

TYTAN PROFESSIONAL Glaswolle

Glaswolle 0,035



Universelle, flexible Glasmineralwolle für die Wärme- und Schalldämmung. Speziell für Schrägdächer in ein- und zweilagiger Ausführung, Trennwände, abgehängte Decken und Balkenböden. Hervorragende Elastizität, Flexibilität und Leichtigkeit gewährleisten eine einfache Montage und Anpassung an unebene Oberflächen, was die Arbeitszeit verkürzt und den Nutzungskomfort verbessert. Dank des niedrigen Wärmeleitkoeffizienten ($\lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) bietet die Dämmmatte auch bei geringerer Dicke eine hohe thermische Effizienz. Dadurch kann sie an Orten mit begrenztem Einbauraum eingesetzt werden, an denen eine herkömmliche Dämmung mit größerer Dicke nicht möglich wäre.



VORTEILE

- sehr gute Wärme- und Schalldämmung
- Die komprimierte Matte auf der Rolle ist in eine stabile Folie verpackt, was den Transport erleichtert und eine handliche, sichere Verpackung darstellt; nach dem Aufschneiden und Abrollen der Rolle kehrt sie zu ihrer angegebenen Dicke zurück und gewährleistet stabile Wärmedämmeigenschaften
- Dank der Komprimierung sparsam im Transport und bei der Lagerung
- Elastizität und Flexibilität erleichtern die Montage und die Anpassung an unebene Oberflächen
- Feuerbeständigkeit (Klasse A1 – nicht brennbares Material) und Alterungsbeständigkeit
- dampfdurchlässig
- hydrophobiert

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN

- ausbaubare und nicht ausbaubare Dachgeschosse
- Trennwände in Leichtbauweise
- abgehängte Decken
- Böden und Decken zwischen Balken
- Wanddämmung in Gebäuden mit Holz- und Stahlskelettbauweise

NORMEN/ZULASSUNGEN/ZERTIFIKATE

Referenznorm:

- EN 13162

1/4

Aktualisierungsdatum:
01.12.2025

Zusätzliche Informationen

- Leistungserklärung: DOP TYTAN PROFESSIONAL 35R
- EUCEB-Zertifikat: NR BEUC-511-28648-496-28648

TABELLE

TECHNISCHE DATEN

Lambda	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
Produktcode	MW-13162 T2-MU1-Afr5
Brandschutzklasse	A1

KATALOGDATEN

Abmessungen (Dicke x Breite x Länge ; m ²)	Stückzahl pro Großpackung	Index	EAN-Code	Anmerkungen
50 mm x 1,20 m x 6 m; 14,4 m ²	1	10052126	5902120248926	Zwei Matten auf einer Rolle à 50 mm - TWIN
100 mm x 1,20 m x 6 m; 7,2 m ²	1	10052121	5902120249206	
150 mm x 1,20 m x 4 m; 4,8 m ²	1	10052127	5902120249244	
200 mm x 1,20 m x 3 m; 3,6 m ²	1	10052120	5902120249282	

ANWENDUNG

Lesen Sie vor der Anwendung die Hinweise auf der Verpackung sorgfältig durch und befolgen Sie diese.

Vorbereitung des Untergrunds

- Wenn möglich, sollte der Raum, in dem die Dämmarbeiten durchgeführt werden, gelüftet werden.
- Bevor Sie mit der Arbeit an dem Produkt beginnen, sollten Sie Ihre Haut mit Schutzkleidung, Arbeitshandschuhen und einer Schutzmaske bedecken, insbesondere in schlecht belüfteten Räumen.
- Zum Schneiden der Wolle empfiehlt sich die Verwendung eines Spezialmessers, das einen präzisen Schnitt ermöglicht.

Vorbereitung des Produkts

- Schneiden Sie die Folie von der Rolle ab und rollen Sie die Matte aus. Halten Sie sie dann an der kürzeren Kante fest und

abklopfen, was das Ausdehnen der Matte erleichtert.

- Ein ordnungsgemäß gelagertes Produkt sollte trocken sein und problemlos die vom Hersteller angegebene Dicke erreichen.
- Nasse oder feuchte Glaswolle sollte nicht in einer Bauwand eingebaut werden.

Anwendung

- Erste Schicht: Bei der Verlegung von Dämmwolle in einem Schrägdach mit hochdurchlässiger Dachbahn wählen wir die Dicke der Dämmwolle entsprechend der Sparrenhöhe aus. Die ausgerollte Rolle schneiden wir in Abschnitte zu, deren Breite dem Abstand zwischen den Sparren entspricht, wobei wir 2 cm hinzufügen, damit die verlegte Dämmung dicht an den Sparren anliegt und Unebenheiten sowie Wärmebrücken ausgleicht. Bei der Montage der Dämmwolle in einem Dach mit Vollschalung wählen wir eine Dämmwollstärke, die 3 cm geringer ist als die Sparrenhöhe, damit zwischen der Schalung und der Dämmwolle ein Luftraum entsteht, der die Luftzirkulation ermöglicht.
- Zweite Schicht: Die Dicke der Dämmwolle wird so gewählt, dass die Summe der Dicken beider Schichten die Anforderungen an den U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient) für diese Bauteile erfüllt. Anforderungen der WT 2021 in Polen für Dächer: $U \leq 0,15 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Die Dämmwolle wird quer zur ersten Schicht verlegt
- Endbearbeitung: Nach der Montage der Profile muss eine Dampfsperffolie mit einer Überlappung von mindestens 10 cm verklebt und anschließend die Gipskartonplatten montiert werden.

Arbeiten nach Abschluss der Montage

- Nach Abschluss der Wärmedämmung sollte zur Reinigung des Raums ein Staubsauger verwendet werden.
- Spülen Sie Ihre Hände vor dem gründlichen Waschen zunächst mit kaltem Wasser ab.
- Die Nutzung der Räume nach der Montage der Dämmung erfordert keine besonderen Maßnahmen. Es ist jedoch darauf zu achten, dass alle Dachschichten ordnungsgemäß montiert sind und keine Undichtigkeiten verursachen, die zur Durchfeuchtung der Dämmung führen könnten.
- Standardmäßig sollte in den Räumen eine funktionsfähige, im Entwurf vorgesehene Belüftung entsprechend der Zweckbestimmung der Räume vorhanden sein, um die Feuchtigkeit, die während der Nutzung des Gebäudes auf natürliche Weise entsteht, ordnungsgemäß abzuführen.

TRANSPORT / LAGERUNG

Der Transport der Produkte sollte in geschlossenen, sauberen Fahrzeugen erfolgen, die keine hervorstehenden scharfen Kanten aufweisen. Der Transport ist so durchzuführen, dass die werkseitig verpackten Paletten (MPS) nicht beschädigt werden und sich insbesondere während der Fahrt nicht verschieben.

Das werkseitig in einer dichten Folienhaube verpackte Produkt kann als volle Palette (MPS) auf einer offenen, befestigten und trockenen Lagerfläche gelagert werden.

Bei Beschädigung der Außenverpackung der Palette (MPS) oder bei teilweiser Entpackung sollten die einzelnen Rollen in einem geschlossenen Lagerraum gelagert werden. Die Lagerräume müssen ausreichend belüftet sein.

Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden, da dies zu einer Beschädigung des Produkts oder der Verpackung führen kann.

WARNHINWEISE UND SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Montage von Glaswolle sind die üblichen persönlichen Schutzmaßnahmen sowie die Arbeitsschutzvorschriften zu beachten, die für alle Ausbauarbeiten gelten.

Wenn möglich, sollte der Raum, in dem die Dämmarbeiten durchgeführt werden, gelüftet werden.

Fasern, die mit der Haut in Berührung kommen, können vorübergehend Juckreiz verursachen. Aus diesem Grund sollten Sie vor Beginn der Arbeiten mit dem Produkt Ihre Haut mit Schutzkleidung, Arbeitshandschuhen und einer Schutzmaske bedecken, insbesondere in schlecht belüfteten Räumen.

Nach Abschluss der Wärmedämmung sollte zur Reinigung ein Staubsauger verwendet werden. Vor dem gründlichen Waschen der Hände sollten diese zunächst mit kaltem Wasser abgespült werden.

4/4

Aktualisierungsdatum:
01.12.2025