

Nachhaltigkeitsdatenblatt

Polyurethan-Dämmplattensystem EFYOS Blue Smart

1. Produktbeschreibung

EFYOS Blue Smart ist eine gefällelose Dämmplatte aus leistungsstarkem PIR-Hartschaum mit einer beidseitigen Deckschicht aus Aluminium. Durch die blaue Oberseite wird eine blendfreie Optik erzielt. Die karierte Bedruckung dient als Schneidehilfe. Aufgrund der geringen Wärmeleitfähigkeit (WLS) werden niedrige Aufbauhöhen erreicht.

2. Kenndaten / Zertifizierungen / Prüfungen

Zertifizierung des Unternehmens

Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001
Energiemanagement:	Zertifiziert nach ISO 50001
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001
Interzero-Zertifikat:	Zertifiziert durch Interzero-Zertifikat für Recycling
	Zertifiziert durch Interzero-Zertifikat für Eingesparte Ressourcen

Produktqualifikation

Sicherheitsdatenblatt:	Vorhanden
Leistungserklärung:	Vorhanden
CE-Kennzeichnung:	Vorhanden
GISCODE:	nicht erforderlich

Inhaltsstoffe

Betrachtete Stoffe	Normgrundlage	Einstufung
Teil-/ Halogenierte Treibmittel	REACH	Nicht enthalten
Hexabromcyclododecan (HBCD)	REACH	Nicht enthalten
Chlorparaffine (CPs)	REACH	Nicht enthalten
Tris(2-chlorethyl) phosphat (TCEP)	REACH	Nicht enthalten
Polybromierte Biphenyle (PBB)	REACH	Nicht enthalten
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	REACH	Nicht enthalten
SVHC-Stoffe	REACH	≤ 0,1 %
Formaldehyd	DIN EN 16516	≤ 0,01 mg/m ³
Volatile organic compounds (VOC)	DIN EN 16516	<0,005 mg/m ³
Total volatile organic compounds (TVOC)	DIN EN 16516	≤ 1,0 mg/m ³
Kanzerogene Kategorie 1A und 1B	DIN EN 16516	≤ 0,001 mg/m ³



Gebäudezertifizierungen

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB)

ENV 1.1 Ökobilanz des Gebäudes

Verwendete EPD: EPD-IVP-20240422-IBE1-DE

Deklarierte Einheit: m² Produkt

Deklariertes Szenario: 100% Thermische Verwertung mit Energierückgewinnung

Parameter		Einheit	A1-A3	C3	D
erneuerbare Primärenergieträger	PERT	[MJ]	3,03E+01	1,36E+00	-2,25E+01
Nicht erneuerbare Energieträger	PENRT	[MJ]	2,28E+02	1,01E+02	-7,49E+01
Globales Erwärmungspotenzial	GWP	[kg CO ₂ -Äq]	1,44E+01	8,64E+00	-4,37E+00
Potenzial für troposphärisches Ozon	ODP	[kg Ethen-Äq]	4,26E-02	6,38E-03	-5,54E-03
Abbaupotenzial der stratosphärischen Ozonschicht	POCP	[kg CFC11-Äq]	1,28E-11	2,06E-12	-2,67E-11
Versauerungspotenzial	AP	[kg SO ₂ -Äq]	3,4E-02	3,2E-03	-8,15E-03
Eutrophierungspotenzial	EP	[kg (PO ₄) ³⁻ -Äq]	5,03E-05	4,65E-07	-5,77E-06

Quelle: Ökobilanztabelle nach EN 15804+A2

ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Da die DGNB-Kriterienmatrix keine spezifische Anforderung an PIR-Hartschaumdämmstoffe stellt, ist dieses Produkt für die Bewertung nicht relevant und kann daher in Bauvorhaben der Qualitätsstufe 4 eingesetzt werden.

TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

Kriterien	Einstufung
Verlegeart:	Mechanisch befestigt, lose verlegt
Recyclingfreundlichkeit:	Standard
Rückbaufreundlichkeit:	Rückbaufreundliche Konstruktion
Aufwand für Demontage:	sehr gering
Aufwand für Trennung:	sehr gering

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

Qualitätsniveau		Bedingungen
1	Niedrig	Dokumentation
2		Frei von halogenierten Treibmitteln, TCEP in PUR/PIR <0,1 %
3		Frei von halogenierten Treibmitteln, TCEP in PUR/PIR <0,1 %
4		Frei von halogenierten Treibmitteln, TCEP in PUR/PIR <0,1 %
5	Hoch	Frei von halogenierten Treibmitteln, TCEP in PUR/PIR <0,1 %

Das Produkt erfüllt die Qualitätsstufe 5, da keine halogenierten Treibmittel sowie TCEP verwendet werden.



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Position 12.1	Bedingungen
Kunstschäum-Dämmstoffplatten und Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik	<ul style="list-style-type: none"> – Frei von halogenierten Treibmitteln – PUR/PIR-Platten: TCEP < 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-IVP-20210001-IBE2-DE
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)
Hea 02 Indoor air quality	Materialien für Wände, Decken, sowie Wärme- und Schalldämmung <ul style="list-style-type: none"> – Formaldehyd $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$ – TVOC $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$ – Kanzerogene Kategorie 1A und 1B $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ 	Durch Prüfungen nach DIN EN 16516 erfüllt

Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)

Materials and Resources:	Reduce Embodied Carbon
Vorgabe:	Vorlegen einer gültigen EPD mit beinhaltendem LCA
Einstufung:	Die Vorgaben werden erfüllt aufgrund der vorliegenden EPD: EPD EPD-IVP-20210001-IBE2-DE
Materials and Resources:	Low-Emitting Materials
Vorgabe:	Einhaltung der Low-Emitting Criteria
Einstufung:	Die Vorgaben sind durch den Nachweis nach AgBB erfüllt
Materials and Resources:	Recycled Content
Vorgabe:	Verwendung von recyceltem Rohstoff
Einstufung:	Die Vorgabe wird durch die Verwendung von bis zu 5% intern recyceltem Polyol erfüllt.

3. EPD

- ☒ Es liegt eine EPD vor
 ☒ Muster-EPD
☐ Produktspezifische EPD

Deklarationsnummer: EPD-IVP-20240422-IBE1-DE



4. Entsorgung

Die Entsorgung restentleerter Gebinde und Verpackungen erfolgt gemäß Interzero. Die derzeit gültigen Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 13: Entsorgung)

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.