

Nachhaltigkeitsdatenblatt

ISOLAIR-ECO



Stand 05.2026

1. Produktbeschreibung

Die ISOLAIR-ECO ist eine leichte und wirtschaftliche Holzfaserdämmplatte für den Einsatz im Bereich Dach als Dämmplatte, im Wandbereich als wasserableitende Schicht bei vorgehängten Fassaden und als Putzträgerplatte, sowie als Grundplatte fürs Flachdach

2. Kenndaten / Zertifizierungen / Prüfungen

Zertifizierung des Unternehmens

Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001
Energiemanagement:	Zertifiziert nach ISO 50001
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001
Nachhaltigkeitsbericht:	Corporate Social Responsibility

Produktqualifikation

Sicherheitsdatenblatt:	Vorhanden
CE-Kennzeichnung:	Vorhanden
Produktinformation:	Vorhanden
Pavatex natureplus-Zertifikat:	Vorhanden
GISCODE:	nicht erforderlich



Inhaltsstoffe

Betrachtete Stoffe	Normgrundlage	Einstufung
Formaldehyd	DIN EN 16516	Nicht enthalten
VOC-Gehalt	REACH	Nicht enthalten
Reproduktionstoxische Borverbindungen	REACH	Nicht enthalten
Künstliche Mineralfaser (KMF)	TRGS 521	Nicht enthalten
Pentachlorphenol (PCP)	ChemVerbotsV	Nicht enthalten
Lindan	ChemVerbotsV	Nicht enthalten
Dichlordiphenyltrichlorethan (DDT)	EU-POP-Verordnung (EU) 2019/1021	Nicht enthalten

Gebäudezertifizierungen

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB – Neubau 2018)

ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes

Verwendete EPD: EPD-PAV-20250684-IBC1-EN
 Deklarierte Einheit: m² Produkt, mechanisch befestigt
 Deklariertes Szenario: 100% thermische Verwertung

Parameter		Einheit	A1-A3	C3	D
erneuerbare Primärenergieträger	PERT	[MJ]	3,73E+02	-2,57E+03	4,72E+02
Nicht erneuerbare Energieträger	PENRT	[MJ]	2,04E+03	-2,00E+02	3,12E+03
Globales Erwärmungspotenzial	GWP	[kg CO ₂ -Äq]	-1,53E+02	2,09E+02	1,98E+02
Potenzial für troposphärisches Ozon	POCP	[kg NMVOC]	9,21E-01	0	3,31E-01
Abbaupotenzial der stratosphärischen Ozonschicht	ODP	[kg CFC11-Äq]	2,52E-06	0	3,70E-06
Versauerungspotenzial	AP	[kg SO ₂ -Äq]	5,03E-01	0	3,88E-01
Eutrophierungspotenzial	EP	[kg (PO ₄) -Äq]	9,21E-04	0	2,41E-02

Quelle: Ökobilanztafel nach EN 15804+A2



ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Zeile 45: Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen für Gebäude

Qualitätsniveau		Bedingungen
1	Niedrig	-
2		-
3		Reproduktionstoxische Borverbindungen $\leq 0,1\%$ und Einhaltung Agbb-Schema
4	Hoch	Reproduktionstoxische Borverbindungen $\leq 0,1\%$ und Einhaltung Agbb-Schema

Einstufung: Das Produkt erfüllt das Qualitätsniveau 4, da alle Vorgaben eingehalten werden.

TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

Kriterien

Einstufung

Verlegeart: mechanische Verlegung

Recyclingfreundlichkeit: sehr gut

Rückbaufreundlichkeit: sehr gut

Aufwand für Demontage: gering

Aufwand für Trennung: Annehmbar

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

Qualitätsniveau		Bedingungen
1	Niedrig	Dokumentation
2		Dokumentation
3		KMF-Konzentration ≤ 500 Fasern/m ³ Raumluft, keine PCP-, Lindan-, DDT-haltigen Baumaterialien > 50mg/kg
4	Hoch	Keine KMF-haltige Baumaterialien, KMF-Konzentration ≤ 500 Fasern/m ³ Raumluft, keine PCP-, Lindan-, DDT-haltigen Baumaterialien > 50mg/kg

Einstufung: Das Produkt erfüllt das Qualitätsniveau 4, da alle Vorgaben eingehalten werden.

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Position 9.2	Bedingungen
Holzwerkstoffe für den Holzbau und Innenausbau	- Formaldehyd $\leq 0,08$ ppm Reproduktionstoxische Borverbindungen $\leq 0,10\%$

Das Produkt erfüllt die Bedingungen des Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG – Version 1.3)



Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

	Kriterium	Einstufung
Mat 01 Life cycle impacts	Vorlegen einer gültigen und normkonformen Umweltproduktdeklaration (EPD)	Durch vorliegender EPD erfüllt. EPD: EPD-PAV-20250684-IBC1-EN
Mat 03 Responsible sourcing of construction products	Vorlegen einer Zertifizierung über eine verantwortungsvolle Beschaffung oder ein Umweltsystem	Durch zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 erfüllt (www.soprema.de)

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)

Materials and Resources: Environmental Product Declarations

Vorgabe: Vorlegen einer gültigen EPD mit beinhaltendem LCA
Einstufung: Die Vorgaben werden erfüllt aufgrund der vorliegenden EPD:
EPD-PAV-20250684-IBC1-EN

Materials and Resources: Sourcing of Row Materials

Vorgabe: Recyclinganteile
Einstufung: ≤10% Recyclinganteil

Materials and Resources: Material Ingredients

Vorgabe: keine durch die REACH-Autorisierungs-, Beschränkungs- und Kandidatenlisten aufgeführte Stoffe mit einer Konzentration >100 ppm
Einstufung: Vorgabe ist erfüllt

3. EPD

Es liegt eine EPD vor Gruppen-EPD
 Produktspezifische EPD
Deklarationsnummer: EPD-PAV-20250684-IBC1-EN



4. Entsorgung

Die Entsorgung restentleerter Gebinde und Verpackungen erfolgt gemäß Interzero. Die derzeit gültigen Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Weitere Hinweise siehe www.soprema.de, jeweiliges Produkt.

5. Rechtshinweise

Alle Angaben beziehen sich auf den Zeitpunkt des Ausgabedatums dieses Nachhaltigkeitsdatenblattes und entsprechen somit unserem Wissenstand zu diesem Zeitpunkt. Obwohl die verfügbaren Informationen sorgfältig und nach bestem Wissen und Gewissen verarbeitet wurden, kann die Soprema GmbH keine Gewähr für deren Aktualität und Richtigkeit übernehmen. Die Angaben stellen keine vereinbarte Beschaffenheit dar. Bezüglich der Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Soprema GmbH. Änderungen in den oben angeführten Zertifizierungssystemen können dazu führen, dass die vorstehenden Angaben nicht mehr dem aktuellen Stand und den aktuellen Anforderungen der jeweiligen Zertifizierungssysteme entsprechen.

Sämtliche Angaben, insbesondere Vorschläge im Zusammenhang mit der Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte sind unverbindliche Empfehlungen der Soprema GmbH für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten im Normalfall. Voraussetzung hierfür ist die sachgerechte Lagerung und Anwendung der Produkte. Die Frage der Geeignetheit eines spezifischen Produkts für ein konkretes Objekt, sowie die Art und Weise der objektbezogenen Verarbeitung bedürfen einer sorgfältigen Prüfung durch den Planer und Verarbeiter. Jede Haftung für die Anwendbarkeit der Angaben auf ein konkretes Objekt ist ausgeschlossen, soweit diese nicht auf vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Handeln beruht. Dieses Dokument bezieht sich auf ein spezifisches, für den deutschen Markt hergestelltes Produkt. Alle Angaben in diesem Dokument beziehen sich auf die Verwendung des Produkts in Deutschland und sind nur dort gültig. Bitte beachten Sie, dass die Angaben von den Vorschriften, Normen und Regelwerken anderer Länder abweichen können.

Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Es gilt das jeweils neueste Datenblatt, welches im Internet unter www.soprema.de heruntergeladen werden kann.

