

Atmungsaktive, Hoch-Diffusionsfähige-innenausbaubahn (HDi), Dampfsperre (Dampfbremse), Luftsperrung und Luftdichtigkeitsbahn Reklamationsfrei seit 20 Jahren bei einer Fläche so groß wie Hamburg

✓ Baubiologisch optimaler Sd-Wert, sicherer Schutz vor erhöhter Neubaufeuchte durch frisch eingebrachten Estrich und Putz, **mit hohem Rücktrocknungspotenzial.**

✓ Der perfekte Allrounder für die Dachsanierung* und den Neubau.

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

Technische Daten:

- ✓ Für das geneigte Dach und Wand geeignet (DIN EN 13984)*
- ✓ Wasserwiderstandsklasse: W1 nach EN 1928
- ✓ **Atmungsaktiv**, Sd-Wert: ca. 2 m
- ✓ Gewicht: ca. **120 Gramm per m²**
- ✓ Brandklasse E, freihängend
- ✓ Dicke: ca. 0.48 mm, 2-lagig (PP / PP)
- ✓ Temperaturbeständigkeit: - 40 °C bis + 100 °C
- ✓ Reißkraft: längs ca. 230 N/5 cm; quer ca. 155 N/5 cm
- ✓ Meisterling® Systemkomponenten Hersteller Garantie: **10 Jahre** bei fachgerechter Anwendung gemäß Verlegeanleitung

Technisches Datenblatt und Verlegeanleitung siehe www.Meisterling.de



Verfügbare Varianten / Produktabmessungen:

1,00 m x 50 m (weiß) Rolleninhalt: 50 m ² (7 Kg) Paletteninhalt: 24 Rollen / 1.200 m ² (168 Kg)	1,50 m x 50 m (weiß) Rolleninhalt: 75 m ² (10 Kg) Paletteninhalt: 24 Rollen / 1.800 m ² (240 Kg)	3,00 m x 50 m (weiß) Rolleninhalt: 150 m ² (20 Kg) Paletteninhalt: 24 Rollen / 3.600 m ² (480 Kg)
--	---	--

CE 2015 Datenblatt und Leistungserklärung DoP-Nr.: 82.430. + 431. + 435.A Meisterling® HDi

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		Meisterling® HDi	
2 Typ-, Chargen- oder Seriennummer:		Siehe Aufdruck auf dem Produkt	
3 Verwendungszweck des Bauprodukts:		Dampfsperre (Dampfbremse) Typ A, Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperren, DIN EN 13984:2013	
4 Name, eingetragener Handelsname oder Marke und Kontaktschrift des Herstellers:		Meisterling® GmbH, Torgelower Str. 2, 21 493 Schwarzenbek, Deutschland	
5 Ggf. Name und Kontaktschrift 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:		BTTC 0338 Initialtest 11/21472 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 13859:2013		Leistung	Toleranz
Dicke (mm) [EN 1849-2]		0,48 mm	± 0,10
Flächengewicht / Flächenbezogene Masse [EN 1849-2]		120 Gramm per m ²	± 10 Gramm per m ²
Widerstand gegen Wasserdurchgang [EN 1928 Methode A] 2kPa		bestanden	-
Temperaturbeständigkeit (°C)		- 40 / + 100 °C	-
Wasserdampfdurchlässigkeit Sd-Wert [m] [EN 1931]		ca. 2 m	- 1 m / + 3 m
Höchstzugkraft Längsrichtung / Querrichtung [N/5cm] [EN 12311-1]		ca. 230 / 155	± 30 / ± 30
Nagelausreißfestigkeit Längsrichtung / Querrichtung [N/5cm] [EN 12310-1]		ca. 155 / 155	± 30 / ± 30
Dehnung Längsrichtung / Querrichtung (%) [EN 12311-1]		50 - 100 / 60 - 120	-
Gradheit (<75 mm/10m) [EN 1848-2]		bestanden	-
Länge / Breite (m) [EN 1848-2]		diverse	-
Brandverhalten [EN 13501-1 / EN ISO 11925-2]		Klasse E	-
Gefährliche Stoffe		keine	-
Sichtbare Mängel [EN 1850-2] Anzahl der Mängel		keine	-
Dauerhaftigkeit gegenüber Alkalien [EN 1847 (Prüfbarkeit 2) und Evaluierungsprüfung nach EN 12311-2]		bestanden	-
Nach Künstlicher Alterung durch UV und Hitze (12 Wochen bei + 70 °C) [EN 1296]		Bestanden	-
Sd-Wert nach künstlicher Alterung		bestanden	-
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.		Schwarzenbek, den 08.06.2017 <i>R. Grambow</i> Meisterling® GmbH - Raphael Grambow	
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers gemäß Nr. 4			

Empfohlene Systemkomponenten mit 10 Jahren Hersteller Garantie:

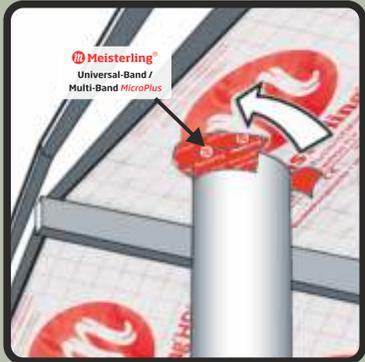
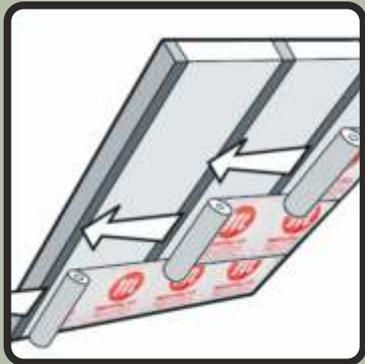


Meisterling® GmbH
Torgelower Straße 2
D - 21 493 Schwarzenbek
Tel.: +49 (0) 41 51 / 91 69 96-0
Fax: +49 (0) 41 51 / 91 69 96-9
E-Mail: info@Meisterling.de
Internet: www.Meisterling.de





Verlegeanleitung



Meisterling® HDi als luftdichte Ebene verlegen

Vorbereitung: Dämmstoff auf mindestens +1 cm der Sparrenfeldbreite zuschneiden (Klemmwirkung) und einbauen. Meisterling® HDi unterhalb der Sparren stramm, faltenfrei und waagrecht zum Sparrenfeld verlegen - beschriftete Seite ist die Verklebungsseite. Überlappung mindestens 15 cm (aufgedrucktes Raster 10 cm x 10 cm). Mit Breitkopfstiften oder Klammern fixieren. Lot- und waagerechte Überlappungen idealerweise mit Meisterling® Kraftpapier-Band Plus und Detailausbildungen an z.B. Kamin, Dachfenstern und Rohren mit dem dehnbaren Meisterling® Universal-Band / Multi-Band Plus / MicroPlus verkleben. Alle Nagelstellen überkleben. Bei Mauerwerksanschlüssen Dehnungsschleife ausbilden und mit Meisterling® Raupe Plus, Meisterling® Schlauchbeutelkleber Plus oder Meisterling® Kartuschenkleber Plus anschließend luftdicht fixieren. Idealerweise zwischen Meisterling® HDi und dem Innenausbau eine Installationsebene zur Verlegung von z.B. Kabeln oder Heizungsrohren einbauen.

Besonderheiten bei der Sanierung von Innen: Alle Nägel, Schrauben und spitzen Gegenstände vor Verlegung der Meisterling® HDi (luftdichten Ebene) entfernen. Empfehlenswert ist eine darauf aufbauende Installationsebene für Kabel, Rohrleitungen und zusätzlicher Dämmung.

Besonderheiten der Sanierung von Außen: Alle Nägel, Schrauben und spitzen Gegenstände vor Verlegung der Meisterling® HDi (luftdichten Ebene) entfernen. Eine zusätzliche mind. 40 mm Dämmebene als Nagel-schutz ist zu verlegen. Die Meisterling® HDi wannenförmig und spannungsfrei über die Sparren verlegen. Die Fixierung wird mit einer Holzlatte (Spalierlatte) im unteren seitlichen Sparrenbereich vorgenommen, damit ein Hochziehen verhindert wird.

Grundsätzlich sind die DIN 4108-3, DIN 4108-7, DIN 68800, die ENEC, das Merkblatt Wärmeschutz in Dach und Wand des ZVDH in der jeweils neuesten Fassung, sowie die anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Technisches Datenblatt und Verlegeanleitung siehe unter www.Meisterling.de

Lagervorschriften

Trocken und vor UV - Strahlung geschützt.

Die hierin enthaltenen Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand am Tag der Veröffentlichung. 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 Gebrauchs berücksichtigt werden können, übernehmen wir weder Gewährleistungen noch Haftungen im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Informationen.

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!