

Dachdämmplatte Bitrock



NEU



Bitrock: Innovative Dämmung für Flachdächer mit zweilagiger Bitumenabdichtung



Flachdächer mit zweilagiger Bitumenabdichtung haben sich seit Jahrzehnten bewährt. Mit großem Erfolg findet diese Form der Dachabdichtung auch bei verklebten Dachaufbauten Anwendung. Der Verbund zur Dämmung wird im verklebten Dachaufbau durch das Aufschweißen der ersten Abdichtungslage (Unterlagsbahn) hergestellt. Dies ist bei herkömmlichen Steinwolle-Dachdämmplatten nur mittelbar möglich. Denn hier wird in der Regel eine zusätzliche Haftbrücke (z. B. Mineralvlieskaschierung oder anorganische Beschichtung) benötigt, um die erste Abdichtungslage aufzuschweißen und um einen ausreichenden Verbund mit der Dämmung zu erzielen. Die Bitrock ist mit einer hochverdichteten Oberlage und planebener, geschliffener Oberfläche ausgestattet. Mit ihrer innovativen Oberfläche bietet die Dachdämmplatte Bitrock für das Aufschweißen von Bitumen-Unterlagsbahnen jetzt vollkommen neue Möglichkeiten.

Anwendungsbereich

Die neu entwickelte Steinwolle-Dachdämmplatte Bitrock mit einer hoch verdichteten Oberlage und planebener, geschliffener Oberfläche eignet sich hervorragend für das direkte Aufschweißen von entsprechenden Bitumenbahnen. Die erste Bitumenabdichtungslage kann direkt auf die Bitrock geflämt werden.

Die planebene Oberfläche von Bitrock ermöglicht ein direktes Aufschweißen der ersten Bitumenabdichtungslage



Produkteigenschaften

- Produktart MW-WD
- Oberfläche planeben geschliffen und hoch verdichtet
- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Druckspannung $\geq 70 \text{ kPa}$
- Zugfestigkeit (Abreißfestigkeit) $\geq 15 \text{ kPa}$
- Punktlast $\geq 800 \text{ N}$
- heißbitumenverträglich
- chemisch neutral
- diffusionsoffen
- recycelbar

Lieferprogramm

Bitrock ist im Format $1000 \times 600 \text{ mm}$ (Einzelpakete) oder im Format $1200 \times 1000 \text{ mm}$ (Platten auf Palette) erhältlich.

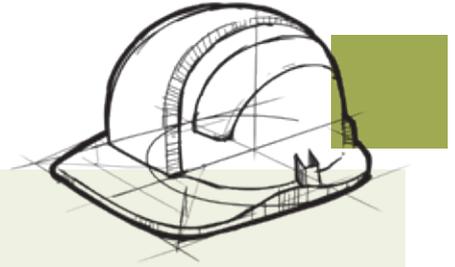
Dicke mm	m ² /Paket	m ² /Palette	R _D -Wert (m ² K/W)
60	2,40	48,0	1,50
80	1,80	36,0	2,05
100	1,20	28,8	2,55
120	1,20	24,0	3,05
140	1,20	19,2	3,55



Verklebung von Bitrock auf einer Grunddämmung

WICHTIGER HINWEIS

Die ausführlichen Verarbeitungshinweise zum verklebten Dachaufbau in der Broschüre „Dämmung von Flachdächern“ sind zu beachten.



Verarbeitung

Beim verklebten Dachaufbau dürfen für das direkte Aufschweißen auf Bitrock nur vom Dachbahnenhersteller freigegebene Bitumenbahnen verwendet werden, z. B. BauderFLEX MF30, Hasse Fusion MF, Icopal POLAR, SOPRALENE Flam 30, Vedatop MS. Diese sogenannten Mineralwolle-Unterlagsbahnen sind auf der Unterseite mit sehr leicht schweißbarem Bitumen ausgestattet, sodass beim Schweißvorgang relativ wenig Wärmeenergie eingetragen werden muss.

Die Flamme sollte möglichst direkt auf die Dachbahnenrolle ausgerichtet und nicht unmittelbar auf die Dämmstoffoberfläche gehalten werden. Als besonders schnell und schonend hat sich das Aufschweißen der Bitumenbahn von der Seite des Dämmstoffs aus herausgestellt, d. h., die Dachbahn wird mithilfe eines Dachbahnenbügels rückwärtsgehend aufgeschweißt. Beim Schweißvorgang können leichte bräunliche Verfärbungen der Dämmstoffoberfläche auftreten, dies hat keinerlei Einfluss auf den Haftverbund.

Insbesondere zu Beginn des Schweißvorgangs sowie weiterhin in regelmäßigen Abständen ist eine Kontrolle des Haftverbunds durchzuführen. Dazu wird das Aufschweißen unterbrochen und nach kurzer Abkühlzeit die Bitumenbahn zurückgerollt. Eine ausreichende Haftung ist dann erreicht, wenn die Unterseite der Schweißbahn nahezu flächig mit ausgebrochenen Steinwolle-Flocken bedeckt ist.

Vorteile

- direktes Aufschweißen von „Mineralwolle-Unterlagsbahnen“
- sehr schnelles Aufschweißen der „Mineralwolle-Unterlagsbahnen“
- reduzierter Gasverbrauch
- sichtbar guter Haftverbund
- einfache und optimale Haftkontrolle
- hoher Widerstand gegenüber Windlasten



Flamme direkt auf die Bitumenbahn halten



Regelmäßige Haftkontrolle durch Zurückziehen der aufgeschweißten Bitumenbahn



ROCKWOOL Handelsgesellschaft mbH.

Eichenstraße 38
 1120 Wien
 T +43 (0) 1 797 26-0
 www.rockwool.at

Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter www.rockwool.at finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu. Wir verweisen insbesondere auf Ziff. VI. dieser Bedingungen, wonach wir für Planungs-, Beratungs- und Verarbeitungshinweise etc. eine wie auch immer geartete Haftung nur dann übernehmen, wenn wir Ihnen auf Ihre schriftliche Anfrage hin verbindlich und schriftlich unter Bezugnahme auf ein bestimmtes, uns bekanntes Bauvorhaben Vorschläge mitgeteilt haben. In jedem Fall bleiben Sie verpflichtet, unsere Vorschläge unter Einbeziehung unserer Ware auf die Eignung für den von Ihnen vorgesehenen konkreten Verwendungszweck hin zu untersuchen, ggf. unter Einbeziehung von Fachingenieuren u. Ä. mehr.

**Umwelt-Produktdeklaration**

Das Institut Bauen und Umwelt e.V. hat die Mineralwolle-Dämmstoffe von ROCKWOOL mit dem konsequent nach internationalen Standards abgestimmten Öko-Label Typ III zertifiziert. Diese Deklaration ist eine Umwelt-Produktdeklaration gemäß ISO 14025 und beschreibt die spezifische Umweltleistung von unkaschierten ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffen.

Sie macht Aussagen zum Energie- und Ressourceneinsatz und bezieht sich auf den gesamten Lebenszyklus der ROCKWOOL Dämmstoffe, einschließlich Abbau der Rohstoffe, Herstellungsprozess und Recycling.

**EUCB**

ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe sind mit dem EUCB –Gütezeichen gekennzeichnet und damit als gesundheitlich unbedenklich bestätigt.

EUCB ist eine unabhängige Zertifizierungsstelle und zertifiziert Mineralwolleprodukte welche die Einhaltung der Kriterien laut der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates erfüllen.

Alle Prüf- und Überwachungsverfahren werden von unabhängigen Sachverständigen und qualifizierten Einrichtungen durchgeführt. Biolösliche ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe bieten hervorragenden Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz und tragen zur Sicherheit von Gebäuden und Personen bei.