



Meisterling® HDi UV Plus

Wir machen Qualität besser!

Hoch-diffusionsfähige-Innenausbaubahn · Dampfsperre (Dampfbremse) · Luftsperrre · Luftdichtheitsschicht.
Reklamationsfrei seit über 20 Jahren bei einer Fläche so groß wie Hamburg.

Produktinformationen:

- ✓ Der perfekte Allrounder für den **Neubau** und die **Dachsanierung***. Für **90 %** aller Steildächer geeignet.
- ✓ Baubiologisch optimaler Sd-Wert, sicherer Schutz vor erhöhter Neubaufeuchte durch frisch eingebrachten Estrich und Putz, mit hohem Rücktrocknungspotenzial (atmungsaktiv).
- ✓ Für das geneigte Dach und Wand geeignet (DIN EN 13984:2013)
- ✓ Wasserwiderstandsklasse: W1 nach EN 1928, Methode A
- ✓ Atmungsaktiv, Sd-Wert: ca. 2 m
- ✓ Gewicht: ca. 140 Gramm per m²
- ✓ Reißkraft: längs ca. 160 N; quer ca. 190 N
- ✓ Freibewitterungsfähig: **4 Wochen**
- ✓ Temperaturbeständigkeit: - 40 °C bis **+ 100 °C**
- ✓ Dicke: ca. 0.4 mm, 2-lagig (Spezial-PP-Vlies / Spezial-PP-Film)
- ✓ Meisterling® Systemkomponenten Hersteller Garantie: **10 Jahre** bei fachgerechter Anwendung gemäß Verlegeanleitung



Aufbau der Schichten:**

Freibewitterungsfähiger, bis 100 °C UV - stabilisierter Meisterling® Spezial-PP-Film.

- ✓ Geeignet für **Einblassdämmung**
- ✓ Atmungsaktiv mit hohem Rücktrocknungspotenzial

Freibewitterungsfähiges, bis 100 °C UV - stabilisiertes Meisterling® Spezial-PP-Vlies.



Rollengröße	Farbe	Rolleninhalt	Paletteninhalt
1,00 m x 50 m	weiß	50 m ² (7 Kg)	24 Rollen / 1.200 m ² (168 Kg)
1,50 m x 50 m	weiß	75 m ² (11 Kg)	24 Rollen / 1.800 m ² (264 Kg)
3,00 m x 50 m	weiß	150 m ² (22 Kg)	24 Rollen / 3.600 m ² (528 Kg)

Varianten:



* Bei der Sanierung von außen, ist entsprechend der DIN 4108-3:2014 ein rechnerischer Nachweis zu erbringen. Sie haben Fragen - wir beraten Sie gern!

Leistungserklärung und Technisches Datenblatt unter www.Meisterling.de. **Verlegeanleitung** siehe Rückseite.

** Abbildung nicht maßstabsgetreu, dient nur zur Veranschaulichung.

Empfohlene Systemkomponenten mit **10 Jahren** Hersteller Garantie:



Meisterling® GmbH
 Torgelower Straße 2
 D - 21 493 Schwarzenbek
 Tel.: +49 (0) 41 51 / 91 69 96-0
 Fax: +49 (0) 41 51 / 91 69 96-9
 E-Mail: info@Meisterling.de
 Internet: www.Meisterling.de



Deutsche Markenqualität vom Meisterling® - Wir machen Qualität besser!

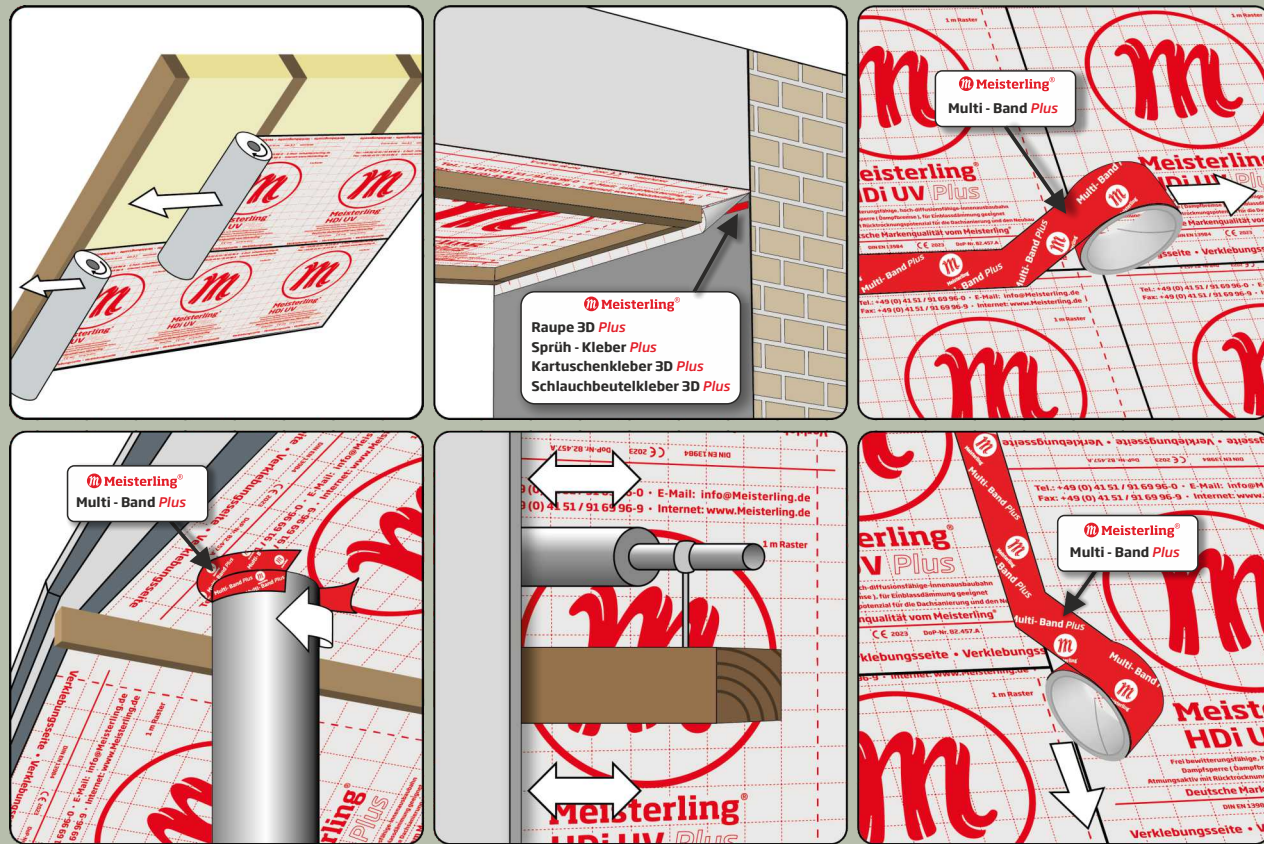


Meisterling® HDi UV Plus

Wir machen Qualität besser!



Verlegeanleitung



Meisterling® HDi UV Plus als luftdichte Ebene verlegen

Allgemein:

Die Meisterling® HDi UV Plus ist für die Anwendung eines „hoch atmungsaktiven“ Wohnraumklima vorgesehen und wird als luftdichte Ebene verlegt. Für dauerhafte erhöhte Feuchte wie in Schwimmbädern oder Großküchen nicht geeignet. Innenbekleidungen schützen die Meisterling® HDi UV Plus vor Beschädigungen und UV - Einstrahlung. Die zu verklebenden Flächen müssen trocken, fett-, staub-, und silikonfrei sein. Klammer, Nagelstellen und Perforationen sind luftdicht zu verschließen. Auf eine regelmäßige Verteilung der Klammer- bzw. Nagelstellen ist zu achten, um ein Aus- oder Weiterreisen zu verhindern. Bei Einblasdämmstoffen bzw. stark durchhängenden Dämmstoffen achten Sie bitte auf die speziellen Hinweise bei der Einblasdämmung. Wir empfehlen grundsätzlich bei der Verklebung mit integriertem Klebeband zusätzlich eine Verklebung mit Meisterling® Multi - Band Plus um die Überlappung luftdicht herzustellen. Als Haftgrundvermittler empfehlen wir immer Meisterling® Sprüh - Primer, Meisterling® Sprüh - Primer Plus oder Meisterling® Sprüh - Kleber Plus. Für eine ordnungsgemäße Funktion der Dampfsperre ist der gesamte Dachaufbau und die Verarbeitung nach den zur Zeit geltenden Normen, z. B. GEG, DIN 4108-3, DIN 4108-7, DIN 68800, das Merkblatt Wärmeschutz in Dach und Wand des ZVDH in der jeweils neuesten Fassung, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu beachten. Es können nachweisfreie Konstruktionen nach DIN 4108-3 und dem Merkblatt Wärmeschutz in Dach und Wand erstellt werden. Bei Abweichungen dieser Konstruktionen ist ein rechnerischer Nachweis zu führen.

Vorbereitung:

Dämmstoff auf mindestens +1 cm der Sparrenfeldbreite zuschneiden (Klemmwirkung) und einbauen. Meisterling® HDi UV Plus unterhalb der Sparren stramm, faltenfrei und waagrecht zum Sparrenfeld verlegen - beschriftete Seite ist die Verklebungsseite, bauphysikalisch würde es auch andersherum funktionieren. Bei der Verarbeitung ist auf eine faltenfreie und spannungsfreie Verlegung, ohne Einwirkung von Zug- und Scherkräften ist zu achten (evtl. mechanisch unterstützen). Stöße / vertikale Überlappungen sind immer auf einem Sparren auszuführen. Überlappung mindestens 15 cm (aufgedrucktes Raster 10 cm x 10 cm). Mit Breitkopfstifte oder Klammern fixieren. Lot- und waagerechte Überlappungen idealerweise mit Meisterling® Multi - Band Plus und Detailausbildungen an z.B. Kamin, Dachfenstern und Rohren mit dem dehnbaren Meisterling® Multi - Band Plus luftdicht verkleben. Bei Mauerwerksanschlüssen Dehnungsschlaufe ausbilden und mit Meisterling® Raupe Plus, Meisterling® Schlauchbeutelkleber Plus oder Meisterling® Kartuschenkleber Plus anschließen und luftdicht fixieren. Gegebenenfalls bei nicht tragfähigen Untergründen mit einer Anpresslatte zusätzlich mechanisch unterstützen / befestigen. Idealerweise zwischen Meisterling® HDi UV Plus und dem Innenausbau eine Installationsebene zur Verlegung von z.B. Kabeln oder Heizungsrohren einbauen. Alle Klebeverbindungen müssen faltenfrei, frei von Zugkräftenwirkung, spannungsfrei und mit genügend Anpressdruck ausgeführt werden. Im Zweifel sollte dieses zusätzlich kontrolliert werden.

Besonderheiten beim Neubau von Innen:

Die Meisterling® HDi UV Plus mit der bedruckten Seite sichtbar mit möglichst wenigen Anschlüssen Zug um Zug mit Heftklammern oder Breitkopfstiften am Sparren befestigen. Stöße / vertikale Überlappungen immer auf einem Sparren ausführen. Bevor die raumseitige Bekleidung (Gipskarton, Holzverkleidung, etc.) angebracht wird, ist der korrekte Einbau der Dampfsperre nochmals zu kontrollieren und gegebenenfalls nachzubessern. Großflächige Beschädigungen an der Bahn müssen mit Originalfolienzuschnitt ausgebessert werden, kleinere Schäden sind mit Meisterling® Multi - Band Plus luftdicht zu reparieren. Eine Querlattung auf dem Sparren im Abstand von 50 cm kann das Gewicht der Dämmung aufnehmen.

Besonderheiten bei der Sanierung von Innen:

Alle Nägel, Schrauben und spitzen Gegenstände vor Verlegung der Meisterling® HDi UV Plus (luftdichten Ebene) entfernen. Empfehlenswert ist eine darauf aufbauende Installationsebene für Kabel, Rohrleitungen und zusätzlicher Dämmung.

Besonderheiten bei der Sanierung von Außen:

Die Meisterling® HDi UV Plus mit der bedruckten Seite sichtbar mit möglichst wenig Durchdringungen Zug um Zug verarbeiten / befestigen. Alle Nägel, Schrauben und spitzen Gegenstände sind vor der Verlegung der Meisterling® HDi UV Plus (luftdichten Ebene) zu entfernen. Eine zusätzliche, mindestens 40 mm dicke, Dämmebene ist als Perforationsschutz erforderlich. Die Meisterling® HDi UV Plus wannenförmig und spannungsfrei über die Sparren verlegen. Die Fixierung wird mit einer Holzlatte (Spalierlatte) im unteren seitlichen Sparrenbereich vorgenommen, damit ein Hochziehen verhindert wird. Auf den Sparren ist bei dieser Verarbeitung der Meisterling® HDi UV Plus immer eine Aufsparrendämmung von mindestens > 40 mm vorzusehen um eine Kondensatbildung an der Sparrenoberseite zu verhindern.

Unter Aufdachdämmung/ Aufsparrendämmung:

Die Meisterling® HDi UV Plus wird parallel zur Traufe gemäß den Hinweisen für den Innenbereich verarbeitet. Die Befestigung erfolgt mit Klammern oder Breitkopfstiften im verdeckten Bereich der 15 cm Längsüberlappung. Bitte beachten Sie, die Meisterling® HDi UV Plus ist nicht als Behelfsdeckung geeignet.

Einblasdämmung:

Sollte eine Quer- oder Horizontalverlegung erforderlich sein, müssen die Überlappungsverklebungen mit einer durchgehenden Lattung abgedeckt werden, um eine Ablösung der Verklebung, aufgrund des Einblasdruckes, zu verhindern. Vor Einbringung der Einblasdämmung empfehlen wir, zur Stützung der Bahnen gegen den Einblasdruck und Vermeidung von kritischen Bahnverformungen Querlatten (Stütz-Luftlatten) im Abstand ≤ 30 cm raumseitig anzubringen. Die Lattung kann direkt auf der Stoßverklebung zur Entlastung der Verklebungen positioniert werden. Vor dem Einblasen der Dämmung ist die Konterlatte press auf der ebenen Sparrenoberfläche sicher zu befestigen. Eine Verschraubung der Platten / Latten ist sinnvoll, um das Lösen von Tackerklammern zu vermeiden. Diese Konterlatte dient während des Einblasens auch zur Stützung der Meisterling® HDi UV Plus gegen den Einblasdruck. Die Einblaslöcher in X-Form einschneiden und nach dem Einblasen mit Meisterling® Multi - Band Plus wieder luftdicht verkleben.

Lagerfähigkeit:

36 Monate (mit integriertem Klebeband 12 Monate frostfrei) ungeöffnet, trocken, vor Hitze (maximal + 40 °C) und UV - Strahlung geschützt lagern. Die Materialien sind ökologisch unbedenklich und recyclebar.

*nur in Verbindung mit geeigneter und freigegebener Klebetechnik.

Empfohlene Systemkomponenten mit **10 Jahren** Hersteller Garantie:



Meisterling® GmbH
Torgelower Straße 2
D - 21 493 Schwarzenbek
Tel.: +49 (0) 41 51 / 91 69 96-0
Fax: +49 (0) 41 51 / 91 69 96-9
E-Mail: info@Meisterling.de
Internet: www.Meisterling.de

Meisterling®
"Das Brett"
3D - UV Plus



Meisterling®
Pro Plus
UDB-A / USB-A



Meisterling®
Schaum
Nageldicht-
Band Plus



Meisterling®
Schaum
Nageldicht-
Band



Meisterling®
Kamin- und
Wandanschluss
Flex 300 Plus



Meisterling®
Firstrolle /
Gratrolle Plus



Meisterling®
Multi - Band Plus



Meisterling®
Raupe 3D Plus



Meisterling®
Schlauchbeutel-
kleber 3D Plus



Meisterling®
Kartuschen-
kleber 3D Plus



Meisterling®
Fassaden
Schrauben



Meisterling®
Terrassen
Schrauben



Meisterling®
Sprüh - Primer /
Kleber Plus



Deutsche Markenqualität vom Meisterling® - Wir machen Qualität besser!