



Kontakt zum Hersteller

DEFLEX-Dichtsysteme GmbH

DEFLEX-Dämmflex

Registrierungscode : 64T32A

Allgemeines

Produktgruppe Baukonstruktionen

Hauptkategorie Dämmstoffe

Unterkategorie 1 Dämmstoffe aus synthetischen Rohstoffen

Unterkategorie 2 Expandierter Polystrolschaum (EPS)

Produktbeschreibung vereint höchste Druckfestigkeit mit bester Wärmedämmung und geringem Eigengewicht. Hohe Steifigkeit (2% Stauchung unter Gebrauchslast) und ausgezeichnete Langzeitstabilität machen DEFLEX-Dämmflex zur Problemlösung vieler Dämm- und Leichtbauanwendungen.

Verwendung in Kostengruppen

Kombinierbare Produkte DEFLEX-Kleber PUR-Solo, DEFLEX-Montageschraube Universal

Verwendungshinweise

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Produktkennwerte

ENV1.0 Allgemeine Ökobilanzdaten

Bezugseinheit	1 m ³
Quelle	EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]
Falls erforderlich, Umrechnung der Bezugseinheit	Keine Umrechnung erforderlich
Nutzungsdauer	Die Nutzungsdauer für Wärmedämm-Verbundsysteme auf Basis von EPS-Hartschaum beträgt 40 Jahre. Für alle anderen Anwendungsgebiete zur Wärmedämmung von Gebäuden mit EPS-Hartschaum beträgt die Nutzungsdauer ≥ 50 Jahre.
Quelle	EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]
Lebensweg-Ende	100% energetische Verwertung
Quelle	EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]

ENV1.1 Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen

Treibhauspotential (GWP)

Herstellungsphase	5,95E+1 kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]
Ende des Lebenszyklus	7,52E+1 kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]
Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenze	-3,96E+1 kg CO ₂ -Äquivalent
Quelle	EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Ozonschichtabbaupotential (ODP)

Herstellungsphase	3,41E-7 kg R11-Äquivalent
Quelle	EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität	[Extern geprüfte Branchen-Angabe]
Ende des Lebenszyklus	1,96E-10 kg R11-Äquivalent
Quelle	EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Vorteile und Belastungen -1,20E-8 kg R11-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Ozonbildungspotential (POCP)

Herstellungsphase 4,47E-1 kg C2H4-Äquivalent

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 5,44E-4 kg C2H4-Äquivalent

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Vorteile und Belastungen -5,03E-3 kg C2H4-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Versauerungspotential (AP)

Herstellungsphase 1,36E-1 kg SO₂-Äquivalent

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 4,61E-3 kg SO₂-Äquivalent

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Vorteile und Belastungen -5,49E-2 kg SO₂-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Überdüngungspotential (EP)

Herstellungsphase 1,25E-2 kg PO₄-Äquivalent

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 9,13E-4 kg PO₄-Äquivalent

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Vorteile und Belastungen -6,16E-3 kg PO₄-Äquivalent
außerhalb der Systemgrenze

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt

Halogenierte Treibmittel nicht enthalten
Quelle Hersteller
Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

RAL-Gütezeichen nicht vorhanden
Quelle Hersteller
Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

ENV2.1 Ökobilanz - Primärenergie

Nicht erneuerbarer Primärenergiebedarf (PE_{ne})

Herstellungsphase 1,81E+3 MJ
Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 9,60E+0 MJ
Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Vorteile und Belastungen -6,04E+2 MJ
außerhalb der Systemgrenze
Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Erneuerbarer Primärenergiebedarf (PE_e)

Herstellungsphase 2,130E+1 MJ
Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Ende des Lebenszyklus 9,48E-1 MJ
Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

Vorteile und Belastungen -5,78E+1 MJ
außerhalb der Systemgrenze
Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE
Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

ECO1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

Nutzungsdauer Die Nutzungsdauer für Wärmedämm-Verbundsysteme auf Basis von EPS-Hartschaum

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

beträgt 40 Jahre. Für alle anderen Anwendungsgebiete zur Wärmedämmung von Gebäuden mit EPS-Hartschaum beträgt die Nutzungsdauer ≥ 50 Jahre.

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

**Aufwand für Wartung /
Inspektion** wartungsfrei

Quelle Herstellerangabe

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

Aufwand für Instandsetzung Keine Instandsetzung im Betrachtungszeitraum erforderlich

Quelle Herstellerangabe

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

SOC1.2 Innenraumluftqualität

Innenraumhygiene - flüchtige organische Verbindungen VOC

Zulassungsprüfung nach AgBB keine Angaben
Schema liegt vor

TVOC-Wert keine Angabe $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Formaldehyd Konzentration keine Angabe $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SOC1.7 Sicherheit

**Inhaltsstoffe, die im Brandfall zu
ätzenden und zersetzenden
Rauchgasen führen** keine Angaben

TEC1.1 Brandschutz

Baustoffklasse B1

Quelle EPD-IVH-20140138-IBB1-DE

Qualität [Extern geprüfte Branchen-Angabe]

TEC1.3 Wärme- und feuchteschutztechnische Qualität der Gebäudehülle

Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten

Wärmeleitfähigkeit λ 0,038 W/(mK)

Quelle Herstellerangabe

Qualität [Extern geprüfte spezifische Hersteller-Angabe]

TEC1.6 Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.

Bewertung Recyclingfreundliche Baustoff- und Materialwahl

Aufwand zur Demontage mittel

Quelle Herstellerangabe

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

PRO1.5 Schaffung von Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung

**Wartungs-, Inspektions-,
Betriebs- und Pflegeanleitungen** nicht erforderlich

Quelle Herstellerangabe

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

PRO2.1 Baustelle / Bauprozess

**Beschreibung von Maßnahmen,
die zur Vermeidung oder
Verwertung von
Baustellenabfällen führen** maßgenaue und bedarfsgerechte Konfektion, daher keine Abfälle auf der Baustelle

Quelle Herstellerangabe

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

PRO2.2 Qualitätssicherung der Bauausführung

**Dokumentation der verwendeten
Materialien, Hilfsstoffe und der
Sicherheitsdatenblätter** vorhanden

Quelle Herstellerangabe

Qualität [Ungeprüfte Hersteller-Angabe]

Herstellerhinweise

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu einzelnen Bauprodukten wurden der DGNB vom jeweiligen Hersteller zur Verfügung gestellt. Die DGNB übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit oder Qualität der enthaltenen Informationen. Die Daten wurden durch die DGNB jedoch auf Plausibilität geprüft. Für die DGNB Zertifizierung zugelassene Angaben sind entsprechend gekennzeichnet. Die enthaltenen Texte und Grafiken, die Informationen zur Bauprodukteplattform und zu einzelnen Bauprodukten sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen teilweise gewerblichen Schutzrechten; deren Verwendung ist nur mit schriftlicher Zustimmung der DGNB oder des jeweiligen Rechteinhabers zulässig. Entsprechendes gilt für die Vervielfältigung, Bearbeitung, Speicherung, Verarbeitung oder Wiedergabe von einzelnen Inhalten oder kompletten Seiten dieses Musterdokuments.