

MULTIBIT AL4

Schweißbare Bitumen-Dampfsperrbahn

Schweißbare Bitumen-Dampfsperrbahn mit Aluminiumverbund und Glasvlies als Trägereinlage. MULTIBIT AL4 bietet eine sichere Abdichtung und schützt vor dem Eindringen von gesundheitsschädlichem Radon.

Technische Daten



Trägereinlage: Aluminium und Glasvlies
Bitumenmasse: nicht-modifiziert
Oberseite: mineralisch fein
Unterseite: schmelzbare Folie
technische Spezifikation des Produkts:
 EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004+A1:2006,
 EN 13970:2004/A1:2006

Liefereinheit: 30 Rollen / 150 m² pro Palette

dampfdicht (sd-Wert ≥ 1.500 m)



Anwendungsbereich

- Als Unterlage in mehrlagigen Abdichtungsaufbau
- Als Feuchtigkeitabdichtung (Typ A)
- Für die horizontale Abdichtung von Böden, Betonstrichen, Fundamenten, Terrassen, Balkonen und erdberührten Bauteilen.
- Insbesondere als Dampfsperrschicht zur Regulierung der Dampfdurchlässigkeit bei Dacheindeckungen
- Als Schutz gegen Radon

Technische Eigenschaften

| EIGENSCHAFT | PRÜFVERFAHREN | ANFORDERUNG |
|--|----------------|----------------------------|
| Sichtbare Mängel | EN 1850-1 | keine sichtbaren Mängel |
| Länge | EN 1848-1 | 5 m |
| Breite | EN 1848-1 | 1,0 m |
| Dicke | EN 1849-1 | 4,0 +/- 0,2 mm |
| Gradheit | EN 1848-1 | ≤ 20 mm / 10 m |
| Wasserdichtheit Verfahren B 100 kPa | EN 1928 | bestanden |
| Kaltbiegeverhalten | EN 1109 | $\leq 0^{\circ}\text{C}$ |
| Wärmestandfestigkeit | EN 1110 | $\geq +70^{\circ}\text{C}$ |
| Brandverhalten | EN ISO 11925-2 | Klasse E |
| Verhalten bei Feuer von außen | CEN/TS 1187 | k. A. |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | EN 1931 | $s_d \geq 1.500$ m |
| Scherfestigkeit längs / quer | EN 12317-1 | K. A. |
| Schälfestigkeit | EN 12316-1 | k. A. |
| Zugverhalten: maximale Zugkraft längs / quer | EN 12311-1 | $\geq 400/300$ N/50 mm |
| Zugverhalten: Dehnung | EN 12311-1 | $\geq 2\%$ |
| Widerstand gegen statische Belastung | EN 12730 | k. A. |
| Widerstand gegen Weiterreißen | EN 12310-1 | k. A. |
| Maßhaltigkeit | EN 1107-1 | k. A. |
| künstliche Alterung | EN 1110 | k. A. |



IZOBUD Sp. z o.o.
 Łąki Kozielskie
 ul. Leśna 4, 47-150
 Leśnica, Polen



Ust-IdNr:
 PL7561831498






tel. +48 775459380
 fax +48 775449326

MULTIBIT AL4





Schweißbare Bitumen-Dampfsperrbahn

Dokumentation

-  **Zertifikat(e) der werkseigenen Prüfung:**
1023-CPR-0178F und 1023_CPR-0190F
-  **notifizierte Zertifizierungsstelle:**
Institute for Testing and Certification Plc.
Zlin, Czech Republic, Nr: 1023
-  **Leistungserklärung:**
012/MULTI/2022




Untergründe

-  Beton mit einer Feuchtigkeit geringer als 5%
-  Schalungen aus Holz mit einer Feuchtigkeit geringer als 22%
-  Wärmedämmplatten
-  vorhandene Dachabdichtungen




Verarbeitung

-  Schweißverfahren (mittels Propangasbrenner)


Garantie

-  3 Jahre

Transport und Lagerung







-  Stehend, nicht gestapelt transportieren und lagern und sicherstellen, daß sich die Rollen auf der Palette nicht verschieben.
-  Vor Feuchtigkeit und UV-Strahlung schützen und einen Abstand zu Heizkörpern und anderen Wärmequellen von mindestens 120 cm beachten.
-  Die Lagerung sollte auf einem trockenen und ebenen Untergrund erfolgen.

Gesundheit und Sicherheit

-  Das Produkt enthält kein Asbest, keine Bestandteile von Teer, sowie keine anderen Substanzen, die bei üblicher Lagerung, Beförderung und Anwendung, die Gesundheit des Menschen beeinträchtigen könnten.



Verarbeitungshinweise

-  Bei einer Umgebungstemperatur von 5 - 35° C ausrollen und verlegen.
-  Der Untergrund muß sauber, glatt, frei von Verunreinigungen, oberflächentrocken und mit einem geeigneten Mittel grundiert sein.
-  Vor der Verarbeitung sollte das Produkt bei einer Temperatur nicht geringer als +18° C und über einen Zeitraum nicht kürzer als 24 Stunden gelagert werden.
Die Bahn vor dem Verlegen ausrollen und ausrichten, damit sie ihre Form erreicht und gerade ist und dann von beiden Seiten mithilfe eines Wickelkerns zur Mitte einrollen.
-  Die Überdeckungen sollten im Längsnahtbereich mind. 10 cm und im Quernahtbereich mind. 15 cm betragen. Quer- und Längsnähte werden dann im Schweißverfahren mit Nahtbrenner oder Heißluftgerät verschlossen. Quernähte werden durch Druck mit der Andruckrolle sicher gefügt, so daß die Bitumenmasse gleichmäßig austritt (0,5 bis 1,0 cm).
-  An- und Abschlüsse an Dachrändern, aufgehenden Bauteilen und Durchdringungen sind unabhängig von der Anzahl der Lagen der Flächenabdichtung mindestens zweilagig auszuführen. Wir empfehlen, Terrassen horizontal mit mindestens zwei Lagen zu dämmen, wobei die erste Lage lose auf die Wärmedämmschicht gelegt und die zweite Lage mit der ersten verschweißt wird. Die Wärmedämmschicht darf nicht grundiert werden.
-  Alle Dachdeckerarbeiten sind nach den aktuell geltenden baurechtlichen Vorschriften, einschließlich der jeweils aktuell gültigen Normen durch qualifiziertes Personal mit entsprechenden Kompetenzen im Bereich Dachabdichtungsarbeiten und bei Bedarf, unter Aufsicht einer hierzu berechtigten Person, durchzuführen.



Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Angaben, insbesondere die Verarbeitungsempfehlungen, beruhen auf unseren Erfahrungen und unserem besten Wissen. Zusätzlich zu diesen Informationen, sind die Regeln des Handwerks, die gängigen europäischen Normen, technische Zulassungen, Sicherheitsvorschriften u.s.w., zu beachten. Dieses Produktdatenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen zu diesem Produkt.



IZOBUD Sp. z o.o.
Łąki Kozielskie
ul. Leśna 4, 47-150 Leśnica,
Polen



USt-IdNr:
PL7581831498



tel. +48 775459380
fax. +48 775449326

Produktdatenblatt Nr:
012/MULTI/v.190722

2/2