

CycleWool

100% Recycler Dämmstoff



DACHBODEN | HOLZRAHMENBAU

CycleWool ist ein Einblasdämmstoff aus 100 % recycler Mineralwolle.

Das Material wurde für leistungsstarke Wärme-, Schall- und Brandschutzanwendungen im Neubau und in der Sanierung entwickelt.

06/2026-V2



0,034 – 0,035 W/m·K



A1 (EN 13501-1)



100% RECYCLT



PRODUKTVORTEILE

- 100 % recycelte Mineralwolle
- Brandverhalten Euroklasse A1
- Hohe Wärmedämmleistung
- Hoher akustischer Komfort
- Fugenlose Dämmschicht

RESSOURCENEFFIZIENZ

CycleWool wird mit 100 % erneuerbarem Strom aus Wind- und Solarenergie hergestellt.

Durch die Wiederaufbereitung von Mineralwolldämmstoffen zu neuen Dämmprodukten trägt das Produkt zu einer stärker kreislaforientierten Bauwirtschaft und zu einer effizienten Nutzung von Rohstoffen bei.

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND (R_D-WERT)

DACHBODENANWENDUNG

Dachböden und Speicher, oberste Geschossdecken (nicht begehbar), horizontale oder leicht geneigte Flächen

DICKE (mm)	R _D -WERT
80	2,30
100	2,85
120	3,40
140	4,00
160	4,55
180	5,15
200	5,70

HOLZRAHMENKONSTRUKTIONEN

Holzrahmenwände, Böden und Decken, geschlossene Hohlraumkonstruktionen

DICKE (mm)	R _D -WERT
80	2,35
120	3,50
180	5,30
220	6,45
240	7,05
300	8,80
340	10,00

Der erforderliche R_D-Wert und der Materialverbrauch sind abhängig von der Konstruktion und müssen projektspezifisch bestimmt werden. Für projektspezifische Empfehlungen und Berechnungen des Materialverbrauchs kontaktieren Sie uns bitte unter: info@iso-contor.de

PRODUKTLEISTUNG

WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN	DACHBODEN / FREILIEGEND	HOLZRAHMEN / HOHLRÄUME
Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	(30-35 kg/m³) → 0,035 W/m·K	(42-65 kg/m³) → 0,034 W/m·K
Brandverhalten	Euroklasse A1	Euroklasse A1
Wasseraufnahme - kurz- und langfristig	NPD	NPD
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 1$	$\mu = 1$
Setzung	SH 5 ($\leq 5\%$)	SC 0 ($\leq 1\%$)
Nenngewicht pro Sack	16 kg	16 kg

Europäisches Bewertungsdokument: EAD 040729-00-1201
Europäische Technische Bewertung: ETA-24/0551 | DoP Nr: DC01-240551

Trotz strenger Qualitätskontrollen und sorgfältiger Verarbeitung des Rohmaterials können vereinzelt geringe Rückstände aus dem ursprünglichen Dämmsystem enthalten sein. Diese beeinflussen die deklarierte Leistung des Produkts nicht.

UMWELTLEISTUNG

CycleWool weist im Vergleich zu konventionell hergestellter Mineralwollgedämmung einen geringen ökologischen Fußabdruck auf.
Die Verwendung recycelter Mineralwolle sowie 100 % erneuerbarer Strom tragen zur Reduzierung von CO₂-Emissionen und der gesamten Umweltbelastung über den gesamten Produktlebenszyklus bei. Die unten aufgeführten Umweltdaten basieren auf der EPD.



GEWICHT PRO SACK (KG)	GWP A1-A3 (kgCO ₂ e/m²)	GWP A1-C4 (kgCO ₂ e/m²)	GWP A1-A3 (kgCO ₂ e/kg)	GWP A1-C4 (kgCO ₂ e/kg)
16	0,25	0,44	0,052	0,094

Die deklarierte Einheit beträgt 1 m² CycleWool Einblasdämmung mit einer Dicke von 100 mm.

ZERTIFIZIERUNG

Eine unabhängig verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) wurde gemäß EN 15804 erstellt und befindet sich derzeit in der abschließenden Freigabe durch das IBU. Die EPD liefert transparente und unabhängig verifizierte Informationen über die Umweltleistung von CycleWool über den gesamten Lebenszyklus hinweg.

Trotz sorgfältiger Erstellung dieser Publikation übernimmt Devilee Insulation B.V. keine Haftung für Schäden, die durch Fehler oder fehlende Informationen in dieser Publikation entstehen.