

# ULTIMATE HBF-034



## Produktbeschreibung

Der ISOVER ULTIMATE HBF-034 ist ein passgenauer, hochkomprimierter Holzbau-Filz (Rastermaß 625 mm) und wird sowohl in Außenwänden als auch in Innenwänden eingesetzt. Dank der Hochleistungs-Mineralwolle ULTIMATE bietet er kombinierten optimalen Wärme-, Brand- und Schallschutz. Brandschutzkonstruktionen bis F 90 möglich; nichtbrennbar Euroklasse A1, Schmelzpunkt >1.000°C; WLG 035; Strömungswiderstand >10kPa; besonders verlegefreundlich; hochkomprimierte Verpackung; LABS-konform, Gütesiegel Blauer Engel.

## Anwendung

Für Wärme- und Schalldämmung im Holzbau mit erhöhten Brandschutzanforderungen.

## Inhaltsstoffe / Gefahrenstoffe

SVHC Substances of very high concern gemäß REACH	SVHC: <0,1%
VOC volatile organic compounds	VOC: <100 µg/m <sup>3</sup>
Einstufung nach franz. VOC Richtlinie	VOC A+: <100 µg/m <sup>3</sup>
Lösemittelgehalt nach VdL-Richtlinie 01	Lösemittelfrei
Weichmacher nach VdL-Richtlinie 01	Weichmacherfrei

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Dieses Nachhaltigkeitsdatenblatt basiert auf unseren Erkenntnissen und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt des Ausgabedatums. Zusätzlich sind die Angaben im Produkt- und im Sicherheitsdatenblatt und weiteren relevanten Dokumenten, wie zum Beispiel Leistungserklärungen, GEV-EMICODE-Lizenzen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen und Umweltproduktdeklarationen (EPD), zu beachten.

**EPD (Umwelt-Produktdeklaration)**

Nachhaltigkeit - EPD Deklarationsnummer	EPD-FMI-20210016-IBG1-DE
EPD-Titel	Mineralwolle-Dämmstoff im niedrigen Rohdichtebereich
EPD Herausgeber	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
EPD Gültigkeitsbereich	DE
EPD-Publikationsdatum	2023-06-29
EPD Gültig bis	2028-06-28

Umweltindikatoren/ Ressourceneinsatz	Produktionsstadium	Stadium der Errichtung des Bauwerks		Nutzungsstadium							Entsorgungsstadium			Nutzen und Lasten über die Systemgrenze	
	A1 / A2 / A3	A4 Transport	A5 Einbau	B1 Verwendung	B2 Instandhaltung	B3 Reparatur	B4 Ersatz	B5 Renovierung	B6 Betriebliche Energienutzung	B7 Betrieblicher Wasserverbrauch	C1 Rückbau / Abriss	C2 Transport	C3 Abfallverarbeitung	C4 Entsorgung	D1 Wiederverwendung, Verwertung, Recycling
Klimawandel - gesamt [kg CO <sub>2</sub> Äq.]	3,45E+01	5,24E-01	4,59E+00									7,28E-02		1,52E+00	-1.50E+00
Klimawandel - fossil [kg CO <sub>2</sub> Äq.]	3,82E+01	5,21E-01	2,17E+00									7,28E-02		3,64E-01	-1.49E+00
Gesamteinsatz nicht erneuerbarer Primärenergie (PENRT) [MJ] <sup>2</sup>	5,59E+02	6,96E+00	1,21E+01									9,66E-01		4,78E+00	-2.53E+01
Wassernutzung [m <sup>3</sup> world equiv.]	1,31E-01	4,67E-04	1,14E-02											1,20E-03	-6.43E-03

**Nachhaltigkeitsmerkmale****DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen)**

Version DGNB	2023
DGNB Registrierungs-Code	95ZL90
Qualität gemäß ENV 1.1	QS3
Qualität gemäß ENV 1.2	QS4, nicht betrachtungsrelevant

**BNB (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen)**

Version BNB	16.08.2025
BNB Status	QN 3; Nachweis vorhanden
BNB Pos. nach Katalog 1.1.6	Steckbrief 1.1.6; Pos 12.3
BNB Anforderung nach 1.1.6	VOC-b) /Emissionen / Gefährliche Stoffe

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Dieses Nachhaltigkeitsdatenblatt basiert auf unseren Erkenntnissen und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt des Ausgabedatums. Zusätzlich sind die Angaben im Produkt- und im Sicherheitsdatenblatt und weiteren relevanten Dokumenten, wie zum Beispiel Leistungserklärungen, GEV-EMICODE-Lizenzen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen und Umweltproduktdeklarationen (EPD), zu beachten.

**QNG (Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude)**

QNG Status	Nachweis vorhanden
QNG Pos. nach Katalog 313	Anlage 3; Anh. 313 Schadstoffe; Pos 12.3
QNG Anforderung nach Katalog 313	RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“
Version QNG	Version 1.3 v.14.09.2023

**LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)**

Version LEED	4,1
Material & Ressourcen – Bau- und Abbruchabfallmanagement	bis zu 1 Punkt
Material & Ressourcen – Beschaffung von Rohstoffen	bis zu 2 Punkt
Material & Ressourcen – Materialzusammensetzung	bis zu 1 Punkt
Material & Ressourcen – Reduzierung der Auswirkungen des Gebäudelebenszyklus	bis zu 4 Punkte
Innenraumklimaqualität – Emissionsarme Materialien	bis zu 3 Punkte
Innenraumklimaqualität – Thermischer Komfort	bis zu 1 Punkte
Innenraumklimaqualität – Hochwertige Aussicht	bis zu 2 Punkte
Innenraumklima – Akustische Leistung	bis zu 1 Punkt
Innovation – Innovation	bis zu 5 Punkte
Material & Ressourcen – Umweltproduktdeklarationen	bis zu 1 Punkt

**EU-Taxonomie - Environmental, Social and Governance (ESG)**

Version ESG	2023
ESG-Position	7.1; 7.2
ESG Anforderung 7.1	Nicht bewertungsrelevant, erfüllt
ESG Anforderung 7.2	Nicht bewertungsrelevant, erfüllt

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Dieses Nachhaltigkeitsdatenblatt basiert auf unseren Erkenntnissen und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt des Ausgabedatums. Zusätzlich sind die Angaben im Produkt- und im Sicherheitsdatenblatt und weiteren relevanten Dokumenten, wie zum Beispiel Leistungserklärungen, GEV-EMICODE-Lizenzen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen und Umweltproduktdeklarationen (EPD), zu beachten.