

Meisterling® GmbH

Verkauf / Technik - Europa

Telefon: +49 (0) 41 51 / 91 69 96-0

Telefax: +49 (0) 41 51 / 91 69 96-9

Email: Info@Meisterling.de

Meisterling® HDi UV *Plus*

Inhalt:

- ✓ 1. Leistungserklärung Dop-Nr.: 82.456 - 459.A
- ✓ 2. Technisches Datenblatt CE 2023
- ✓ 3. Verlegeanleitung

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Meisterling® HDi UV <i>Plus</i>	
2	Typ-, Chargen- oder Seriennummer:	Siehe Aufdruck auf dem Produkt	
3	Verwendungszweck des Bauprodukts:	Dampfsperre (Dampfbremse) Typ A, Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen, DIN EN 13984:2013	
4	Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:	Meisterling® GmbH , Torgelower Str. 2, 21 493 Schwarzenbek, Deutschland	
5	Ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:	Nicht zutreffend	
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 3	
7	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle: Initialprüfung & Kontrolle der laufenden Produktion gemäß System 3:	NB - 0761 CPR Meisterling® GmbH	
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine europäische technische Bewertung ausgestellt worden ist:	Nicht zutreffend	
9	Erklärte Leistung entsprechend der harmonisierten Norm EN 13984:2013	Leistung	Toleranz
	Wasserdampfdurchlässigkeit Sd-Wert [EN 1931 - EN ISO 12572 Klima C]	2 m	- 1 m / + 3 m
	Widerstand gegen Wasserdurchgang [EN 1928 Methode A]	bestanden	-
	Brandverhalten [EN 13501-1 / EN ISO 11925-2]	Klasse E	-
	Höchstzugkraft Längsrichtung / Querrichtung [EN 12311-1]	160 / 190 N/5cm	± 15 %
	Dehnung Längsrichtung / Querrichtung [EN 12311-1]	35 / 20 %	± 15 %
	Nagelausreifestigkeit Längsrichtung / Querrichtung [EN 12310-1]	120 / 130 N	± 15 %
	Künstliche Alterung (12 Wochen bei + 70 C°) [EN 1296]	-	-
	Sd-Wert nach künstlicher Alterung [EN 1931 - EN ISO 12572 Klima C]	bestanden	-
	Dauerhaftigkeit gegenüber Alkalien [EN 1847 (Prüflüssigkeit 2) und Evaluierungsprüfung nach EN 12311-2]	bestanden	-
	Sichtbare Mängel [EN 1850-2] Anzahl der Mängel	keine	-
	Gefährliche Stoffe [EU 1907/2006]	keine	-
10.	Die Leistung des Produkts gemäß Nr. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9 Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller nach Nr. 4 verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers gemäß Nr. 4	Schwarzenbek, den 26.09.2023  Meisterling® GmbH - Raphael Grambow	

Weitere technische Daten	Leistung	Toleranz
Flächengewicht / Flächenbezogene Masse [EN 1849-2]	140 Gramm per m ²	± 18 %
Dicke [EN 1849-2]	0,4 mm	± 0,09 mm
Länge / Breite (m) [EN 1848-2]	diverse	-
Gradheit (<75 mm/10m) [EN 1848-2]	bestanden	-
Widerstand gegen Stobelastung [EN 12691]	KLF	-
Scherwiderstand der Fügennähte [EN 12317-2]	KLF	-
Widerstand gegen Verformung unter Last [EN 13984:2013 Anhang B]	KLF	-



Meisterling® GmbH
Torgelower Str. 2
21 493 Schwarzenbek

E-Mail Kontakt@Meisterling.de
Internet www.Meisterling.de

Bank Kreissparkasse Schwarzenbek
IBAN DE25 2305 2750 0100 0133 47
BIC NOLADE21RZB

Telefon +49 (0) 41 51 / 91 69 96 - 0
Fax +49 (0) 41 51 / 91 69 96 - 9

Handelsregistereintrag
HRB 13949 HL
Amtsgericht Lübeck

Geschäftsführer Raphael Grambow
USt-ID DE295012401

Meisterling® HDi UV *Plus*

Zusätzliche technische Daten	Leistung	Toleranz
Freibewitterung bei mitteleuropäischem Klima	4 Wochen*	-
Temperaturbeständigkeit	- 40 / + 100 °C	-

Verlegeanleitung
<p>Allgemein: Die Meisterling® HDi UV <i>Plus</i> 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 <i>Plus</i> 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 <i>Plus</i> um die Überlappung luftdicht herzustellen. Als Haftgrundvermittler empfehlen wir immer Meisterling® Sprüh - Primer, Meisterling® Sprüh - Primer <i>Plus</i> oder Meisterling® Sprüh - Kleber <i>Plus</i>. 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.</p> <p>Vorbereitung: Dämmstoff auf mindestens +1 cm der Sparrenfeldbreite zuschneiden (Klemmwirkung) und einbauen. Meisterling® HDi UV <i>Plus</i> 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 <i>Plus</i> und Detailausbildungen an z.B. Kamin, Dachfenstern und Rohren mit dem dehnbaren Meisterling® Multi - Band <i>Plus</i> luftdicht verkleben. Bei Mauerwerksanschlüssen Dehnungsschlaufe ausbilden und mit Meisterling® Raupe <i>Plus</i>, Meisterling® Schlauchbeutelkleber <i>Plus</i> oder Meisterling® Kartuschenkleber <i>Plus</i> anschließen und luftdicht fixieren. Gegebenenfalls bei nicht tragfähigen Untergründen mit einer Anpresslatte zusätzlich mechanisch unterstützen / befestigen. Idealerweise zwischen Meisterling® HDi UV <i>Plus</i> und dem Innenausbau eine Installationsebene zur Verlegung von z.B. Kabeln oder Heizungsrohren einbauen. Alle Klebeverbindungen müssen faltenfrei, frei von Zugkräfteinwirkung, spannungsfrei und mit genügend Anpressdruck ausgeführt werden. Im Zweifel sollte dieses zusätzlich kontrolliert werden.</p> <p>Besonderheiten beim Neubau von Innen: Die Meisterling® HDi UV <i>Plus</i> 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 <i>Plus</i> luftdicht zu reparieren. Eine Querlattung auf dem Sparren im Abstand von 50 cm kann das Gewicht der Dämmung aufnehmen.</p> <p>Besonderheiten bei der Sanierung von Innen: Alle Nägel, Schrauben und spitzen Gegenstände vor Verlegung der Meisterling® HDi UV <i>Plus</i> (luftdichten Ebene) entfernen. Empfehlenswert ist eine darauf aufbauende Installationsebene für Kabel, Rohrleitungen und zusätzlicher Dämmung.</p> <p>Besonderheiten bei der Sanierung von Außen: Die Meisterling® HDi UV <i>Plus</i> 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 <i>Plus</i> (luftdichten Ebene) zu entfernen. Eine zusätzliche, mindestens 40 mm dicke, Dämmebene ist als Perforationsschutz erforderlich. Die Meisterling® HDi UV <i>Plus</i> 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 <i>Plus</i> immer eine Aufsparrendämmung von mindestens > 40 mm vorzusehen um eine Kondensatbildung an der Sparrenoberseite zu verhindern.</p> <p>Unter Aufdachdämmung/ Aufsparrendämmung: Die Meisterling® HDi UV <i>Plus</i> 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 <i>Plus</i> ist nicht als Behelfsdeckung geeignet.</p> <p>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 <i>Plus</i> gegen den Einblasdruck. Die Einblaslöcher in X-Form einschneiden und nach dem Einblasen mit Meisterling® Multi - Band <i>Plus</i> wieder luftdicht verkleben.</p> <p>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.</p> <p>Die hierin enthaltenen Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand am Tag der Veröffentlichung und sind nicht Bestandteil eines Vertrages. Wir behalten uns vor, die Informationen zu ändern, sofern neue Erkenntnisse und Erfahrungen erhältlich sind. Die hierin enthaltenen Daten entsprechen den üblichen Produkteigenschaften und beziehen sich ausschließlich auf das jeweilige Material; die Daten können unter Umständen nicht gelten, sofern die Materialien in Kombination mit anderen Materialien, Zusätzen oder in anderen Prozessen genutzt werden, sofern nicht ausdrücklich anderweitig angegeben. Die Daten sind nicht gedacht, Spezifikationsgrenzen festzulegen oder allein als Grundlage für ein Design; sie sind nicht dazu gedacht, Tests zu ersetzen, die von dem Anwender durchzuführen sind, um sich von der Eignung eines bestimmten Materials für einen speziellen Zweck zu überzeugen. Da nicht alle Variationen des endgültigen Gebrauches berücksichtigen werden können, übernehmen wir weder Garantie, Gewährleistungen noch Haftungen im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Informationen. Sollten Sie weitere Informationen benötigen, kontaktieren Sie uns bitte. Die Produkte sind mit den Nutzungsbedingungen und Verkaufsbedingungen des Verkäufers verkauft. Diese Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher, wenn bestehender, Patente oder anderen Rechten des geistigen Eigentums. Unabhängig hiervon gelten unsere AGB's. Technische Änderungen die der Produktverbesserung dienen vorbehalten.</p>

*nur in Verbindung mit geeigneter und freigegebener Klebtechnik.



Meisterling® GmbH
 Torgelower Str. 2
 21 493 Schwarzenbek

E-Mail Kontakt@Meisterling.de
 Internet www.Meisterling.de

Bank Kreissparkasse Schwarzenbek
 IBAN DE25 2305 2750 0100 0133 47
 BIC NOLADE21RZB

Telefon +49 (0) 41 51 / 91 69 96 - 0
 Fax +49 (0) 41 51 / 91 69 96 - 9

Handelsregistereintrag
 HRB 13949 HL
 Amtsgericht Lübeck

Geschäftsführer Raphael Grambow
 USt-ID DE295012401