



Meisterling®

HDi

Reflex / Reflex Plus

Die Baustoffprofis aus dem hohen Norden

Wärmereflektierende Dampfsperre (Dampfbremse)

Die hochglänzende **aluminisierte Oberfläche** reflektiert auftretende Wärmestrahlung bis zu **70 %** zurück

✓ **Der perfekte Energiesparer** für den Neubau. Zur Reduzierung der Energiekosten, Verbesserung des Raumklimas und Verminderung von **Elektrosmog-einflüssen** aus dem Außenbereich.

✓ **Reflex Plus** mit 2 x 50 mm Klebeband
Sie kleben „**Klebeband in Klebeband**“

Technische Daten:

- ✓ Für Dach und Wand geeignet
- ✓ Wasserwiderstandsklasse: W 1
- ✓ Gewicht: ca. 130 Gramm per m²
- ✓ Sd-Wert: ca. 40 m
- ✓ UV-Stabilität: 1 Monat
- ✓ Temperaturbeständigkeit: - 40 °C bis + 100 °C
- ✓ Dicke: ca. 0.43 mm, 2-lagig, Alu / PP
- ✓ Reißkraft: ca. 220 N/5 cm längs
- ✓ Reißkraft: ca. 195 N/5 cm quer
- ✓ Brandklasse E, freihängend

Produktabmessungen:

1,50 m x 50 mm, Rolle à 75 m² (12 Kg)

Leistungserklärung

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Meisterling® HDi Reflex / HDi Reflex Plus	
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:	Fires (1396) Prüfung des Brandverhaltens nach EN 13501	
	Initialprüfung: Meisterling® GmbH	TSUS (1301) Prüfung der Wasserdichtheit und des Sd-Wertes	
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	Sollwert	
	Brandverhalten	Klasse E*	
	Wasserdichtheit	Bestanden bei 2 kPa	
	Wasserdampfdurchlässigkeit Sd-Wert [m]	ca. 40 m	
	Dauerhaftigkeit des Wasserdurchlasswiderstands gegen künstliche Alterung	Bestanden	
	Dauerhaftigkeit gegenüber Alkalien	Bestanden	
	Höchstzugkraft Längs / Quer [N/5cm]	85 / 100	
	Dehnung bei Höchstzugkraft Längs / Quer [%]	220/50 / 195/50	
	Scherwiderstand der Fügenaht [N]	40	
	Die Leistung des Produkts gemäß Nr. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9	Schwarzenbek, den 01.11.2014	
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller nach Nr. 4 verantwortlich.	<i>R. Grambow</i>		
Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers gemäß Nr. 4	Raphael Grambow, Geschäftsführer		



DoP-Nr. 82.010.A



2013

Empfohlene Systemkomponenten:



Meisterling® GmbH
Torgelower Straße 2
D-21493 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®
HDI Plus
UDB-A / USB-A



Meisterling®
Tyvek®-Band



Meisterling®
Universal /
Multi-Band Plus



Meisterling®
Kraftpapier-
Band



Meisterling®
Raupe Plus



Meisterling®
Kartuschen-
kleber Plus



Meisterling®
Sprüh-
Primer



Ein deutsches Qualitätsprodukt der Baustoffprofis aus dem hohen Norden



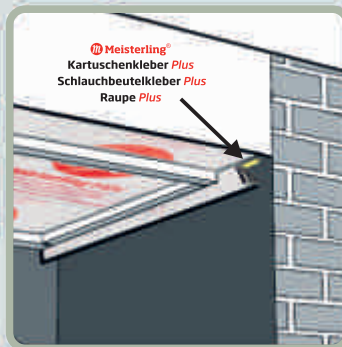
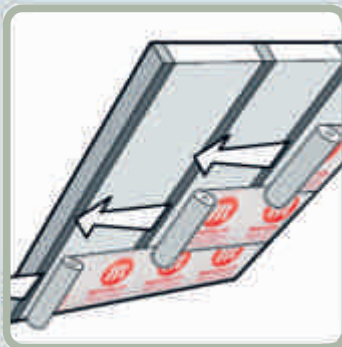
Meisterling®

HDi Reflex / Reflex Plus

Die Baustoffprofis aus dem hohen Norden



Verlegeanleitung



Meisterling® HDi Reflex / Reflex Plus als luftdichte Ebene verlegen

Vorbereitung: Dämmstoff auf mindestens +1 cm der Sparrenfeldbreite zuschneiden (Klemmwirkung) und einbauen. **Meisterling® HDi Reflex / Reflex Plus** 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 bei **Meisterling® HDi Reflex** (ohne Tape) idealerweise mit **Meisterling® Kraftpapier-Band** und Detailsbildungen an z.B. Kamin, Dachfenstern und Rohren mit dem dehnbarem **Meisterling® Universal-Band / Multi-Band Plus** verkleben. Alle Nagelstellen überkleben. Bei Mauerwerksanschlüssen Dehnungsschlaufe ausbilden und mit **Meisterling® Raupe Plus**, **Meisterling® Schlauchbeutelkleber Plus** oder **Meisterling® Kartuschenkleber Plus** luftdicht anschließen und fixieren. Idealerweise zwischen **Meisterling® HDi Reflex / Reflex Plus** und dem Innenausbau eine Installationsebene zur Verlegung von z.B. Kabeln oder Heizungsrohren einbauen.

Grundsätzlich sind die DIN 4108-7, die ENEC, sowie die anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Lagervorschriften

Trocken und vor UV-Strahlung geschützt. **Meisterling® HDi Reflex Plus** mit Selbstklebestreifen zusätzlich frostfrei und nicht über 40 °C lagern. Lagerzeit mit Selbstklebestreifen maximal 12 Monate.

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 Gebrauches berücksichtigt werden können, übernehmen wir weder Gewährleistungen noch Haftungen im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Informationen.