

UMODAN[®] 3-Plus DBGM

Metallische Bautenabdichtung mit integriertem Schutzvlies

Ihr Einsatzgebiet:

UMODAN 3-PLUS ist eine vierschichtige, baubiologisch empfehlenswerte, leicht verschweißbare **Isolier- und Sperrfolie** gegen nichtdrückendes Wasser, Wasserdampf, Baurestfeuchte, Wind und Gerüche.

Anwendungsgebiete sind vor allem der **Fußbodenbau**, das **Flach-** und das **Steildach**.

Desweiteren wird sie als abdichtende **Unterlage unter schwimmenden Parkett-** und

Laminatböden eingesetzt.

Durch hohe Flexibilität und sehr hoher Reißfestigkeit ist diese Abdichtungsbahn hervorragend einsetzbar auf stark **rauen** und **unebenen Untergründen** sowie bei Bausituationen mit einer **großen Anzahl an Installationsleitungen** auf dem Untergrund.

Materialaufbau:

4-schichtige Abdichtungsbahn (Verbundabdichtung)

Aufbau:

- PE – Folie
- Aluminiumfolie
- PE – Folie
- Polyestervlies

Verarbeitung:

UMODAN 3-PLUS wird mit dem Schutzvlies nach unten zeigend ausgerollt und dabei 6 cm breit überlappt. An aufgehenden Bauteilen wird die Abdichtungsbahn hochgezogen.

Der **seitliche Bahndichtrand** wird mit Warmluft oder vorzugsweise mit offener Flamme **verschweißt**. Hierbei werden die Folienlagen bei sichtbarer Verflüssigung der Kunststoffschicht zusammengedrückt und angerieben. Bahnenabschlußstöße und Anschnitte werden mit UMODAN 3-Plus MONTAGESTREIFEN dicht verschweißt.

So entsteht eine dauerhaft untrennbare, dampf- und feuchtigkeitsdichte Sperrlage.

Eine **Verklebung** z.B. mit Ottocoll P 270 (kleben auf Folie ohne Vlies, gegebenenfalls mit Montagestreifen anschließen) oder mit selbstklebenden Aluminiumbändern ist ebenfalls möglich.

UMODAN[®] 3-Plus DBGM

DIN EN 14909; Abdichtungsbahn Typ A (Kunststoff-Mauersperrbahn)

Produktdatenblatt: Version 11/2009
 Produktname: „Umodan 3-Plus „Kunststoff-Mauersperrbahn“
 Produkttyp: Typ A gemäß EN 14909
 Lieferant: Wika Isolier- und Dämmtechnik, Bischof-Neumann-Str. 23 a, 85051 Ingolstadt
 Herstellerwerk: Deutschland

Produktleistung: siehe nachstehende Tabelle

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Art der Ergebnisse	Wert/Festlegung
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	-	bestanden	bestanden
Länge	EN 1848-2	[m]	MDV	50 ± 2 %
Breite	EN 1848-2	[m]	MDV	1,16 ± 1 %
Geradheit	EN 1848-2	-	bestanden	bestanden
Dicke -Gesamtdicke - Dicke ohne Vlies	EN 1849-2	[mm]	MDV	1,71 ± 0,2 0,17 ± 0,02
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	[kg/m ²]	MDV	0,340 ± 0,01
Wasserdichtheit	EN 1928 B	-	bestanden	bestanden
Widerstand gegen Stoß- belastung	EN 12691	[mm]	MLV	Verfahren A: 100 Verfahren B: 2000
Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung	EN 1296 EN 1928	-	bestanden	bestanden
Dauerhaftigkeit gegenüber Alkalien	Anhang C	-	bestanden	KLF *)
Widerstand gegen Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	[°C]	MLV	-20°C
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	EN 12310-1	[N]	MDV	längs: 300 ± 10 % quer: 350 ± 10 %
Scherwiderstand der Fügnähte (Klebenaht)	EN 12317-2	[N/50mm]	MLV	≥ 150
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	[-] [m]	MDV	S _D : ≥ 1500
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730	[kg]	MLV	Verfahren B: 20
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	-	EN 13501-1	Klasse E geprüft mit Hinterlegung

*) Alkalibeständig gemäß DIN EN 13967 (16 Wochen Lagerung in Kalkmilch - Ca(OH)₂ - nach DIN EN 1847)

MDV: Hersteller Nennwert ± Toleranz;
KLF: keine Leistung festgestellt

MLV: Hersteller Grenzwert (Mindest- oder Höchstwert)