

# naturwohl BAUMATERIAL

Gültig ab 01.01.2020

Das Dämmmaterial aus Schafwolle.

Produktegruppe: **Baumaterial**  
Produkt: **Blockhaus-Dämmwolle**

**BM-**  
**BDWnnn**

Die Block-Dämm-Wolle aus **100% Schweizer Schafwolle** ist speziell zum Füllen (Dämmen) der Hohlräume zwischen den Stämmen. Bei der Anwendung im Naturstamm-Blockhausbau kann kein Material besser mit der Feuchtigkeit der noch nassen Baumstämme umgehen. Auch bei starker Sättigung durch Feuchtigkeit schimmelt Schafwolle nicht, denn Schafwolle besteht aus Eiweissverbindungen und dem kleinen Restanteil an Fett (Lanolin). Die zwei unten aufgeführten Schafwollvliese wurden in Zusammenarbeit mit Blockhaus-Herstellern als Standard erarbeitet. Auf Anfrage können auch andere Masse produziert werden.

#### Eigenschaften von BDW:

- **Faserwerkstoff** / Matte, tierisch aus Schafwolle
- **Formstabil** / dauerhaft formstabil / kein Materialschwund
- **Elastisch** / physikalisch leicht formbar
- **Leicht** / Dichte: ca. 14 kg/m<sup>3</sup>
- **Feuchtigkeit** / kann bis 35 % des Eigengewichts an Wasser und Wasserdampf aufnehmen, speichern, weiterleiten und abgeben.
- **Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl** /  $\mu$  / Diffusionsfähigkeit (Atmungsaktivität) optimal wie Luft = 1
- **Isolation** / gut bis sehr gut
- **Wärmeleitfähigkeit** / Wärmeleitzahl,  $\lambda$ -Wert 0,038 W/m<sup>2</sup>K.

#### Anwendung:

Die Rolle wird auf einer Schalungstafel ausgerollt. Abhängig vom benötigten Querschnitt wird das Schafwoll-Dämmvlies vor dem fest Tackern am Rundstamm durch Falten in der Dicke vorbereitet. Anschliessend den Strang aufrollen, auf dem Stamm abrollen und fest Tackern.

#### Verarbeitung, Herstellung:

Die Wolle in Naturwohl-Bauisolation-Produkten ist sauber gewaschen und wurde bei allen Herstellungsprozessen zur Vermeidung eines Gärprozesses und Überhitzung schonend und fachgerecht behandelt. Geruch von Gärung kann nicht ausgewaschen werden.

#### Schutz-Ausrüstung:

Naturwohl Block-Dämmwolle wird bei ISOLENA hergestellt und mit Ionic Protect gegen Mottenfrass geschützt. Bei alten Produkten wurde der Wirkstoff (Kaliumhexafluortitanat (K<sub>2</sub>TiF<sub>6</sub>)) in Aflammit-TI oder Thorlan-IW verwendet. Dieser Wirkstoff ist nicht mehr als Insektenschutz in Schafwoll-Dämmprodukten zertifiziert. Brandschutz ist nicht notwendig. Sie erfüllen die allgemeinen Anforderungen für Baustoffe im Wohnbereich. Für höheren Brandschutz müssen andere Materialien als Trennschicht eingesetzt werden. Kann ohne Atemschutz und Körperschutz verarbeitet werden.

#### Vorteile, Zuschnitt- und Montagewerkzeuge:

BDW ist die kostengünstigste Schafwoll-Dämmmatte. Speziell für Blockhaus-Isolationen entwickelt. Auch für Zwischenbodendämmung geeignet. Keine Zusatzkosten für Stützfasern (Schmelzfasern) und Schneidewerkzeuge. Sie ist einfach und schnell zu verarbeiten. Trennen in der Länge durch abschneiden und Befestigung mit Tacker (anschiessen).

## BDW Block-Dämm-Wolle

Bestellnummer	Dicke / Breite / Länge	Vorbereiten	Querschnitt
BM-BDW080-020600	80 mm / 20 cm / 600 cm	1x Falten 2 Lagen	1 Strang 16 x 10 cm 2 Stränge 16 x 20 cm
BM-BDW080-040600	80 mm / 40 cm / 600 cm	1x gefaltet zum Füllen von Rollladenkasten	zum Stopfen und Füllen von Wabenelementen



Bestellnummer	Dicke / Breite / Länge	Sack-S 60x20x80cm	Preis/m <sup>2</sup> exkl. MwSt.	Preis/Sack exkl. MwSt.
BM-BDW080-020600	80 mm / 20 cm / 600 cm	1S = 4 Rolle = 4,8 m <sup>2</sup>	CHF 15,00	CHF 72,00
BM-BDW080-040600	80 mm / 40 cm / 600 cm	1S = 3 Rolle = 7,2 m <sup>2</sup>	CHF 15,00	CHF 108,00

Naturwohl GmbH  
BAUMATERIAL  
Ried 60/Guggisberg  
CH-3156 Riffenmatt

Telefon 031 735 55 74  
Mobil 079 474 52 80  
E-Mail [lager@naturwohl.ch](mailto:lager@naturwohl.ch)  
Web <https://daemmwohle.ch>

**naturwohl**  
High-Tech für Ihr Haus