ca/site/eng/9.913525/publication.html>
- CAN/ULC-S741-08(R2020), Standard for air barrier materials – Specification, 20202.
- DIN EN 15804. (2019). Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for product category of construction products. Deutsches Institut für Normung DIN. Retrieved from <https://doi.org/10.31030/1736947>
- EN 1109:2013-07, Flexible sheets for waterproofing – Bitumen sheets for roof waterproofing – Determination of flexibility at low temperature, 2013. <https://dx.doi.org/10.31030/2007324>
- EN 1296:2001-03, Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Method for artificial ageing by long term exposure to elevated temperature, 2001. <https://dx.doi.org/10.31030/9115025>
- EN 1297:2004-12, Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Method of artificial ageing by long term exposure to the combination of UV radiation, elevated temperature and water, 2004. <https://dx.doi.org/10.31030/9185565>
- EN 13501-1:2019-05, Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using data from reaction to fire tests, 2019. <https://dx.doi.org/10.31030/2870379>
- EN 13859-1:2014-07, Flexible sheets for waterproofing – Definitions and characteristics of underlays – Part 1: Underlays for discontinuous roofing, 2014. <https://dx.doi.org/10.31030/2143338>
- EN 1849-2:2019-09, Flexible sheets for waterproofing – Determination of thickness and mass per unit area – Part 2: Plastics and rubber sheets for roof waterproofing, 2019. <https://dx.doi.org/10.31030/3042454>
- EN ISO 12572:2017-05, Hygrothermal performance of building materials and products – Determination of water vapour transmission properties – Cup method (ISO 12572:2016), 2017. <https://dx.doi.org/10.31030/2429972>
- EN ISO 811:2018-08, Textiles – Determination of resistance to water penetration – Hydrostatic pressure test (ISO 811:2018), 2018. <https://dx.doi.org/10.31030/2807631>
- EPD International. (2021). General Programme Instructions of the International EPD® System. Version 4.0.
- EPD International. (2024). PCR 2019:14 Construction products and construction services. Version 1.3.4.
- Sphera Solutions GmbH. (2024). LCA for Experts 10.7: Software and Database for Life Cycle Engineering and the databases (service pack 2023.2). Sphera Solutions GmbH.
- TRACI. Bare, J. C. (2012). Tool for the Reduction and Assessment of Chemical and Other Environmental Impacts (TRACI) Version 2.1 – User's Manual. Version 2: U.S. Environmental Protection Agency | US EPA.



pro clima / MOLL bauökologische Produkte GmbH

[www.proclima.com](http://www.proclima.com)

[www.environdec.com](http://www.environdec.com)





MOLL bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35-43 D-68723 Schwetzingen

Sentinel Holding Institut GmbH  
Frau Natalie Szczyglowski  
Merzhauser Str. 76  
79100 FREIBURG  
DEUTSCHLAND

MOLL  
bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35-43  
D-68723 Schwetzingen

Tel: 06202 27 82 0

info@proclima.de  
www.proclima.de

Unser Zeichen:  
Michael Förster

Fon: 06202 278245  
eMail: michael.foerster@proclima.de

1. Juli 2025

## Herstellereklärung SVHC & CMR-Stoffe

Sehr geehrte Frau Szczyglowski,

gerne bestätige ich Ihnen, dass die folgenden auf dem Sentinel Portal gelisteten pro clima Produkte die Anforderungen SVHC < 0,1% (gemäß REACH-Kandidatenliste, Stand 25.05.2025), sowie CMR-Stoffe mit der Einstufung CMR 1A/1B < 0,1% erfüllen:

- AEROSANA VISCONN, AEROSANA VISCONN FIBRE
- CONTEGA IQ, CONTEGA PV, CONTEGA SL
- CONTEGA SOLIDO SL, CONTEGA SOLIDO EXO-D, CONTEGA SOLIDO IQ-D
- TESCON VANA, TESCON No.1, TESCON PROTECT
- UNI TAPE, UNI TAPE XL
- DUPLEX
- EXTOSEAL ENCORS
- ORCON F, ORCON MULTIBOND
- TESCON NAIDECK, TESCON NAIDECK mono
- TESCON PRIMER RP
- KAFLEX mono, KAFLEX duo, ROFLEX 20, ROFLEX 30-300
- INTELLO, INTELLO X, INTELLO PLUS, INTELLO X PLUS
- DA
- DASAPLANO 0,01 connect
- DB+
- SOLITEX ADHERO 3000, SOLITEX ADHERO VISTO
- SOLITEX FRONTA WA
- SOLITEX MENTO 1000-5000 (connect)
- SOLITEX QUANTHO 3000 connect
- SOLITEX ADHERO SENSIS, SENSIS COLL, SENSIS TAPE



Für weitere Fragen erreichen Sie die technische Hotline von pro clima unter der Nummer 06202 - 2782.45.

Mit freundlichen Grüßen  
MOLL bauökologische Produkte GmbH

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Michael Förster".

i.V. Michael Förster  
Dipl.-Ing.  
Bereichsleitung Technik