

B1**Hochdiffusionsoffene Unterdeckbahnen - Dampfsperren/ -bremsen**

Protector Linie
 Superior Linie
 Eurostandard Linie
 Trennlagen für Metalleindeckungen
 Fassadenbahn
 Dampfsperren/ -bremsen

B2**Synergie Systemklebetechnik**

Acrylbeschichtete Klebebänder
 Butyl-/ Kautschukklebebänder
 Flüssigkleber
 Nageldichtbänder

B3**Fensteranschlussbänder für die RAL-Montage**

Fensteranschlussbänder einseitig vollflächig klebend
 Fensteranschlussbänder mit integriertem Klebeband

B4**Entlüftungssysteme fürs Dach**

First- und Gratrollen
 Wand- und Kaminanschluss

SymbolerklärungDach/Wand
AußenDach
AußenWand
AußenDach/Wand
InnenDach
InnenLuft-
dichtigkeitBe-
entlüftungHochdiffu-
sionsoffenDampf-
bremseVariabler
Sd-WertDampf-
sperreWasser-
dichtigkeitStarkregen-
resistentExtrembedingungs-
resistentAlterungs-
resistentAbrasions-
resistentMechanisch-
resistentSehr
leichtHoch
saugfähigNiedrige
NeigungenVerschweiss-
barkeitPhotovoltaik-
anlageUV-
BeständigkeitHitze-
reflektierendFeuer-
beständigkeitAkustische
IsolierungRadon-
beständigkeitErhöhte
DickeGanz
in PP

Protector Linie

01 Head Protector FH 155	S.	9
02 Head Protector FH 200	S.	10
03 Head Protector FH 330	S.	11
04 USB Protector SILVER 230	S.	12
05 USB Protector GOLD 330	S.	13
06 USB Weld AS	S.	14

Superior Linie

07 Head SL 155	S.	17
08 Head SL 185	S.	18
09 Head SL 235	S.	19
10 Head SL 230 NV Top SK	S.	20
11 USB Vita	S.	21

Eurostandard Linie

12 Head J 100 Plus	S.	23
13 Head J 135 Plus	S.	24
14 Head J 150 Plus	S.	25
15 Head J 170 Plus	S.	26
16 Head J 235 NV Top SK	S.	27

Trennlagen für Metalleindeckungen

17 Head Drenlam U Metall Top SK	S.	29
18 Head Drenlam Light	S.	30
19 Head Drenlam Bluetech	S.	31

Fassadenbahn

20 Head Protector WD	S.	33
21 Head Wall 120	S.	34

Dampfsperren/-bremsen

22 Syn Sd Variabel 100	S.	37
23 Syn Sd Variabel 150	S.	38
24 Syn Sd 2/100	S.	39
25 Syn Sd 20/100	S.	40
26 Syn Sd 40/Reflex	S.	41
27 Syn Sd 1500	S.	42

Unsere Garantieleistung

25
years
guarantee

USB Protector SILVER 230

USB Protector GOLD 330

10 Jahre Liefern und Verlegen + 15 Jahre Materialersatz

20
years
guarantee

Head Protector FH 155

Head Protector FH 200

Head Protector FH 330

10 Jahre Liefern und Verlegen + 10 Jahre Materialersatz

15
years
guarantee

Head SL 155

Head SL 185

Head SL 235

Head SL 230 NV Top SK

7,5 Jahre Liefern und Verlegen + 7,5 Jahre Materialersatz

10
years
guarantee

USB Weld AS

USB Vita

Syn Sd Variabel 100

Syn Sd Variabel 150

Syn Sd 2/100

Syn Sd 20/100

Syn Sd 40/Reflex

Syn Sd 1500

5 Jahre Liefern und Verlegen + 5 Jahre Materialersatz

10
years
guarantee

Head J 100 Plus

Head J 135 Plus

Head J 150 Plus

Head J 170 Plus

Head J 235 NV Top SK

5 Jahre Liefern und Verlegen + 5 Jahre Materialersatz

Head Protector FH 155 - Head Protector FH 200 - Head Protector FH 330 - USB Protector SILVER 230 - USB Protector GOLD 330 - USB Weld AS

Wenn die Gegenwart auf die Zukunft trifft!

Energieeffizientes Bauen, Wohnbehaglichkeit, Erfahrungswerte, Forschung und Entwicklung, sowie moderne Baukultur haben nun alle etwas gemeinsam:

Die diffusionsoffene Produktlinie **Protector** – ein optimaler und lebenslanger Schutz der Werte unserer Gebäudehüllen.

Die Produktentwickler und Techniker der Synwer GmbH in Troisdorf bei Köln, schwören auf die Verwendung von Rohstoffen die funktionsfähig, alterungs- und witterungsbeständig sind und bereits bei geringen Dachneigungen eingesetzt werden können.

Die Form und Neigungen der Dächer unterliegen einem steten Wandel und stellen uns vor immer neue Herausforderungen.

Die diffusionsoffene Protector Linie geht mit der Zeit und schützt den Aufbau von Steildächern, leichtgeneigter Dächern und jede andere Form der moderner Dachkonstruktionen. Diese eigens entworfene Linie garantiert eine korrekte Austrocknung und schützt das Dach vor Wind und Regen bei (fast) jeder Dachneigung.

Protector Linie - Langlebigkeit durch folgende Eigenschaften:

- A) Einsatz von hochwertigem Rohmaterial
- B) Produktionsverfahren
- C) Gewicht
- D) Extreme Langlebigkeit der Protector Produktgruppen und deren Garantie

A) **Das Rohmaterial:** Die Protector Linie unterteilt sich in zwei Gruppen:

Produktgruppe Head Protector FH [UV50 PUR/PP technology]:

Die beiden Deckvliese bzw. Ober- und Unterdeckvlies, bestehen aus hochwertigem UV- und hitzebeständigem, rutschhemmendem Polypropylen(PP)-Vlies.

Die hochdiffusionsoffene Funktionsmembrane (UV50 PUR) besteht aus einem reinen Polyurethanfilm (PU), der Hitze- und UV-beständig ist, vor Schlagregen schützt und extrem haltbar ist.

Produktgruppe USB Protector SILVER und GOLD [UV50 PUR/PET technology]:

Die beiden Deckvliese bzw. Ober- und Unterdeckvlies, bestehen aus einem reinem, hochwertigem und zusätzlich thermobondiertem Polyestervlies (PET).

Die hitzestabilisierten, unzerstörbaren, sowie rutschhemmenden Deckvliese verleihen den beiden Unterdeckbahnen eine ausgezeichnete Festigkeit und Verlegefreundlichkeit und somit wird die Wellenbildung auch bei warmer, sommerlicher Sonneneinstrahlungen vermieden. Die Unterdeckbahn liegt somit perfekt auf jedem Dach, unabhängig von der Dachneigung.

Die Funktionsmembrane UV50 PUR entspricht der hochdiffusionsoffenen und unzerstörbaren Funktionsmembrane, die auch in der Produktgruppe Head Protector FH zum Einsatz kommt und somit Hitze- und UV beständig, sowie sicher bei Schlagregen ist. Durch den Einsatz dieser hochwertigen Rohmaterialien haben Planer, Verarbeiter und nicht zuletzt der Bauherr selbst die Sicherheit, dass das Dach auch in Zukunft sicher und trocken ist.

- B) **Das Produktionsverfahren:** um diese hochwertigen Rohmaterialien langfristig zu verbinden und funktionsfähig zu machen, benötigt es ein technologisches sehr komplexes und eigens eingerichtetes Produktionsverfahren (siehe Seite 75). Der komplette Produktionsprozess, vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt, wird von unseren top-geschulten Produktionsmitarbeitern ständig überwacht, um Ihnen absolute Qualität zu gewährleisten.
- C) **Das Gewicht:** durch den Einsatz verschiedener Stärken und Rohmaterialien des oberen und unteren Deckvlieses, erreicht man unterschiedliche flächenbezogene Gewichte. Die Unterdeckbahnen der Produktgruppe Head Protector FH haben ein Gewicht von 155 g/m², 200 g/m² und 340 g/m². Die USB Protector SILVER 230 g/m² und die USB Protector GOLD 340 g/m². Somit deckt man jegliche Anforderung der verschiedensten geltenden europäischen Normen für die Reißkräfte und der erhöht regensicheren Unterdächer ab.
- D) **Die Langlebigkeit und Garantieerklärung:** durch jahrelange Freibewitterungs- und Laborversuche haben wir uns bei Synwer GmbH von der hohen Qualität unserer Produkte überzeugt und können Ihnen versichern, dass die Unterdeckbahnen der Protector Linie zu den weltbesten hochdiffusionsoffenen Unterdeckbahnen zählen. Wir garantieren mit der Produktgruppe Head Protector FH für die Dauer von 20 Jahren und mit der Produktgruppe USB Protector SILVER und GOLD für die Dauer von 25 Jahren.

Systemzubehör (siehe B2):

Synergie MULTI easy rip
für die fachgerechte
Verklebung von Über-
lappungen und Anschlüssen.



Synergie Anschlusskleber AK
universeller Kartuschenkleber
zum Verbinden von Head
Unterdeckbahnen.



Synergie Coll Flexi CF
für die
Verklebung der
Durchdringungen.



Synergie KONT SK
für die Abdichtung der unver-
meidlichen Holzbauschrauben-,
sowie Nageldurchdringungen.



Systemzubehör für die schweißbare Unterdeckbahn USB Weld AS (siehe Preisliste):

USB Welding Strip
kalt sowie mit Heißluft verschweiß-
bares Anschlussband bei Durch-
dringungen und im Randbereich.



THI Welding Liquid
tetrahydrofuranes Lösungsmittel
(THI) zur Kaltverschweißung der
USB Weld AS.



Anpressrolle
zum anpressen der
Schweißnaht sowie der
gesamten Klebetechnik.

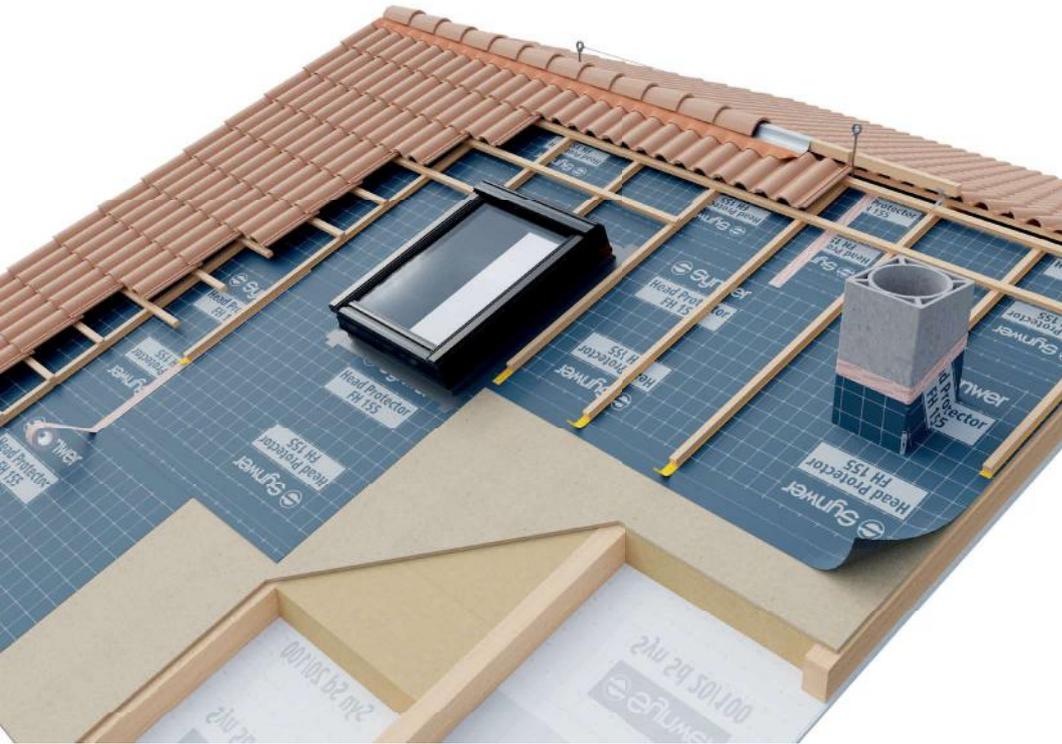


Pinselflasche
mit dem gekröpften Pinsel ein
praktisches Werkzeug zum
Auftragen von Quellschweißmittel.



Head Protector FH 155

B1
01



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Europas zukünftige Unterdeckbahn!

- Freibewitterung bis zu 8 Monate
- Schlagregensicher (TU Berlin)
- Unter Photovoltaikmodulen
- Rutsch- und abriebfest
- Hitze- und UV beständig

Produktbeschreibung:

Dreilagige, quellverschweißte und diffusionsoffene Unterdeckbahn mit/ ohne integriertem Doppelklebeband für eine langlebig, regensichere und winddichte Gebäudehülle.

new
product

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt		
Material	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Blau	
Beständigkeit unter PTV	JA	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	155 g/m ²
Dicke		0,75 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,14 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 200 g/m ² /24 h
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (Verf. A)	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 230 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	90 / 100 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	180 / 210 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		8 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



UV50
PUR/PP
technology

- ①
- ②
- ③

Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② UV50 PUR-Film, monolithisch, elastisch
- ③ Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1896.10174	1896.10110	1,5	50	1500

Head Protector FH 200

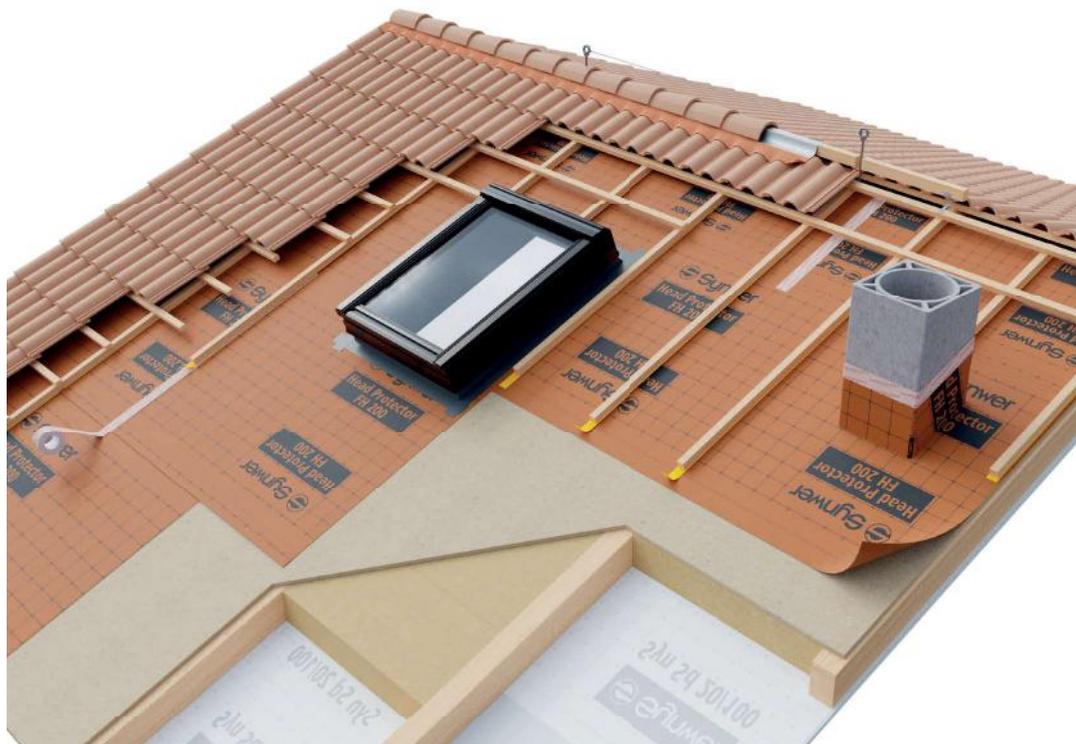
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Unterdeckbahn für den Fachmann!

- Freibewitterung bis zu 8 Monate
- Schlagregensicher (TU Berlin)
- Hitze- und UV beständig
- Unter Photovoltaikmodulen

Produktbeschreibung:

Dreilagige, quellverschweißte und diffusionsoffene, sowie reißfeste Unterdeckbahn mit/ohne integriertem Doppelklebeband, für eine langlebig, regensichere und winddichte Gebäudehülle.



UV50
PUR/PP
technology

Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② UV50 PUR-Film, monolithisch, elastisch
- ③ Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1774.12427	1774.12429	1,5	50	1500

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt

Material	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Tabak	
Beständigkeit unter PTV	JA	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	200 g/m ²
Dicke		0,95 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,14 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 200 g/m ² /24 h
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (Verf. A)	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	390 / 280 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	70 / 90 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	225 / 250 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		8 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

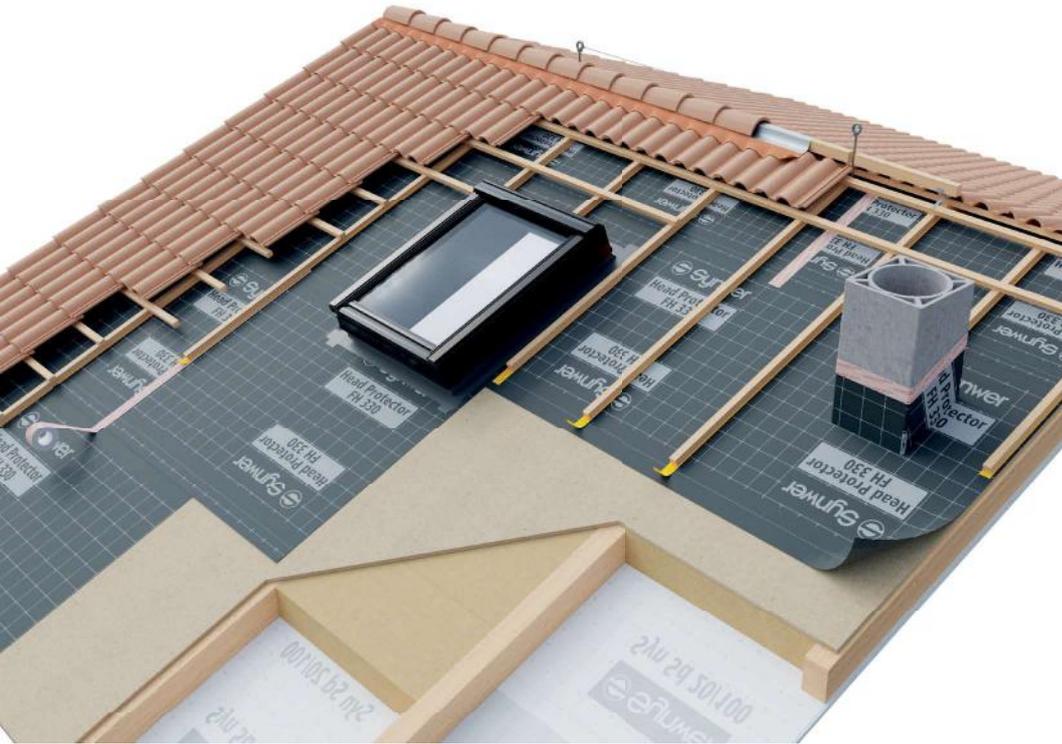
*MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

Head Protector FH 330

B1
03



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Unterdeckbahn für den alpinen Raum!

- Freibewitterung bis zu 8 Monate
- Schlagregensicher (TU Berlin)
- Ausgezeichnete Reißfestigkeit
- Hitze- und UV beständig
- Unter Photovoltaikmodulen

Produktbeschreibung:

Quellverschweißte, extrem robuste Unterdeckbahn mit/ohne integriertem Doppelklebeband für eine langlebig, regensichere und winddichte Gebäudehülle.

Eigenschaften:

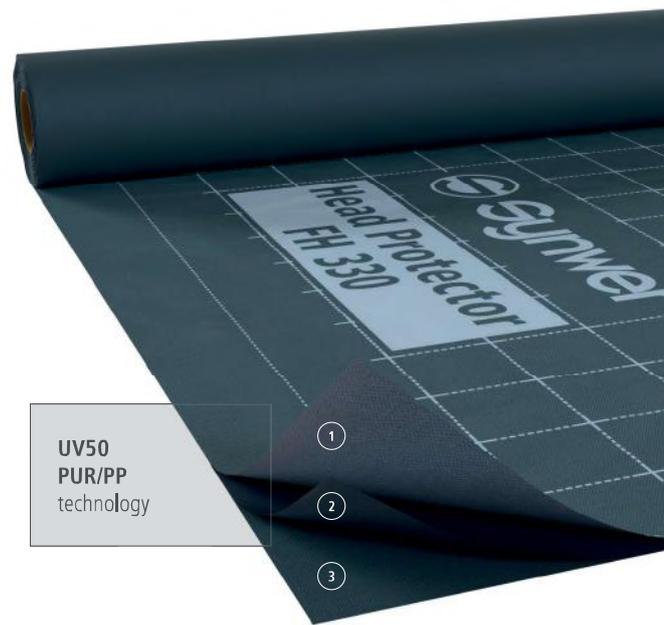


Klassifizierung:



Produktdatenblatt		
Material	PP-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PTV	JA	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	340 g/m ²
Dicke		1,4 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,14 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 200 g/m ² /24 h
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (Verf. A)	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	440 / 380 N50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	50 / 60 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	390 / 430 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		8 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs CD = quer
Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



UV50
PUR/PP
technology

Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② UV50 PUR-Film, monolithisch, elastisch
- ③ Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten				
Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
1801.10712	1801.10735	1,5	40	1200

USB Protector SILVER 230

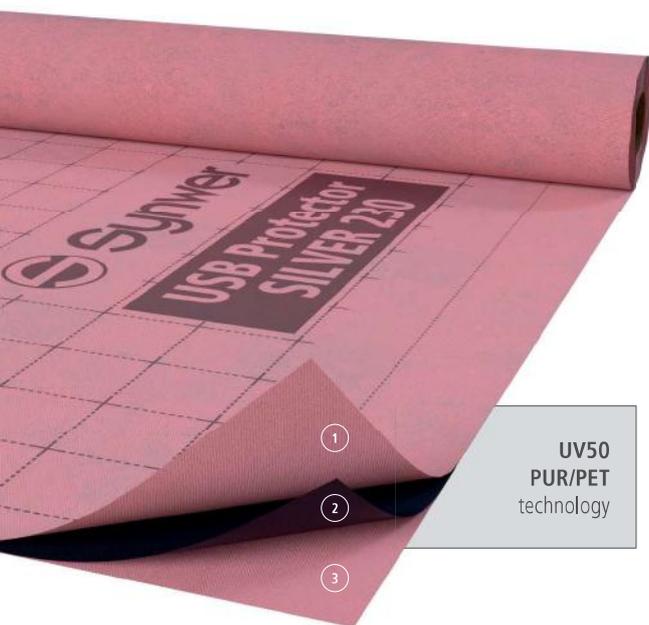
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Beste Leistung und nahezu unbegrenzte Haltbarkeit!

- Freibewitterung bis zu 12 Monate
- Schlagregensicher (TU Berlin)
- Hitze- und UV beständig
- Für extreme Wetterbedingungen
- Sehr gute mechanische Festigkeit

Produktbeschreibung:

Dreilagige, quellverschweißte und diffusionsoffene Unterdeckbahn mit/ ohne integriertem Doppelklebeband für eine langlebig, regensichere und winddichte Gebäudehülle.



1

2

3

UV50
PUR/PET
technology

Zusammensetzung:

- 1 Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilem PET
- 2 UV50 PUR-Film, monolithisch, elastisch
- 3 Schutzschicht aus PET

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
1445.10535	1445.10011	1,5	40	1200

Eigenschaften:



Klassifizierung:

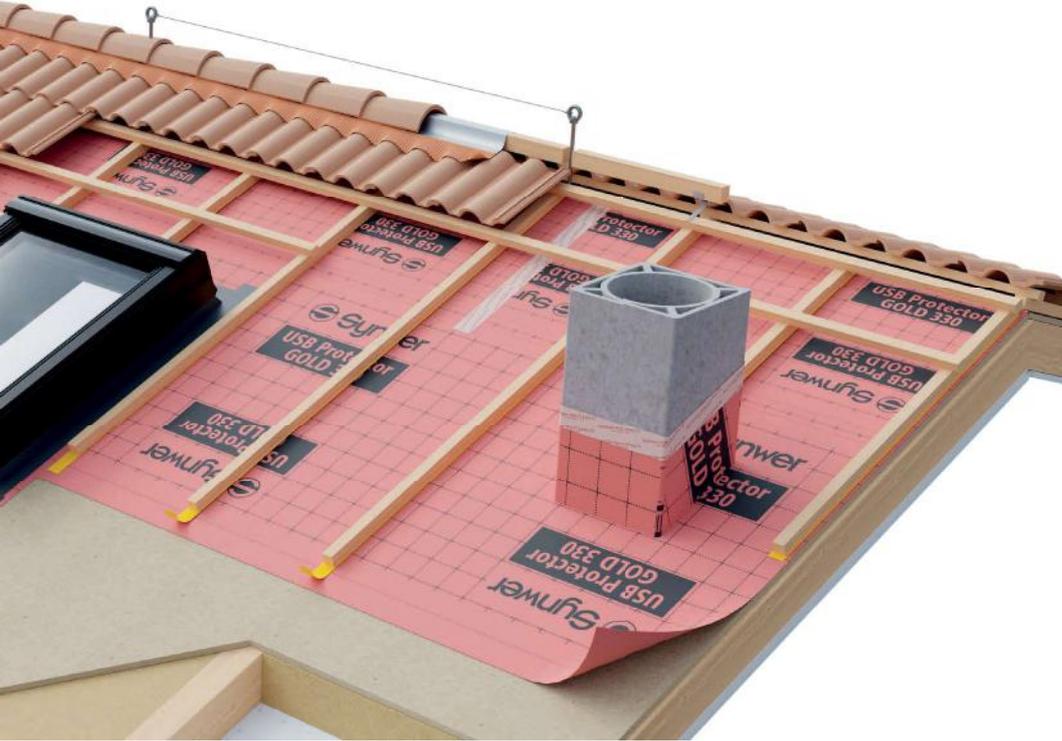


Produktdatenblatt

Material	PET-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Lachsrot	
Beständigkeit unter PTV	JA	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	230 g/m ²
Dicke		0,7 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,14 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 200 g/m ² /24 h
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (Verf. A)	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	450 / 430 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	35 / 40 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	230 / 220 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		12 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

*MD = längs, CD = quer

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Beste der Besten!

- Freibewitterung bis zu 12 Monate
- Schlagregensicher (TU Berlin)
- Hitze- und UV beständig
- Perfekte Planlage und sehr verlegefreundlich

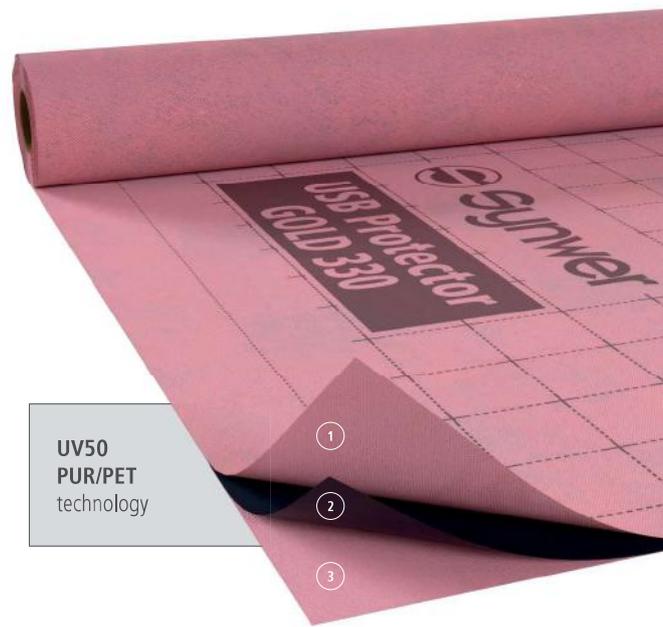
Produktbeschreibung:

Dreilagige, quellverschweißte, extrem reißfeste Unterdeckbahn mit/ohne integriertem Doppelklebeband für eine langlebige, regensichere und winddichte Gebäudehülle.

Eigenschaften:



Klassifizierung:



UV50
PUR/PET
technology

- ①
- ②
- ③

Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilem PET
- ② UV50 PUR-Film, monolithisch, elastisch
- ③ Schutzschicht aus PET

Produktdatenblatt

Material	PET-composite	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Lachsrot	
Beständigkeit unter PTV	JA	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	340 g/m ²
Dicke		0,85 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,14 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 200 g/m ² /24 h
Schlagregentest		bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	680 / 610 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	40 / 45 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	400 / 400 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		12 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs CD = quer

Synter GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
1444.10535	1444.10011	1,5	40	1200

USB Weld AS

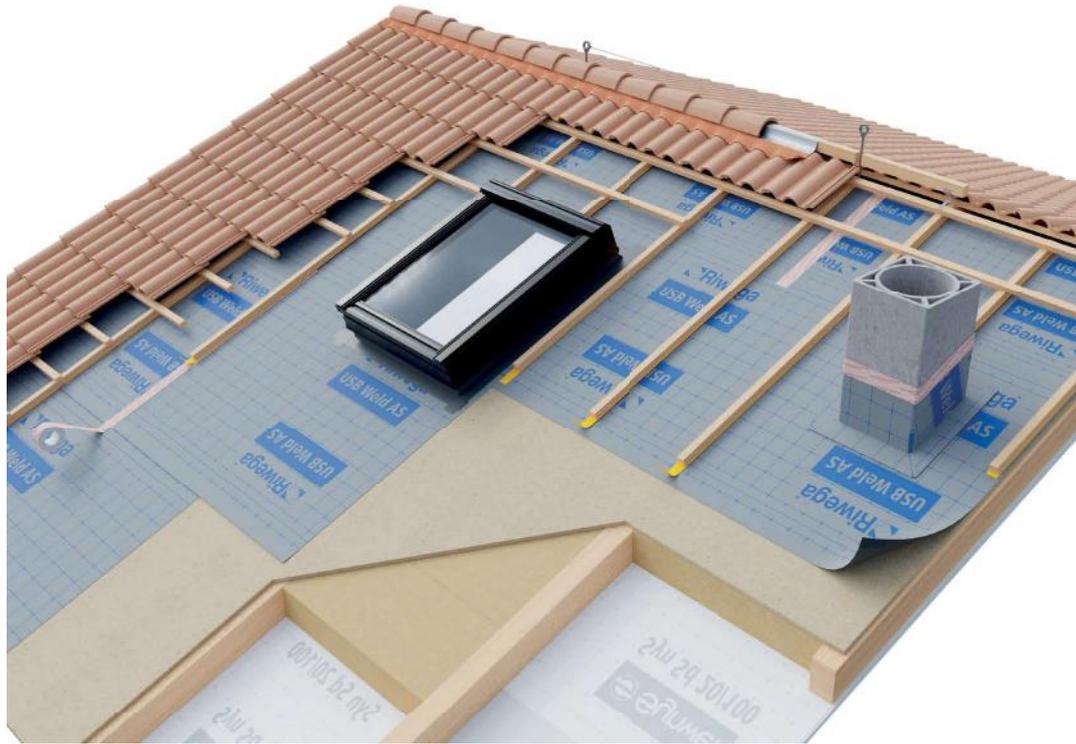
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Beste Abdichtung im Überlappungsbereich!

- Verschweißbar mit Heißluft, oder mit Quellschweißmittel
- Dachneigung ab 5°
- Hitze – und UV beständig
- Unter Photovoltaikmodulen

Produktbeschreibung:

Mit Heißluft oder Quellschweißmittel verschweißbare Unterdeckbahn für erhöhte und außerordentliche Beanspruchung.



new
product



①

②

③

schweißbare
Unterdeckbahn

Zusammensetzung:

- ① Verschweißbare Beschichtung aus PU
- ② Polyestervlies
- ③ Verschweißbare Beschichtung aus PU

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1898,11794	-	1,5	50	1500

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt

Material	PU.PET.PU	
Film	beidseitiger PU Film	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PTV	NEIN	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	345 g/m ²
Dicke		0,9 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,3 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 115 g/m ² /24 h
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (Verf. A)	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	350 / 430 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	45 / 50 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	280 / 250 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°/+90°C

*MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



Head SL 155 - Head SL 185 - Head SL 230 - Head SL 235 NV Top SK - USB Vita

Seit über Jahrzehnten Europas meistverkaufte, hochdiffusionsoffene Unterdeckbahnen.

Die Superior Linie unterscheidet sich heute von den herkömmlichen Standardprodukten wie folgt:

- A) Im Einsatz von hochwertigem Rohmaterial
- B) Im Produktionsverfahren (Diffusionsoffenheit, Wasserundurchlässigkeit - Schlagregenfest und Reißfestigkeit
- C) Im Gewicht
- D) In der Langlebigkeit und Garantie

- A) **Das Rohmaterial:** die vier zur Superior Linie gehörigen Unterdeckbahnen bewähren sich seit über 20 Jahren auf dem europäischen Markt!

Seit einigen Jahren unterliegen die Bauweise, sowie die Baukultur selbst großen Veränderungen. Das bedeutet, dass Europas Dächer immer flacher und technischer werden und somit muss das richtige Rohmaterial zum Einsatz kommen.

Der neueste Stand der Technik erfordert die Verarbeitung folgender Rohmaterialien für die Superior Linie:

- Oberes Deckvlies: hochwertiges, UV- und Hitzebeständiges, sowie rutschhemmendes (farblich passend) Polypropylen Spinnvlies!
- Die Funktionsmembrane UV10 Bikom technology: monolithischer, diffusionsoffener, dunkelgrauer, schlagregensicherer, sowie UV- und Hitzebeständiger 28 g/m² schwerer Funktionsfilm.
- Unteres Deckvlies: hochwertiges, UV- und Hitzebeständiges, graues Polypropylen Spinn- oder Nadelvlies.

- B) **Das Produktionsverfahren:** die komplexen Produktionsabläufe werden von einer eigens eingerichteten Anlage (Jumboanlage) abgewickelt, wobei man die verschiedenen Rohstoffe in einer Art "Quellverschweißung" veredelt. Das Rohmaterial wird dabei nicht erhitzt und behält deshalb die hervorragenden technischen Eigenschaften des Ausgangwertes bei (Wasserundurchlässigkeit, Diffusionsoffenheit, Reißfestigkeit und Langlebigkeit der vier folgenden Produkte).

- C) **Das Gewicht:** durch den Einsatz verschiedener Stärken des oberen und unteren Deckvlieses, erreicht man unterschiedliche flächenbezogene Gewichte. Die vier Standardprodukte der Superior Linie haben ein Gewicht beginnend mit der Head SL 155 von 155 g/m², 185 g/m², 235 g/m², sowie der Head SL 230 NV Top SK von 230 g/m².

- D) **Die Langlebigkeit und Garantieerklärung:** durch den Einsatz hochwertiger Rohstoffe und einer fachgerechten Verlegung auf Dach oder Wand, selbstverständlich mit den von uns empfohlenen Klebebandern sowie Dachentlüftungssysteme, garantieren wir auf die Superior Linie eine Dauer von 15 Jahren (siehe Garantieerklärung).

Systemzubehör (siehe B2):

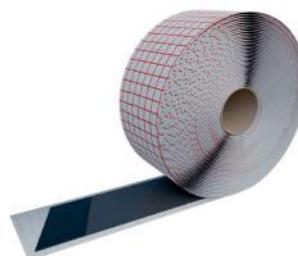
Synergie MULTI easy rip
für die fachgerechte
Verklebung von Über-
lappungen und Anschlüssen.



Synergie Anschlusskleber AK
universeller Kartuschenkleber
zum Verbinden von Head
Unterdeckbahnen.



Synergie Coll Flexi CF
für die Verklebung
der möglichen
Durchdringungen.



Synergie KONT SK
für die Abdichtung der unver-
meidlichen Holzbauschrauben-,
sowie Nageldurchdringungen.





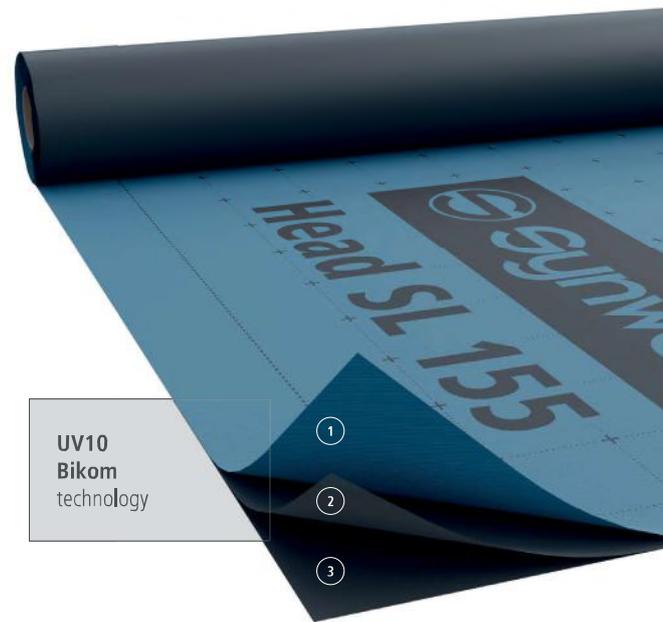
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die Unterdeckbahn für Dach und Wand!

- Freibewitterung bis zu 6 Monaten
- Schlagregensicher (TU Berlin)
- Geeignet für Dach und Wand
- Hochdiffusionsoffen Winddicht
- Beständig gegen Kettensägenöl

Produktbeschreibung:

Dreilagige, quellverschweißte, diffusionsoffene Unterdeckbahn mit/ ohne integriertem Doppelklebeband für eine langlebige, regensichere und winddichte Gebäudehülle.



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt		
Material	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Farbe	Blau	
Beständigkeit unter PTV	NEIN	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	155 g/m ²
Dicke		0,75 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,07 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 500 g/m ² /24 h
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (Verf. A)	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	290 / 225 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	65 / 90 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	170 / 200 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung	6 Monate	
Temperatur	-40°/+100°C	

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

UV10
Bikom
technology

- ①
- ②
- ③

Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② UV10 Bikom-Film, monolithisch, elastisch
- ③ Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1606.10055	1606.10104	1,5	50	1500

Head SL 185

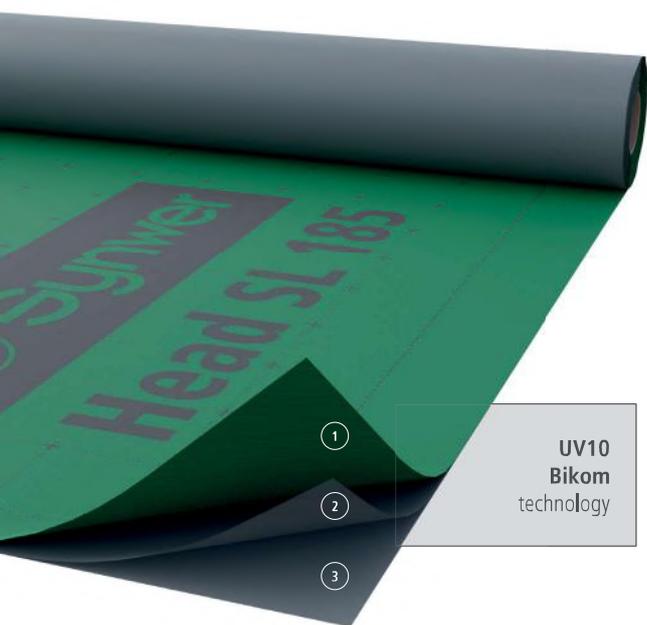
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Seit über 20 Jahren auf dem Markt!

- Freibewitterung bis zu 6 Monate
- Schlagregensicher (TU Berlin)
- Rutsch – und abriebfest
- Hitze- und UV beständig
- Preis/Leistung ausgezeichnet

Produktbeschreibung:

Dreilagige, quellverschweißte, diffusionsoffene Unterdeckbahn mit/ ohne integriertem Doppelklebeband für eine langlebige, regensichere und winddichte Gebäudehülle.



UV10
Bikom
technology

Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② UV10 Bikom-Film, monolithisch, elastisch
- ③ Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1083.10134	1083.10204	1,5	50	1500

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt

Material	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Farbe	Grün	
Beständigkeit unter PTV	NEIN	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	185 g/m ²
Dicke		0,89 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,07 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 500 g/m ² /24 h
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (Verf. A)	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	350 / 260 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 80 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	200 / 240 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		6 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs, CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die beliebteste Unterdeckbahn der Dachprofis!

- Freibewitterung bis zu 6 Monate
- Schlagregensicher (TU Berlin)
- Hitze- und UV beständig
- Reißfest
- Sehr verlegefreundlich

Produktbeschreibung:

Dreilagige, quellverschweißte, robuste diffusionsoffene Unterdeckbahn mit/ ohne integriertem Doppelklebeband für eine langlebig, regensichere und winddichte Gebäudehülle.

Eigenschaften:



Klassifizierung:



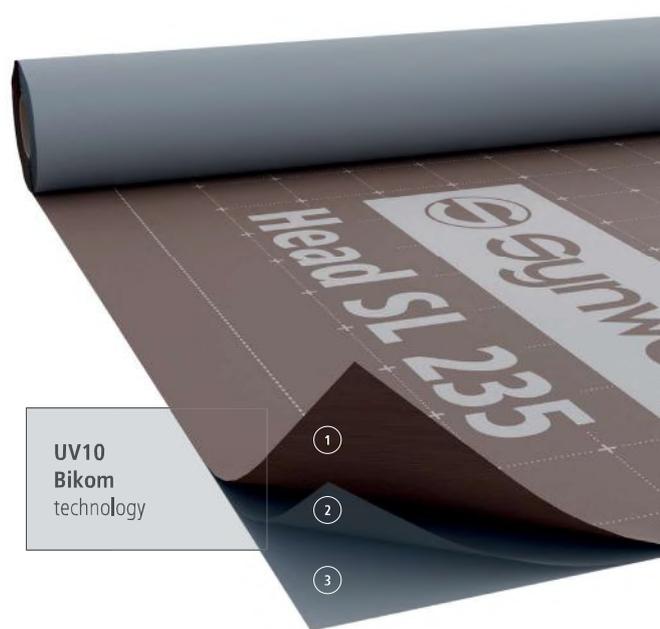
Produktdatenblatt

Material	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Farbe	Weinrot	
Beständigkeit unter PTV	NEIN	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	235 g/m ²
Dicke		1,05 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,07 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 500 g/m ² /24 h
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (Verf. A)	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	420 / 310 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	50 / 60 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	270 / 330 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung	6 Monate	
Temperatur	-40°/+100°C	

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



UV10
Bikom
technology

Zusammensetzung:

- 1 Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- 2 UV10 Bikom-Film, monolithisch, elastisch
- 3 Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1053.10154	1053.10148	1,5	40	1200

Head SL 230 NV Top SK

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die UDB mit außergewöhnlicher Reißkraft und spezieller Feuchtigkeitsspeichernder Rückseite!

- Freibewitterung bis zu 6 Monaten
- Zur Verlegung unter großformatigen Dacheindeckungen
- Hitze- und UV beständig
- Schlagregensicher

Produktbeschreibung:

Dreilagige, quellverschweißte, extrem reißfeste Unterdeckbahn mit integriertem Doppelklebeband für ein dauerhaft regensicheres Unterdach.



UV10
Bikom
technology

Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem Vlies
- ② UV10 Bikom-Film, monolithisch, elastisch
- ③ Schutzschicht aus Nadelvlies
- ④ Integrierte Acrylklebeband mit Silikonliner

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
-	1994	1,5	50	1500

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt

Material	PP-composite	
Film	UV10 Bikom	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PTV	NEIN	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	235 g/m ²
Dicke		1,23 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,07 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 500 g/m ² /24 h
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (Verf. A)	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	740 / 700 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	320 / 350 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		6 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs, CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die sehr schwer entflammbare Unterdeckbahn!

- Freibewitterung bis zu 9 Monaten
- Hitze- und UV beständig
- Geeignet für Dach und Wand
- Brandklasse B
- Reißfest

Produktbeschreibung:

Zweilagige, beschichtete, diffusionsoffene Unterdeckbahn mit/ohne integriertem Doppelklebeband für ein regsichere sowie winddichte Gebäudefläche.

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt		
Material	Acryl-PET	
Film	-	
Farbe	Perlgrau	
Beständigkeit unter PTV	JA	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	270 g/m ²
Dicke		0,50 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 1000 g/m ² /24 h
Schlagregentest	TU Berlin	bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 (Verf. A)	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	320 / 200 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	30 / 35 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	130 / 140 N
Brandverhalten	EN 13501-1	B-S1, d0
Freibewitterung	9 Monate	
Temperatur	-40°/+100°C	

* MD = längs CD = quer
Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



Polyacrylat
Unterdeckbahn

Zusammensetzung:

- ① UV-stabile Polyacrylatbeschichtung
- ② Polystervlies

Artikel und Einheiten				
Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
-	1897.11874	1,5	50	1500

Head J 100 Plus - Head J 135 Plus - Head J 150 Plus - Head J 170 Plus - Head J 235 NV Top SK

Die Eurostandard Linie, hier handelt es sich um hochdiffusionsoffene Unterdeckbahnen aus dreilagigem PP-Verbund. Wie es bereits aus dem Namen hervorgeht, handelt es sich hierbei um Standard Produkte die schon seit Jahren auf dem europäischen Markt zum Einsatz kommen.

Folgende Eigenschaften unserer Eurostandard Produktlinie verringern das Risiko eines eventuellen Bauschadens und beugen diesen sogar vor:

- A) Das Rohmaterial
 - B) Die Produktionsverfahren
 - C) Das Gewicht
- A) **Das Rohmaterial:** die hochdiffusionsoffenen Unterdeckbahnen bestehen aus reinen UV- und hitzebeständigen, sowie rutschhemmenden PP-Spinnvliesen, die zum Schutz der hochwertigen, hellgrauen mikroporösen Funktionsmembrane dienen.
- B) **Das Produktionsverfahren:** um diese hochwertigen Rohmaterialien langfristig zu verbinden und funktionsfähig zu machen, benötigt es ein technologisches sehr komplexes und eigens eingerichtetes Produktionsverfahren. Der komplette Produktionsprozess, vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt, wird von unseren top-geschulten Produktionsmitarbeitern ständig überwacht, um Ihnen absolute Qualität zu gewährleisten.
- C) **Das Gewicht:** durch den Einsatz verschiedener Stärken und Rohmaterialien des oberen und unteren Deckvlieses, erreicht man unterschiedliche flächenbezogene Gewichte. Die Unterdeckbahnen der Eurostandard Linie haben ein Gewicht von 100 g/m², 135 g/m², 155 g/m², 170 g/m² und 230 g/m². Mit diesen Eigenschaften erreicht man jegliche Anforderung der verschiedensten geltenden europäischen Normen für die Reißkräfte und der regensicheren Unterdächer.

- **Die Garantie:** durch den Einsatz von hochwertigen PP-Vliesen und PP-Funktionsmembranen, wird auf die Eurostandard Linie eine 10-jährige Garantie ausgestellt. Unsere Technik weist ausdrücklich darauf hin, dass Unterdeckbahnen der Eurostandard Linie, wie auch im technischen Datenblatt beschrieben, immer schnellstmöglich mit der harten Eindeckung zu schützen sind.

Systemzubehör (siehe B2):

Synergie FLEX

für die fachgerechte Verklebung der Überlappungen.



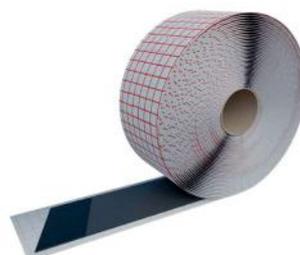
Synergie Anschlusskleber AK

universeller Kartuschenkleber zum Verbinden von Head Unterdeckbahnen.



Synergie Coll Flexi CF

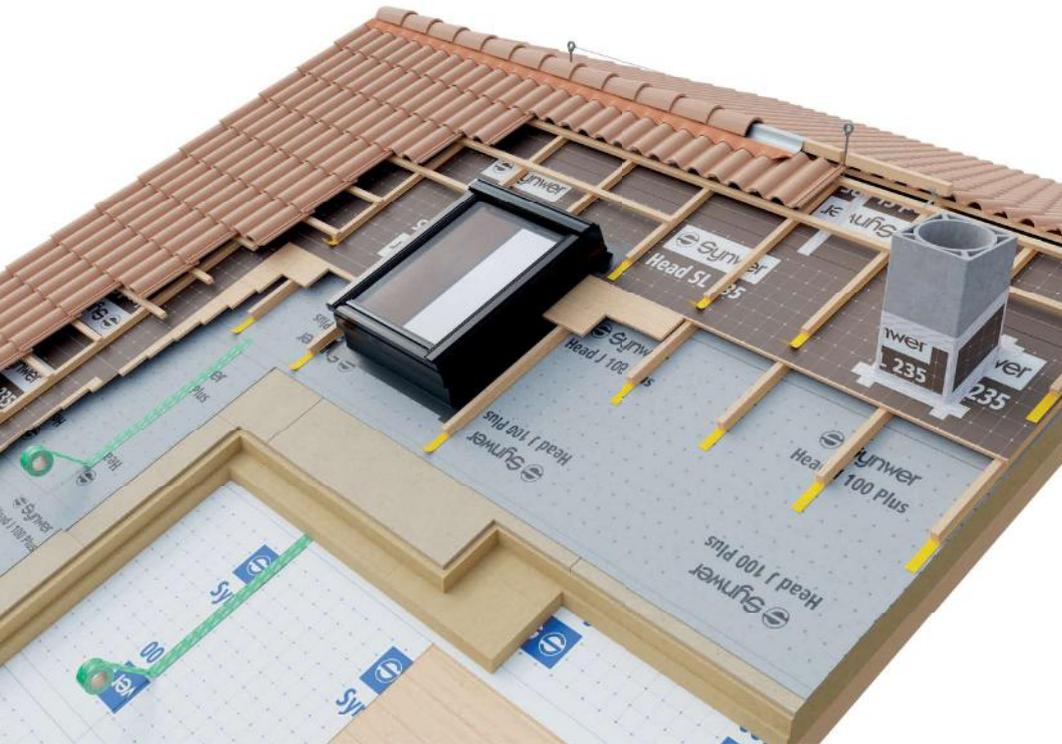
für die Verklebung der möglichen Durchdringungen.



Synergie KONT SK

für die Abdichtung der unvermeidlichen Holzbauschrauben-, sowie Nageldurchdringungen.





EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK:

- Freibewitterung bis zu 3 Monaten
- Winddichtung
- Aufgedruckte Schneidehilfe
- Rutschfest

Produktbeschreibung:

Dreilagige, thermobondierte, diffusionsoffene Unterdeckbahn mit/ohne integriertem Doppelklebeband geeignet für eine winddichte Gebäudefassade.

new product

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt		
Material	PP,PP,PP	
Film	Mikroporöser Film aus PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PTV	NEIN	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	100 g/m ²
Dicke		0,58 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 1000 g/m ² /24 h
Schlagregentest		bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	210 / 130 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	65 / 120 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	110 / 140 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



Zusammensetzung:

- 1 Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- 2 Mikroporöser Film aus PP
- 3 Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1147.10057	-	1,5	50	2250

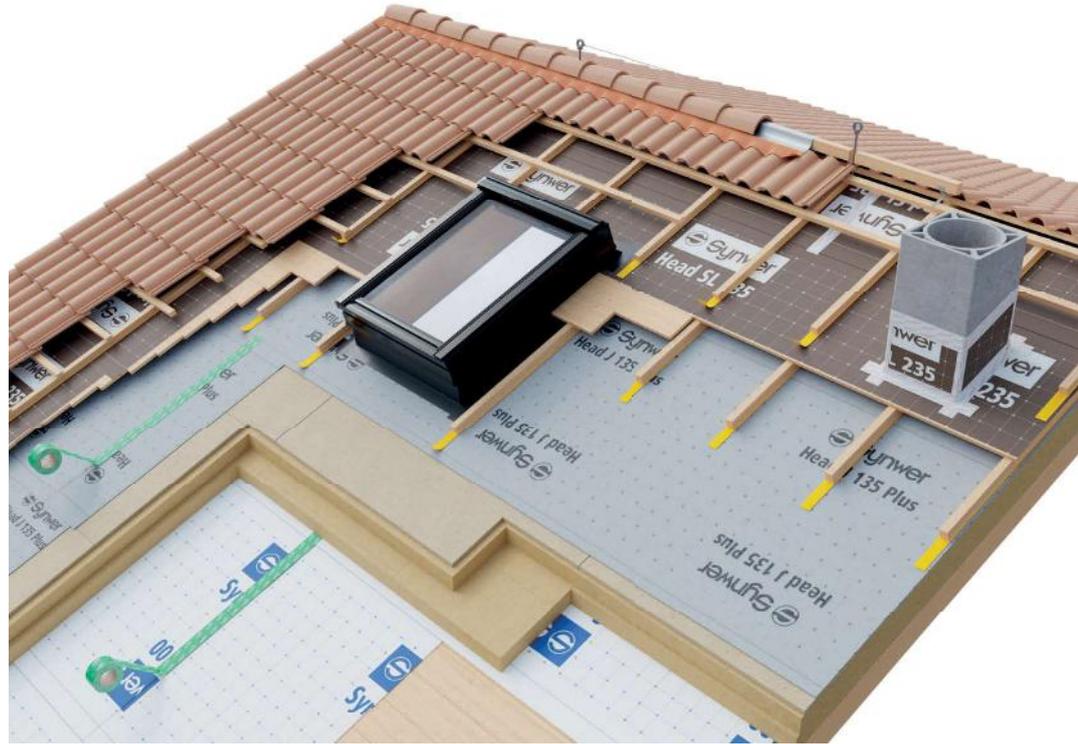
Head J 135 Plus

EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK:

- Freibewitterung bis zu 3 Monaten
- Schlagregensicher und winddicht
- Rutsch- und abriebfest
- Aufgedruckte Schneidehilfe

Produktbeschreibung:

Dreilagige, thermobondierte, diffusionsoffene Unterdeckbahn mit/ohne integriertem Doppelklebeband für eine winddichte Gebäudefülle.



Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Mikroporöser Film aus PP
- ③ Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1055,10057	1055,10031	1,5	50	1500

Eigenschaften:



Klassifizierung:



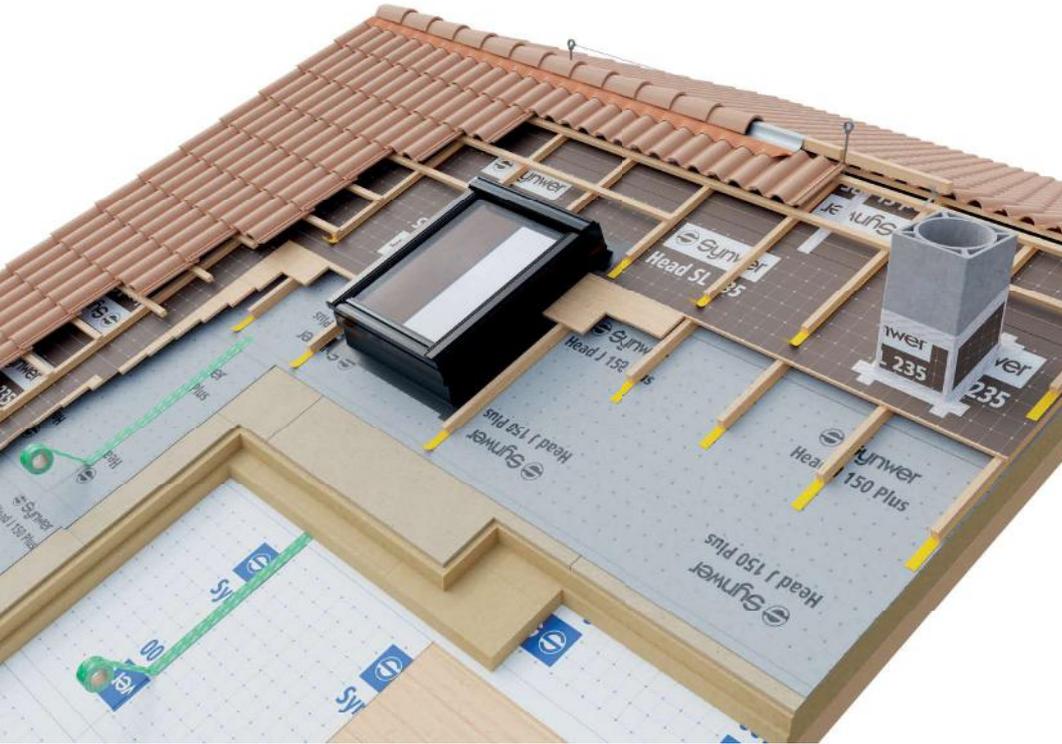
Produktdatenblatt

Material	PP,PP,PP	
Film	Mikroporöser Film aus PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PTV	NEIN	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	130 g/m ²
Dicke		0,68 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 1000 g/m ² /24 h
Schlagregentest		bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	285 / 180 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	85 / 115 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	160 / 190 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs, CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK:

- Freibewitterung bis zu 3 Monaten
- Schlagregensicher und winddicht
- Rutsch- und abriebfest
- Aufgedruckte Schneidehilfe

Produktbeschreibung:

Drilagige, thermobondierte, diffusionsoffene Unterdeckbahn mit/ohne integriertem Doppelklebeband für eine winddichte Gebäudehülle.

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt		
Material	PP,PP,PP	
Film	Mikroporöser Film aus PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PTV	NEIN	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	150 g/m ²
Dicke		0,73 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 1000 g/m ² /24 h
Schlagregentest		bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 225 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	210 / 280 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



Zusammensetzung:

- 1 Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- 2 Mikroporöser Film aus PP
- 3 Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1020.10057	1020.10031	1,5	50	1500

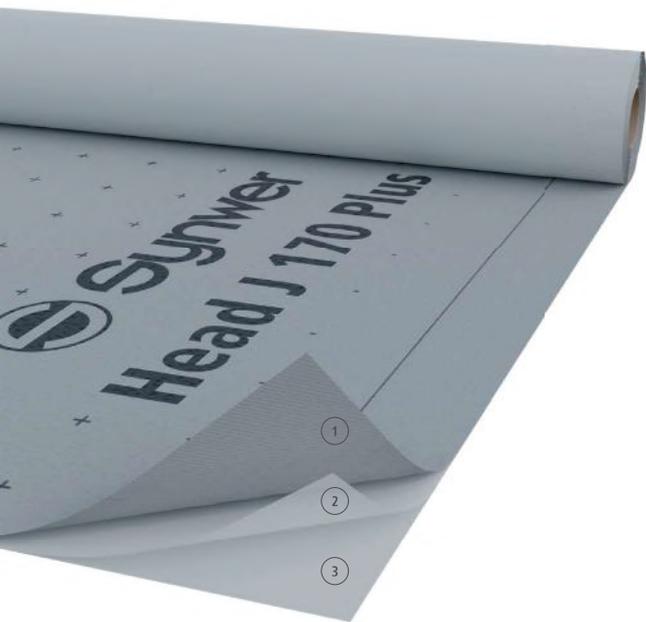
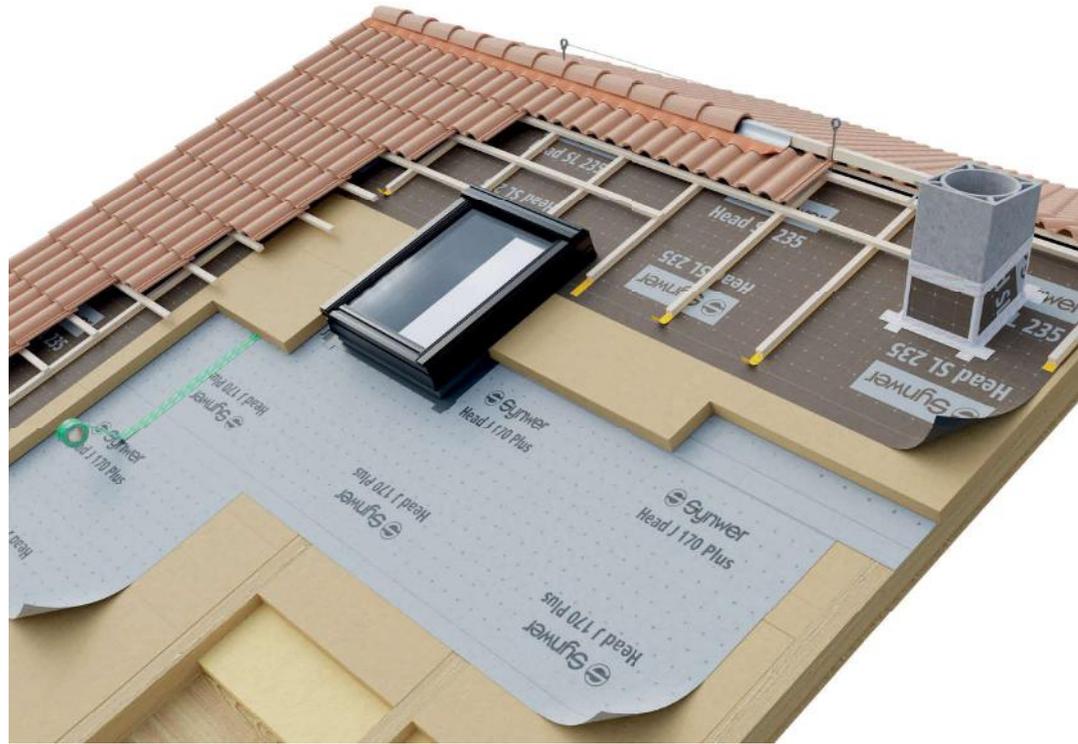
Head J 170 Plus

EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK:

- Freibewitterung bis zu 3 Monaten
- Luftdichte Sanierungsbahn
- Schlagregensicher
- Reißfest
- Rutsch- und abriebfest
- Aufgedruckte Schneidehilfe

Produktbeschreibung:

Dreilagige, thermobondierte, diffusionsoffene Sanierungsbahn mit/ ohne integriertem Doppelklebeband für eine luftdichte Gebäudehülle.



Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Mikroporöser Film aus PP
- ③ Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1171.10057	1171.10031	1,5	50	1500

Eigenschaften:



Klassifizierung:



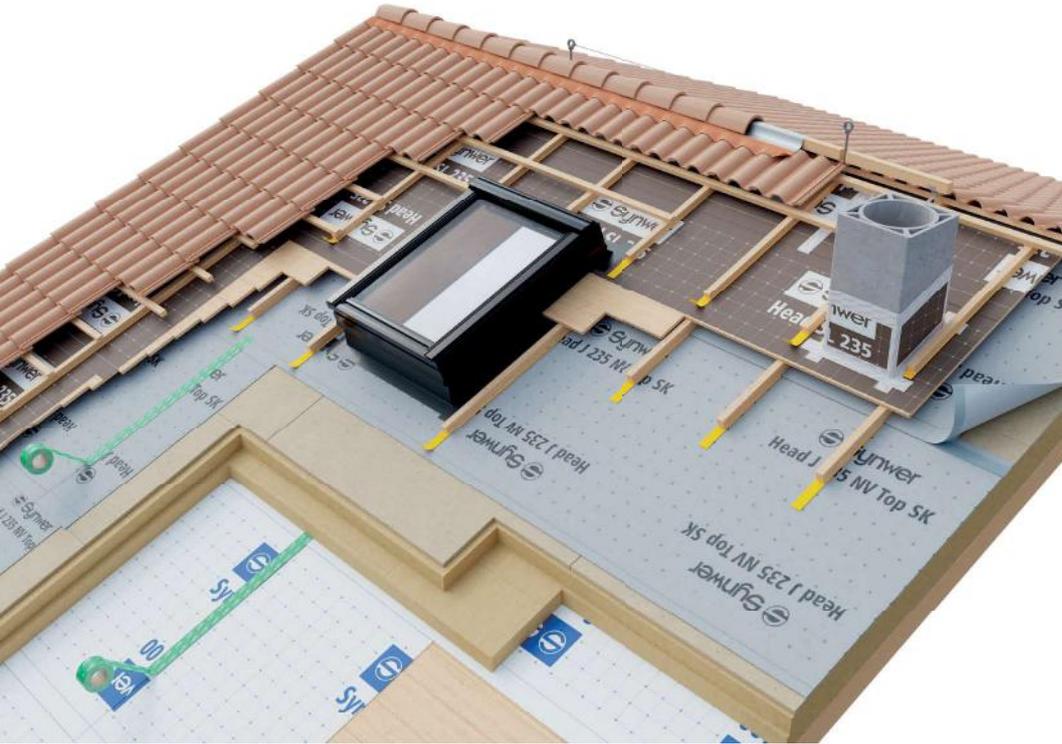
Produktdatenblatt

Material	PP,PP,PP	
Film	Mikroporöser Film aus PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PTV	NEIN	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	170 g/m ²
Dicke		0,75 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 1000 g/m ² /24 h
Schlagregentest		bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	350 / 230 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	70 / 100 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	210 / 290 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs, CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK:

- Freibewitterung bis zu 3 Monaten
- Extrem reißfest und durchtrittsicher
- Zur Verlegung unter großformatigen Dacheindeckungen
- Schlagregensicher und winddicht
- Optimale Sanierungsbahn

Produktbeschreibung:

Dreilagige, quellverschweißte, extrem reißfeste Unterdeckbahn mit integriertem Doppelklebeband.



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt

Material	PP,PP,PP	
Film	Mikroporöser Film aus PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PTV	NEIN	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	235 g/m ²
Dicke		1,23 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 1000 g/m ² /24 h
Schlagregentest		bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	740 / 700 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	320 / 350 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwerm GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Mikroporöser Film aus PP
- ③ Nadelvlies aus PP
- ④ Integrierte Acrylklebeband mit Silikonliner

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
-	1146	1,5	50	1500

Head Drenlam U Metall Top SK (diffusionsoffene und strukturierte Trennlage mit integriertem Doppelklebeband) - **Head Drenlam Light** (Strukturierte Trennlage für un- sowie belüftete Steildächer) - **Head Drenlam Bluetech** (extrem strukturierte Trennlage für un- sowie belüftete Steildächer)

Die strukturierten Trennlagen von Synwer sorgen für einen reibungslosen Abgang des anfallenden Kondenswassers zwischen der Metalleindeckung und der diffusionsoffenen Unterdeckbahn. Durch die gegebene „Durchlüftung“ wird somit die Austrocknung garantiert und reduziert wesentlich den „Trommeleffekt“ der Regentropfen und der Hagelkörner.

Die Trennlage hat weiteres die Aufgabe die Metalleindeckung gegenüber der Unterkonstruktion zu trennen und somit werden Korrosionsschäden vermieden.

Wahl des Rohmaterials der Trennlagen:

Head Drenlam U Metall Top SK – Head Drenlam Light

Das aufkaschierte Wirrgelege der Head Drenlam U Metall Top SK und der Head Drenlam Light, besteht aus acht Millimetern hohen mit Carbon Black gefüllten und UV stabilen PP Monofilamenten.

Head Drenlam Bluetech

Für die Herstellung des dreidimensionalen Wirrgeleges der Head Drenlam Bluetech werden nur Sortenreine Virgin Materialien ohne Zugabe von Recycelten Materialien eingesetzt.

Dies gewährleistet eine besonders hohe Druckfestigkeit der 15 mm hohen Monofilamente sowie einen exzellenten UV Schutz. Dank den ausgezeichneten technischen und mechanischen Eigenschaften und dem 15 mm Abstand zwischen Eindeckung und Unterkonstruktion, gilt die Drenlam Bluetech als eine der besten Trennlagen für Metalleindeckungen.

Die besondere Höhe der Drenlam Bluetech sorgt für eine optimale Luftzirkulation und Drainage zwischen Unterkonstruktion und Eindeckung. Eingedretene Feuchtigkeit und Kondenswasser werden dadurch perfekt abgeführt.

Die Drenlam Bluetech kann unter jeder Metalleindeckung verlegt werden und bietet durch die hohe Druckfestigkeit sicheren Schutz vor Deformationen der Metalleindeckung.

- A) **Wirrgelege Höhe 15 mm = 90 % mehr Lüftungsquerschnitt als herkömmliche Materialien**
- B) **Hohe Druckfestigkeit = Deformationsschutz**
- C) **Verbesserter Schutz vor Weißrost**
- D) **Ohne Zugabe von Recycelten Materialien**
- E) **Komplett recycelbar bei Demontage = Umweltfreundlich**



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die diffusionsoffene, strukturierte Trennlage

- Schlagregensicher
- 8 mm PP-Mono Filament Gelege
- Integrierte Selbstklebestreifen
- Reduziert Trommelgeräusche durch Regen und Hagel

Produktbeschreibung:

Dreilagige, diffusionsoffene, strukturierte Unterdeckbahn/Trennlage mit integriertem Doppelklebeband für Steildächer mit Metalleindeckung.

Eigenschaften:



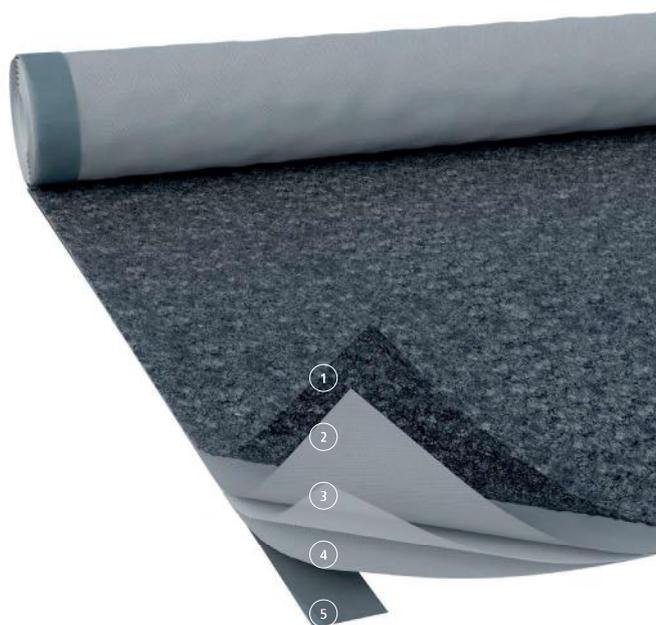
Klassifizierung:



Produktdatenblatt		
Material	PP, 3 Lagen + PP mit Rußanteil	
Film	Mikroporöser Film aus PP	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PTV	NEIN	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	450 g/m ²
Dicke		8,00 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 1000 g/m ² /24 h
Schlagregentest		bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 225 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	210 / 280 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs CD = quer

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



Zusammensetzung:

- Dreidimensionales Gitter aus PP mit carbon black ①
- Wasserabweisende, UV-stabile Schutzsicht ②
- Mikroporöser Film aus PP ③
- Schutzschicht aus PP ④
- Integrierte Acrylklebeband mit Silikonliner ⑤

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
-	1319.10049	1,5	24	288

Head Drenlam Light

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die einfach und schnell verlegte Drainage-Trennlage für das Steildach!

- Schalldämmend
- Ermöglicht Kondenswasser Abfluss
- Reduziert die akustische Lärm-
belästigung durch Regen/
Hagelkörner
- Preis/Leistung ausgezeichnet

Produktbeschreibung:

Dreidimensionales Wirrgewebe für
Steildächer mit Metalleindeckung.



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Dreidimensionales Gitter aus PP mit carbon black

Artikel und Einheiten

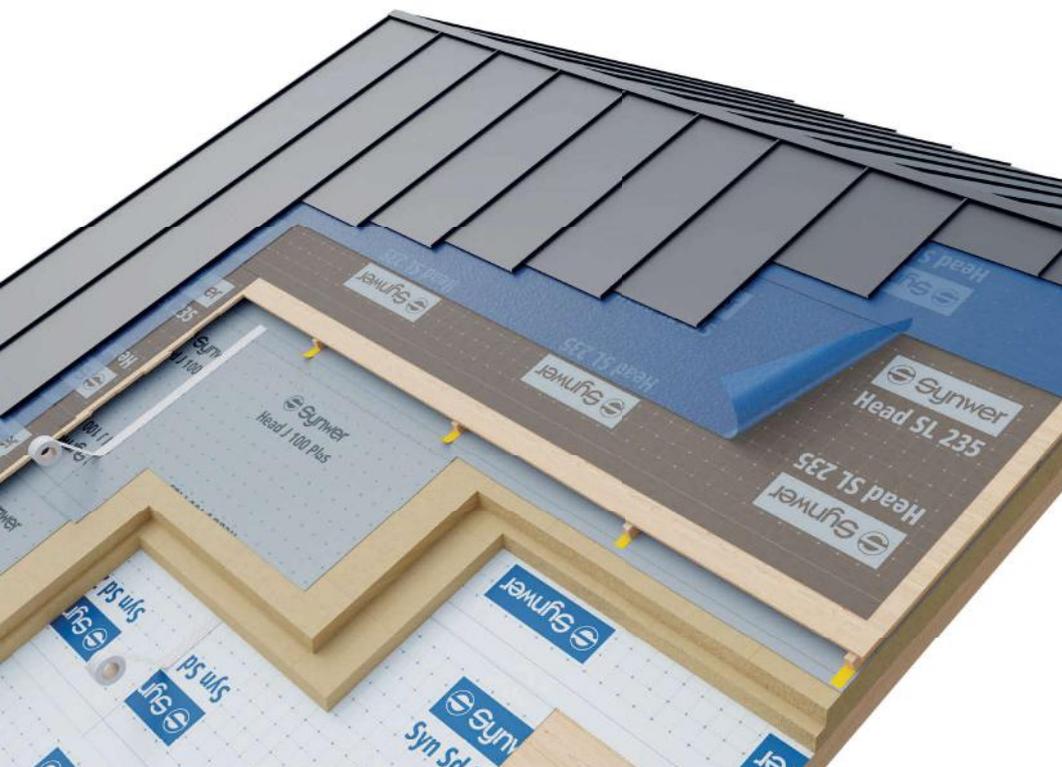
Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
1742.12286	-	1,25	28	280

Produktdatenblatt

Material		PP mit Rußanteil
Film		-
Farbe		Schwarz
Beständigkeit unter PTV		NEIN
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	350 g/m ²
Dicke	EN 9863-1	8 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	-
Schlagregentest		-
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	-
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	-
Hohlraumanteil		min. 95 %
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	-
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	-
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°/+90°C

* MD = längs CD = quer

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die beste Drainage-Trennlage aller Zeiten zur Verlegung auf jeglicher Unterdeckbahn!

- Sehr gute Schalldämmung
- Ausgezeichneter Kondenswasserabfluss - h 15 mm
- Verhindert zuverlässig Weißrost
- Formstabil verhindert Beulen- und Dellenbildung

Produktbeschreibung:

Dreidimensionales, sortenreines blaues UV stabiles PP Wirrgewebe, geeignet für jede Metalleindeckung.

Eigenschaften:



Produktdatenblatt		
Material	PP mit neutraler Masterbatch	
Film	-	
Farbe	Blau	
Beständigkeit unter PTV	JA	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	450 g/m ²
Dicke	EN 9863-1	14 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	-
Schlagregentest		-
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	-
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	-
Hohlraumanteil		min. 95 %
Fadendurchmesser		0,4 mm
Reißfestigkeit MD/CD*	EN ISO 10319	1,80 / 0,50 kN/m
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°C / +90°C

* MD = längs CD = quer

Wichtig: Zur korrekten Installation muss die Befestigung mit einer "hohen Klammer" (h=38mm) erfolgen
Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

Zusammensetzung:

Dreidimensionales PP Wirgelege mit neutralen Masterbatch ①

Artikel und Einheiten				
Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
2105	-	1,25	20	200

Head Protector WD – Head Wall 120

Wind- und regensichere Fassadenbahn für den dauerhaften Schutz der Gebäudehülle.

Die Winddichtigkeit schützt die Fassadendämmung vor kalter und heißer Außenluft, damit diese nicht in die Wärmedämmung fließen kann.

Die Fassadenbahn muss deshalb stets außerhalb bzw. oberhalb der Wärmedämmung angebracht werden und unterscheidet sich in:

- A) mehrlagige, UV stabile, diffusionsoffene Fassadenbahn für den Einsatz bei einer vorgesetzten Fassade mit offenen Fugen.
- B) dreilagige, diffusionsoffene, Winddichtung für den Einsatz bei einer hinterlüfteten geschlossenen Fassade.

Das Rohmaterial:

- A) Um die UV Stabilität auf Langzeit zu erreichen, wird reines PUR verwendet und mit einem UV stabilisierten und hitzebeständigen PET-Spinnvlies verbunden.
- B) Die dreilagige Winddichtung besteht aus zwei UV- und hitzebeständigen PP-Spinnvliesen, die die hochwertige, hellgraue Funktionsmembrane schützen.

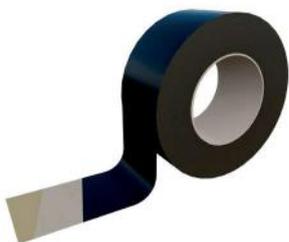
Das Produktionsverfahren:

- A) Die UV-stabile PUR Funktionsmembrane wird auf einer Bettschichtkaschieranlage mit den hochwertigen Spinnvliesen veredelt.
- B) Durch ihr geringes Gewicht werden die dreilagigen und diffusionsoffenen Winddichtungen kalandriert und thermobondiert.

Systemzubehör (siehe B2):

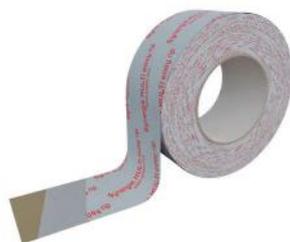
Synergie Fassaden Tape FT (A)

für die fachgerechte Verklebung der Überlappungen der Head Protector WD.



Synergie MULTI easy rip (B)

für die fachgerechte Verklebung der Überlappungen der Head Wall 120.



Synergie Anschlusskleber AK

universeller Kartuschenkleber zum Verbinden von Head Unterdeckbahnen.



Synergie KONT DSK

für die Abdichtung der unvermeidlichen Holzbauschrauben-, sowie Nageldurchdringungen.





VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die UV beständige Fassadenbahn mit offenen Fugen!

- UV beständig bei bis zu 30mm breiten Längsfugen
- Diffusionsoffen und dennoch winddicht
- Bis 3m Breite
- Über 5.000 Stunden UV-Belastung

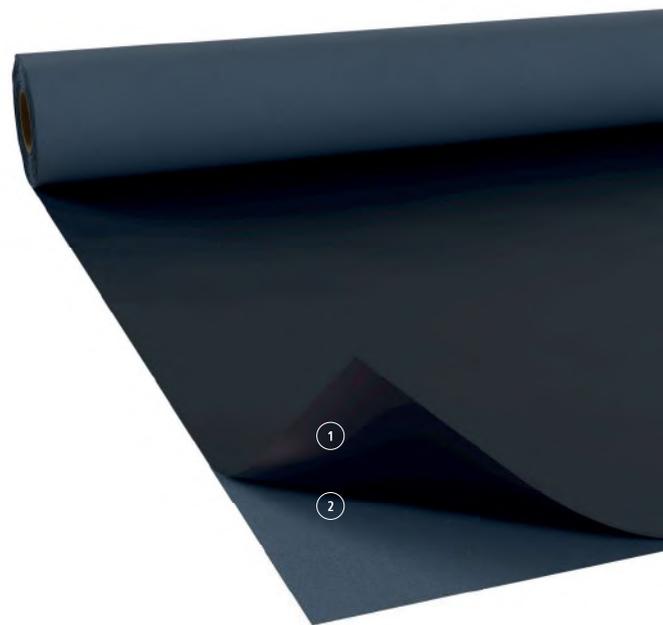
Produktbeschreibung:

Zweilagige, reißfeste PUR beschichtete UV-beständige Winddichtung für Fassaden mit offenen Horizontalfugen.

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- UV-stabile Polyurethan-Beschichtung ①
- Trägervlies aus PP ②

Produktdatenblatt

Material	PUR,PP	
Film	UV50 PUR	
Farbe	Schwarz	
Beständigkeit unter PTV	-	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	160 g/m ²
Dicke		0,50 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,14 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 200 g/m ² /24 h
Schlagregentest		bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	230 / 210 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	245 / 225 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung	stabil (Fugen max.30mm - max.40%)	
Temperatur	-40°/+100°C	

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1279.10670	1279.10757	1,5	50	1500

Head Wall 120

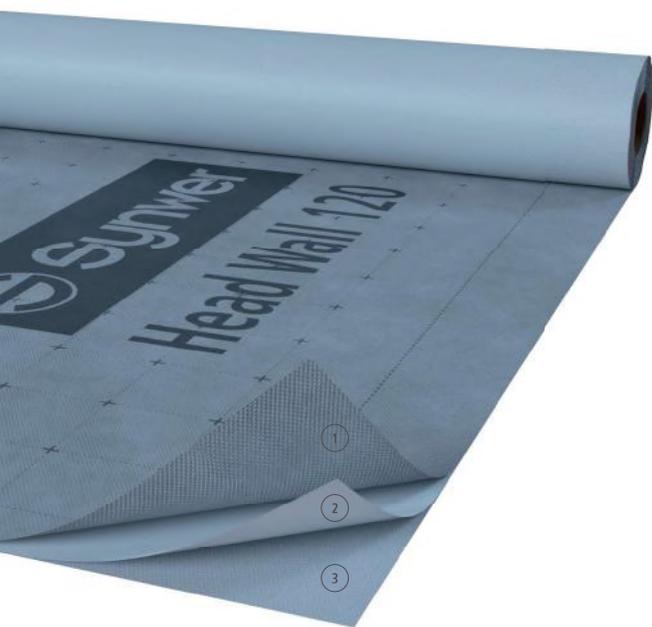
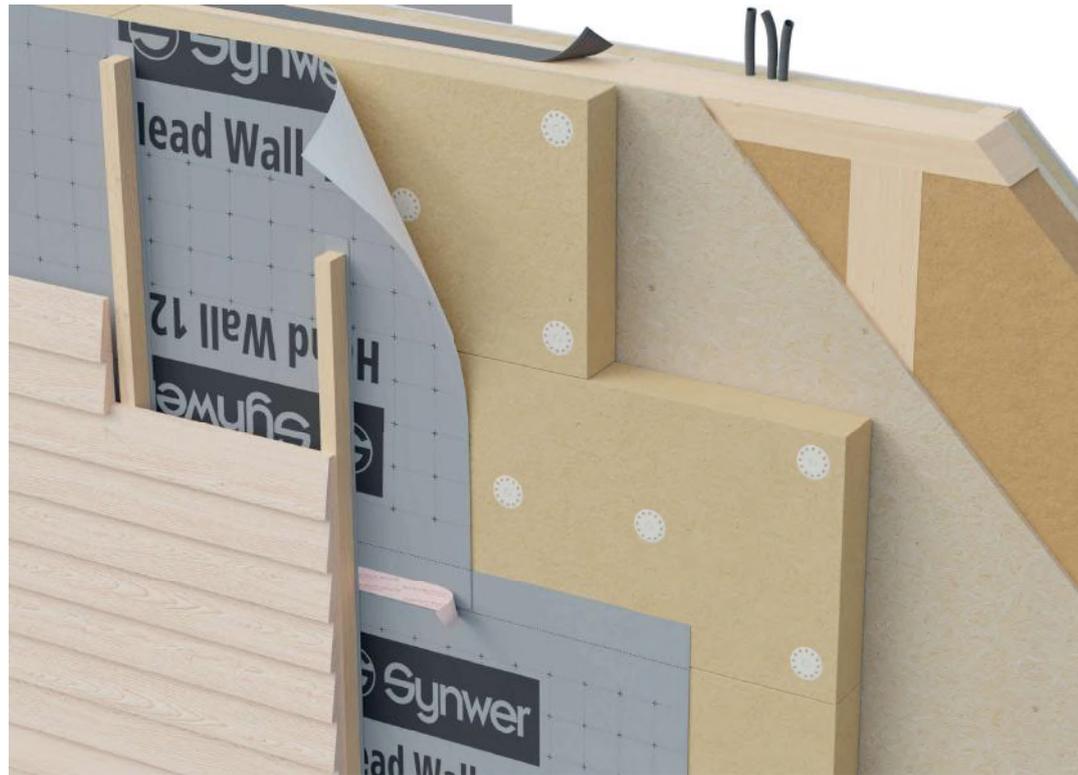
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die leichte winddichte Fassadenbahn!

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- UV Beständigkeit bis zu 3 Monaten
- Auf Anfrage auch in 80 und 100 g/m² erhältlich
- Bis 3 m Breite

Produktbeschreibung:

Dreilagige, diffusionsoffene, winddichte Fassadenbahn mit/ohne integriertem Doppelklebeband.



Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Mikroporöser Film aus PP
- ③ Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
1602,10057	1602,10031	1,5	50	2250

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt

Material	PP,PP,PP	
Film	Mikroporöser Film aus PP	
Farbe	Grau	
Beständigkeit unter PTV	-	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	120 g/m ²
Dicke		0,65 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,02 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 1000 g/m ² /24 h
Schlagregentest		bestanden
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	260 / 160 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 80 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	120 / 150 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

Hygrotherm Europe

Hygrotherm Europe präsentiert sich als fortschrittliches technisches Support-Tool, unverzichtbar für den Planer (Techniker oder Fachmann) bei der Risikobeurteilung der Phänomene bei Oberflächen- bzw. zwischenlagiger Tauwasserbildung.

Das Ergebnis der Berechnung ist ein von Diagrammen unterstützter Bericht, anhand dessen das Wärme- und feuchtetechnische Verhalten der Struktur simuliert wird, um etwaige Probleme zu beheben. Des Weiteren werden Produktlösungen mit den zu verwendenden Ausschreibungstexte aufgezeigt um die bestmögliche Ausgangssituation zu erreichen.

Hygrotherm Europe bezieht sich auf die Wufi®-Software (entwickelt vom Fraunhofer IBP-Institut), um Wärme- und Feuchtigkeits-technische Simulationen im dynamischen Bereich gemäß der Norm EN 15026 auszuführen und ist unumgänglich für die stündliche Bewertung des Feuchtegehalts sowie der Raumtemperatur der Baustelle.

Dank der Unterstützung durch die Meteororm-Software (einer Datenbank mit meteorologischen Informationen wie Globalstrahlung, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Niederschlag, Windgeschwindigkeit sowie Windrichtung und Dauer der Sonneneinstrahlung) kann Hygrotherm Europa weltweit eingesetzt werden.



Syn Sd Variabel 100 - Syn Sd Variabel 150 - Syn Sd 2/100 - Syn Sd 20/100 - Syn Sd 100/200 - Syn Sd 40/ Reflex - Syn Sd 1500

Die luftdichte Ebene befindet sich auf der Innenseite der Gebäudehülle. Hier soll das Entweichen der warmen und feuchten Raumluft in die Dämmung und somit Schäden durch Kondenswasser verhindert werden. Die Luftdichte wird durch die DIN 4108 Teil 7 und Teil 11 geregelt. Je nach Konstruktion und verwendeten Materialien, kann man beispielweise die Funktionen von Dampfbremsen- und Sperren, sowie Luftdichtheit in einer Schicht vereinen.

Wir produzieren Dampfbremsen und Dampfsperren für die gesamte Gebäudehülle im Innenbereich, sowie begehbare Varianten für den Einsatz bei einer Aufsparrendämmung im Steildach.

Je nach Anforderung bietet Ihnen Synwer Dampfbremsen mit einem fixen Sd-Wert von 2 m, 10 m, 20 und 40 m. Wenn das Gebäude dampfdicht gemacht werden muss (z.B. Großküchen, Schwimmbäder) ist auch eine Bahn mit 1500 m erhältlich. Hingegen bei Sanierungen von Altbauten werden immer mehr die sogenannten "intelligenten Dampfbremsen" mit variablem Sd Wert (von 0,2 - 20 m) eingesetzt.

Somit bekommen wir eine perfekte dampfdiffusionskontrollierte Gebäudehülle.

Ob reflektierend, transluzent, schwer, leicht, in den Maßen von 1,0 m bis zu 3,20 m Breite ist alles produzierbar. Wir erleichtern somit dem Verleger die Arbeit und verringern den Verschchnitt:

- A) das Rohmaterial
- B) das Produktionsverfahren
- C) das Gewicht

A) **Das Rohmaterial:** die Rohmaterialien bestehen aus unterschiedlichsten hochwertigen Rohstoffen, um die entsprechenden Garantieleistungen zu erfüllen.

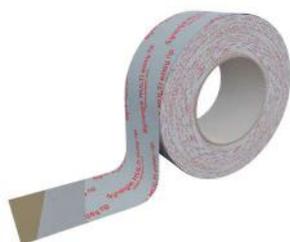
B) **Das Produktionsverfahren:** um diese hochwertigen Rohmaterialien langfristig zu verbinden und funktionsfähig zu machen, benötigt es ein technologisches sehr komplexes und eigens eingerichtetes Produktionsverfahren. Für die Abrolleinheiten, bis hin zur darauffolgenden Langzeitveredelung der verschiedensten Lagen, sorgen unsere bestgeschulten Fachkräfte. Sie kontrollieren rund um die Uhr jede Einstellung, jeden Ablauf und die kleinsten Feinheiten, um dem Endprodukt eine dauerhafte Qualität zu garantieren.

C) **Das Gewicht:** ein geringes Gewicht bei Dampfbremsen im Innenbereich, ist ein fundamentaler Faktor für ein einfaches, schnelles und fachgerechtes Einbauen der Luftdichtheit. Gleichzeitig werden Mindestreißkraft, Steifheit, sowie Dehnung verlangt, um der Einblasdämmung Stand zu halten.

Im Außenbereich sollte das Gewicht dementsprechend höher sein, um den Dampfbremsen die nötige "Rustikalität" zu verleihen, damit sie begehbar und mechanisch belastbar sind.

Systemzubehör (siehe B2):

Synergie MULTI easy rip
für die fachgerechte
Verklebung von Über-
lappungen und Anschlüssen.



Synergie MEMBRAN 60
für die fachgerechte
Verklebung der Überlappungen
im Innenbereich.



Synergie Anschlusskleber AK
universeller Kartuschenkleber
zum Verbinden von Head
Unterdeckbahnen.



Synergie KONT SK
für die Abdichtung der unver-
meidlichen Holzbauschrauben-,
sowie Nageldurchdringungen.





VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die leichte dimensionsstabile, feuchtevariable Dampfbremse!

- Formstabil – dadurch sehr verlegefreundlich
- Leicht und perfekt zu verkleben
- Bis 3m Breite
- Hohe Rücktrocknungsreserven
- Sd Wert von 0,2 bis 20 m

Produktbeschreibung:

Zweilagige, feuchtevariable Hochleistungsmembrane, sowie Luftdichtung. Geeignet für die Dachsanierung auch von außen.



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt

Material	PET.PA	
Film	PA	
Farbe	Weiß	
Beständigkeit unter PTV	-	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	100 g/m ²
Dicke		0,30 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,2 - 20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 100 - 1 g/m ² /24 h
Wasserdichtheit	EN 13984	bestanden
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	290 / 270 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	40 / 40 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	55 / 60 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

Zusammensetzung:

- Funktioneller Film in PA ①
- Trägerschicht in PET ②

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1223.10065	-	1,5	50	2250

Syn Sd Variabel 150

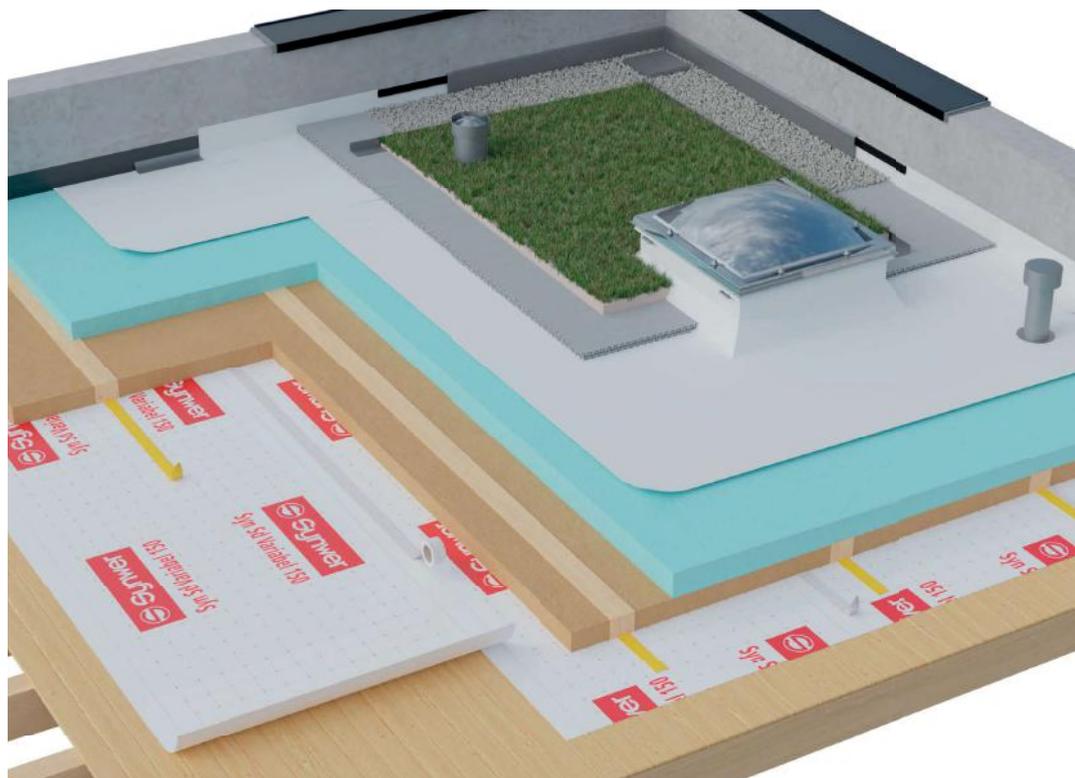
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die innovative feuchtevariable Dampfbremse!

- Speziell für Flachdach
- Hohe Reißfestigkeit: ideal für Einblasdämmung - Wand/Dach
- Mit Spezialvlies auf der Rückseite
- Hohe Rücktrocknungsreserven

Produktbeschreibung:

Dreilagige, quellverschweißte, feuchtevariable Hochleistungsmembrane, sowie Luftdichtung für Wand-, Steil- sowie Flachdachausbauten.



new
product



①

②

③

Zusammensetzung:

- ① Trägerschicht in PET
- ② Funktioneller Film in PA
- ③ Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
2103,10168	-	1,5	50	2250

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt

Material	PET.PA.PP	
Film	PA	
Farbe	Weiß	
Beständigkeit unter PTV	-	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	150 g/m ²
Dicke		0,78 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	0,2 - 20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 100 - 1 g/m ² /24 h
Wasserdichtheit	EN 13984	bestanden
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	430 / 170 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	25 / 110 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	125 / 200 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		3 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs CD = quer

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die transluzente Dampfbremse mit einem Sd Wert von 2m!

- Luftdicht
- Aufgedruckte Verlege- und Schneidehilfe
- Hoher Austrocknungswert
- Sehr verlegefreundlich

Produktbeschreibung:

Zweilagige, quellverschweißte, Dampfbremse und Luftdichtung für die Verlegung auf Dach und Wand im Innenbereich.

Eigenschaften:



Klassifizierung:

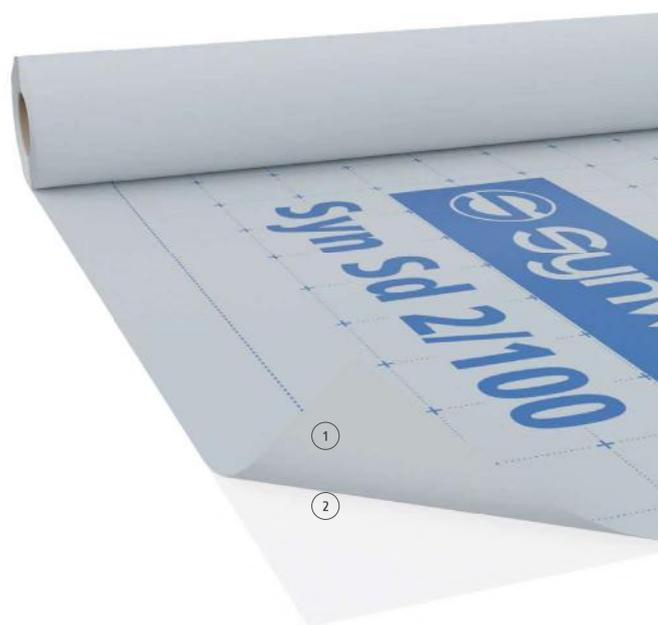


Produktdatenblatt		
Material		PP,PP
Film		PP
Farbe		Weiß
Beständigkeit unter PTV		-
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	100 g/m ²
Dicke		0,57 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	ca. 2 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 15 g/m ² /24 h
Wasserdichtheit	EN 13984	bestanden
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	210 / 160 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 70 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	120 / 140 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		2 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Funktioneller PP-Film, leicht diffusionsoffen

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1180.10168	-	1,5	50	2250

Syn Sd 20/100

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die transluzente Dampfbremse für den alpinen Raum!

- Luftdicht
- Sd Wert 20m
- Sehr verlegefreundlich
- Preis/Leistung ausgezeichnet

Produktbeschreibung:

Zweilagige, quellverschweißte, Dampfbremse und Luftdichtung mit einem Sd Wert von 20m.



Eigenschaften:



Klassifizierung:



Zusammensetzung:

- ① Schutzschicht aus wasserabweisendem, UV-stabilisiertem PP
- ② Funktioneller PP-Film, leicht diffusionsoffen

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)**	Länge (m)	Palette (m ²)
1474,10168	-	1,5	50	2250

Produktdatenblatt

Material		PP,PP
Film		PP
Farbe		Weiß
Beständigkeit unter PTV		-
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	100 g/m ²
Dicke		0,42 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	ca. 20 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 1,5 g/m ² /24 h
Wasserdichtheit	EN 13984	bestanden
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	170 / 110 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	70 / 70 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	90 / 100 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung		2 Monate
Temperatur		-40°/+100°C

* MD = längs, CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breite 3m

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die wärmereflektierende Dampfbremse!

- Luftdicht
- Sperre gegen Elektromog
- Alumierte Oberfläche
- Spart Energie
- Senkt Kosten

Produktbeschreibung:

Mehrlagige, hochglänzende Dampfbremse für Dach und Wand.

Eigenschaften:



Klassifizierung:

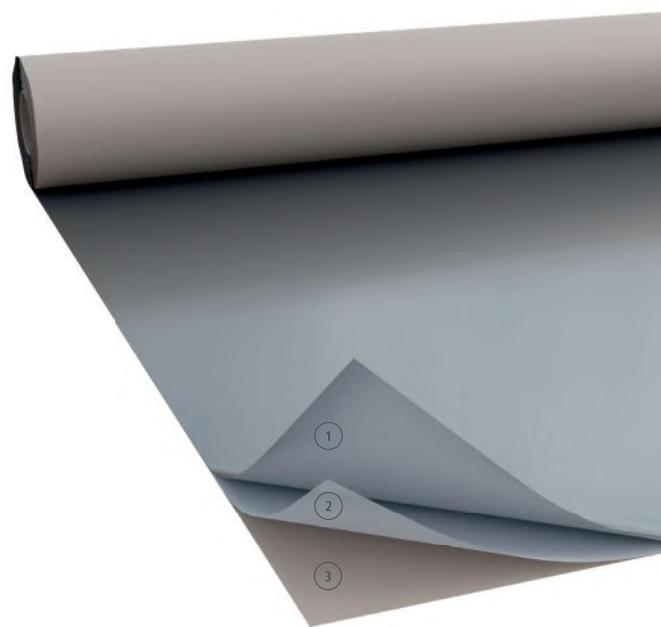


Produktdatenblatt

Material	PP,PP,PP	
Film	PP	
Farbe	Alu	
Beständigkeit unter PTV	-	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	130 g/m ²
Dicke		0,65 mm
Sd-Wert	EN ISO 12572	ca. 40 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 0,75 g/m ² /24 h
Wasserdichtheit	EN 13984	bestanden
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	220 / 190 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	80 / 80 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	210 / 230 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung	1 Monate	
Temperatur	-40°/+100°C	

* MD = längs CD = quer

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



Zusammensetzung:

- Film aus Aluminium ①
- Film aus PE ②
- Schutzschicht aus PP ③

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
1183.10021	-	1,5	50	1500

Syn Sd 1500

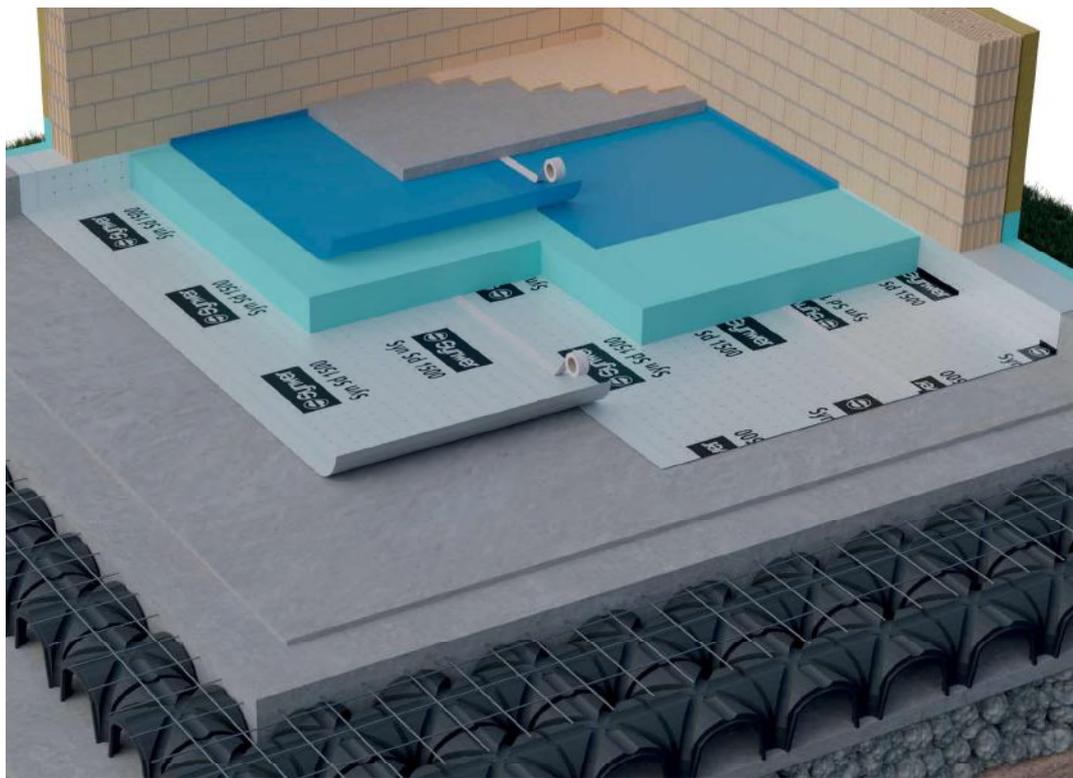
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Fünflagige Luft- Dampf- und Immissionssperre!

- Radonsperre
- Dampfsperre
- Luftsperr
- Sd Wert >1.500m
- Sehr verlegefreundlich

Produktbeschreibung:

Fünflagige, reißfeste, universell einsetzbare (Dach, Boden, Wand) Dampf- und Immissionssperre. Schützt gegen Radon und Feuchtdichtheit.



Zusammensetzung:

- 1 Schutzschicht aus PP
- 2 Film aus PE
- 3 Film aus Aluminium
- 4 Film aus PE
- 5 Schutzschicht aus PP

Artikel und Einheiten

Artikel	Artikel TOP SK	Breite (m)	Länge (m)	Palette (m ²)
1440,10168	-	1,5	50	1500

Eigenschaften:



Klassifizierung:



Produktdatenblatt

Material	PP.PE.Alu.PE.PP	
Film	-	
Farbe	Weiß	
Beständigkeit unter PTV	-	
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	130 g/m ²
Dicke	0,45 mm	
Sd-Wert	EN ISO 12572	ca. 3000 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 0,02 g/m ² /24 h
Diffusion Gas Radon	ISO 11665-10	1,64 x 10 ⁻¹⁴ m ² s ⁻¹
Wasserdichtheit	EN 13984	bestanden
Höchstzugkraft MD/CD*	EN 12311-1	200 / 130 N/50 mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	60 / 45 %
Weiterreißwiderstand MD/CD*	EN 12310-1	75 / 90 N
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Freibewitterung	3 Monate	
Temperatur	-40°/+100°C	

* MD = längs CD = quer

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

Kundenbranding bis unters Dach

Bestellen Sie Ihre persönlichen (farbig und mit Ihrem Logo bedruckt) **Unterspansbahnen und erzeugen so Aufmerksamkeit:**

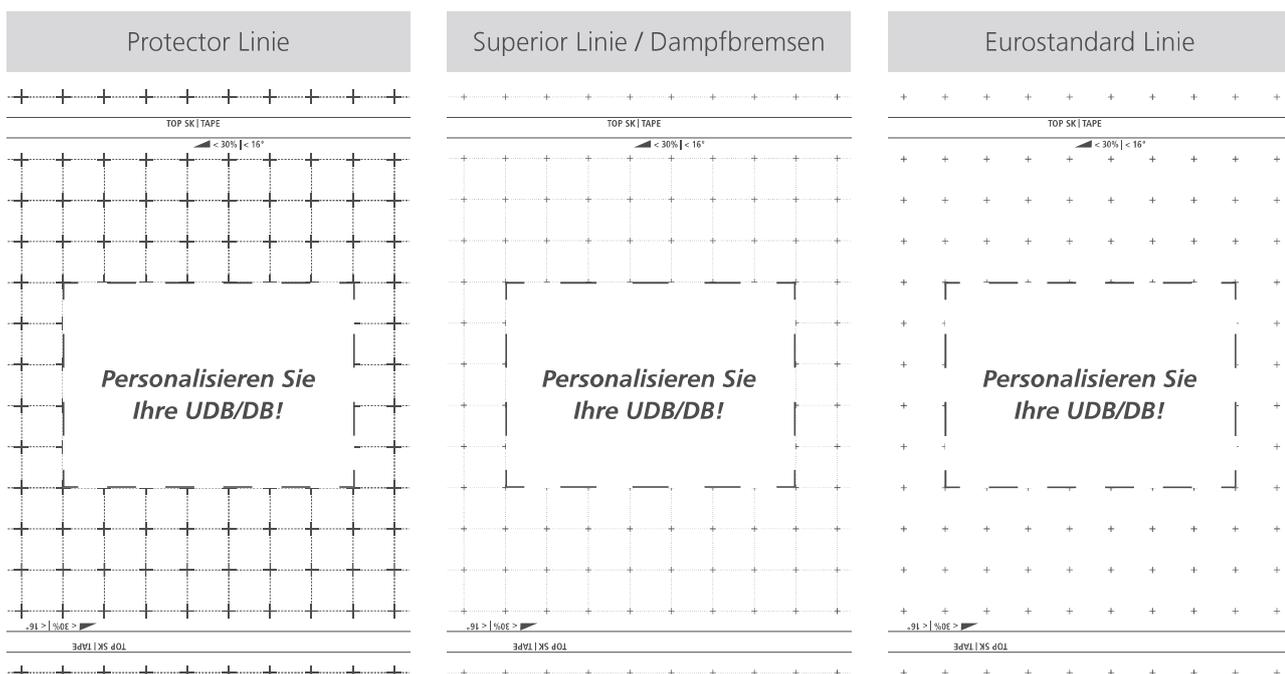
Große Werbewirksamkeit mit wenig Aufwand. Verleihen Sie Ihrer Baustelle einen besonderen Charakter und sichern sich Ihren Doppelerfolg. Damit können Sie Ihr Handwerksunternehmen über den gesamten Freibewitterungszeitraum an der Baustelle werbewirksam und kostengünstig präsentieren.

Und so geht's:

Schicken Sie Ihr Logo mit Ihrem Wunschttext als Datei an Ihren Außendienstmitarbeiter vor Ort. Dieser leitet es direkt an die Druckerei weiter. Pro Auftrag fallen einmalig Klischeekosten je nach Aufwand an. Die MAM für Produkte aus dem Standardsortiment beträgt 4.500 m², für spezielle Farben und Materialzusammensetzungen beträgt die MAM 9.000 m².



Vorlage für die Personalisierung von Membranen:



*Aufpreis für Farbe

Synergie MULTI easy rip – Synergie FLEX - Synergie Fassaden Tape FT – Synergie Membran 60 – Synergie Coll Flexi CF – Synergie BOLD SB – Anschlusskleber AK – Synergie Sprühprimer SP – Synergie KONT SK – Synergie KONT DSK

Durch die Nutzung der Dachräume als Wohnraum sowie der vermehrte Einsatz von Holzkonstruktionen im Dach und Wandbereich sind die Anforderungen an die Gebäudehülle in den letzten Jahrzehnten ständig gewachsen.

- A) **Die Wichtigkeit der Luft-und Winddichtheit jeder Gebäudehülle:** Die Energieeinsparverordnung (EnEv) fordert eine dauerhaft Luftundurchlässige Gebäudehülle. Luftdichte Konstruktionen sollen einen geregelten Transport von Feuchtigkeit durch die bestehende Konstruktion ermöglichen. Das bedeutet im Sommer soll die Wärme langsam durch die Konstruktion geleitet werden und in der Winterzeit die Luftfeuchtigkeit der Wohnräume nach außen abgeleitet werden.
- Diese Luftundurchlässigkeit wird bei den Holzkonstruktionen zum größten Teil mit Folien hergestellt, bei denen wiederum die Überlappungen, Anschlüsse an den Baukörper und Durchdringungen jeglicher Art, dauerhaft Luftundurchlässig verklebt bzw. abgedichtet werden müssen.
- Hier kommen unsere speziell für diese Einsatzzwecke entwickelten Synergie Klebebänder und Dichtstoffe zum Einsatz.
- B) **Das Rohmaterial:** Gefertigt werden unsere Synergie Klebebänder und Dichtstoffe auf der Basis von umweltfreundlichen Rohstoffen in Deutschland. Sie enthalten weder Lösungsmittel, Chlor, Formaldehyd, Schwermetalle oder sonstige Wohngifte.
- Die eingesetzten Trägerfolien werden aus sortenreinen Rohstoffen gefertigt und sind je nach Anwendungsbereich wie zum Beispiel für das Synergie Fassaden Tape hoch UV stabilisiert. Natürlich sind die Synergie Klebebänder und Dichtstoffe beständig gegen Kälte und Hitze und sind schon je nach Produkt ab -10°C verarbeitbar. Außerdem sind sie unempfindlich gegen Feuchtigkeit und haben eine hervorragende Alterungsbeständigkeit.
- C) **Die Langlebigkeit und Garantie Erklärung:** Für unsere Synergie Luft- und Winddichtheitsprodukte gewähren wir Garantien bis zu 30 Jahren.
- D) **Kundenbranding und spezielle Wünsche:** Auf Wunsch fertigen wir Ihnen Ihr eigenes personalisierte Klebeband oder Dichtstoff auf Basis der Synergie Qualitätsprodukte.
- Sonderabmessungen und geteilte Liner sind ebenfalls möglich.

01 Synergie MULTI easy rip _____	S. 46
02 Synergie FLEX _____	S. 47
03 Synergie Fassaden Tape FT _____	S. 48
04 Synergie Membran 60 _____	S. 49
05 Synergie Coll Flexi CF _____	S. 50
06 Synergie BOLD SB _____	S. 51
07 Synergie Anschlusskleber AK _____	S. 52
08 Synergie Sprühprimer SP _____	S. 53
09 Synergie KONT SK _____	S. 54
10 Synergie KONT DSK _____	S. 55

Symbolerklärung



Dach/Wand
Außen



Dach/Wand
Innen/Außen



Wand
Außen



Dach/Wand
Innen



Wind-/Luft-
dichtigkeit



Luft-
dichtigkeit



Wind-
dichtigkeit



Alterungs-
resistent



Mechanisch-
resistent



Sehr
elastisch



Hohe Anfangs-
haftung



Wasser-
dichtigkeit



UV-
Beständigkeit



Von Hand
abreißbar



Auftragbar
auf Verputz



Geteilter-
Liner



Schnell
verlegbar



Nagel-
dichtung

Synergie MULTI easy rip

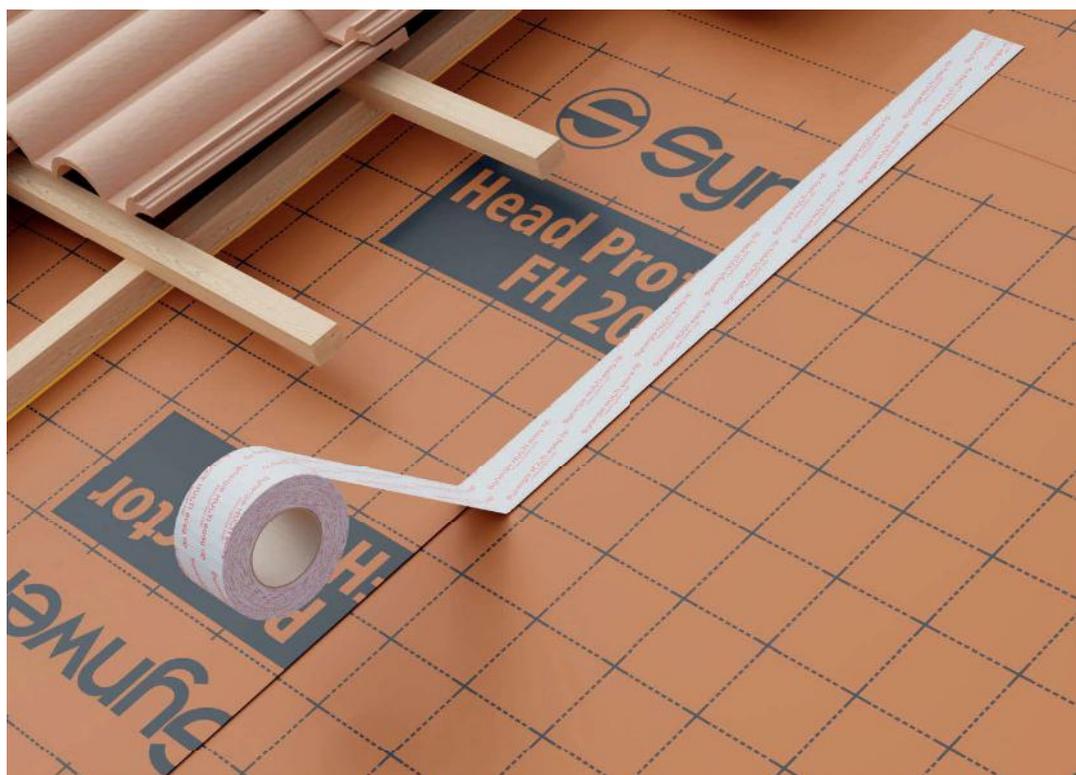
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das universelle und von Hand abreißbare Spezialklebeband!

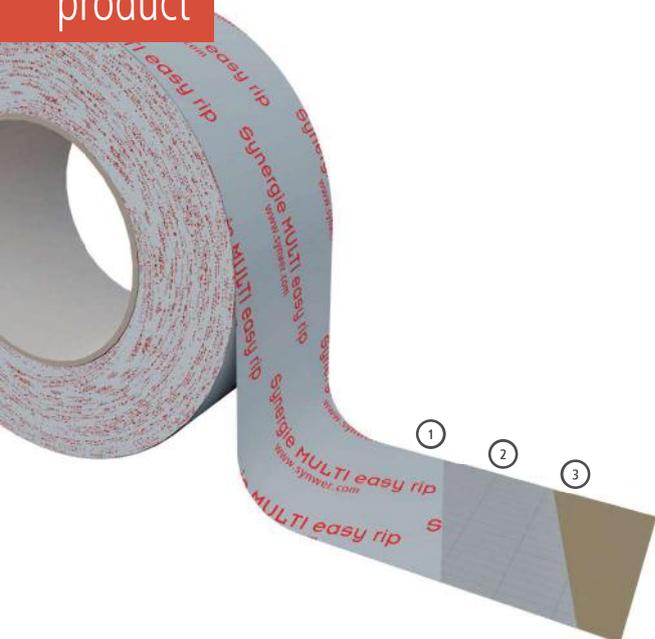
- Multifunktional
- Hoch alterungsbeständig
- Für Innen und außen
- Einfach und schnelle Verlegung

Produktbeschreibung:

Universell, einsetzbares Acrylklebeband zur Abdichtung gegen Wasser, Luft, Wind und Lärmschutz. Geprüft nach DIN 4108-11.



new
product



Zusammensetzung:

- ① Handabreißbares Polyethylen
- ② Acrylkleber mit Fadengelege verstärkt
- ③ Silikonbeschichtetes Papier

Artikel und Einheiten

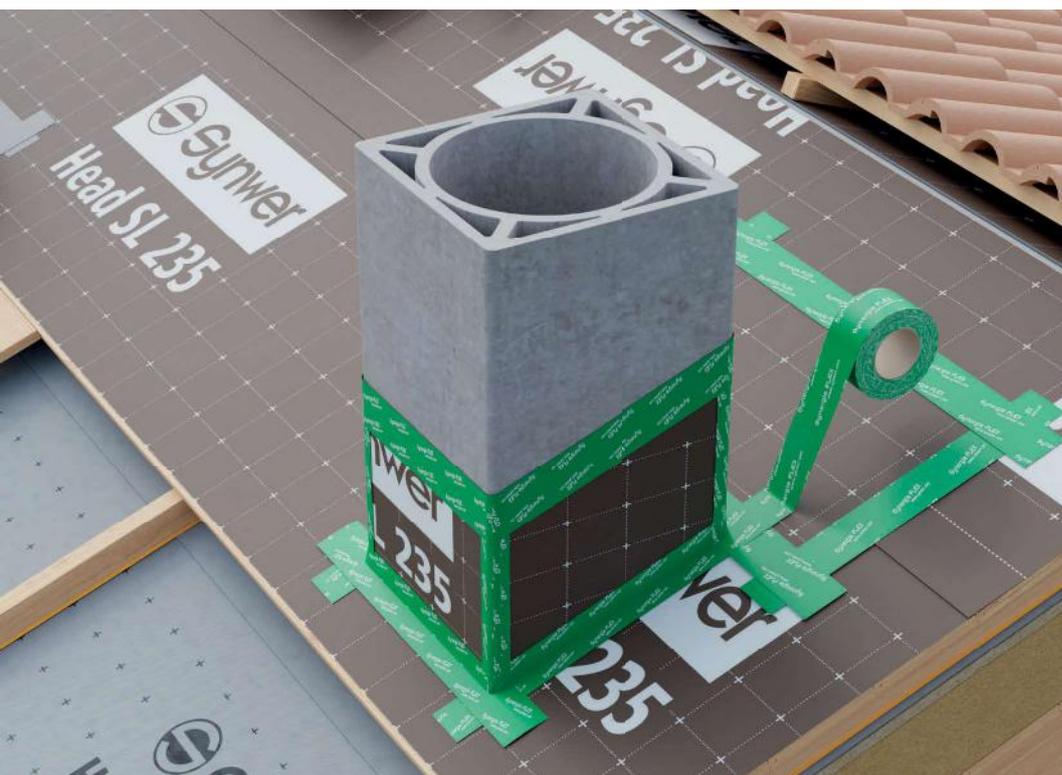
Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1992.12632	60	25	10	60

Eigenschaften:



Produktdatenblatt

Dispersionsklebstoff		auf Polyacrylatbasis
Trägersystem		LDPE-Folie 70 µm
Verstärkungsgewebe		JA
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	0,24 / 0,28 mm
Sd-Wert		ca. 7 m
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	≥25 N/25mm; ≥50%
Kondenswasserbeständigkeit		sehr hoch
Alterungsbeständigkeit		sehr hoch
Anfangshaftung (Tack)		exzellent
Verarbeitungstemperatur		+5°C empfohlen (ab -10°C verarbeitbar)
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +100°C
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate
Lagertemperatur		+18°C / +25°C



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

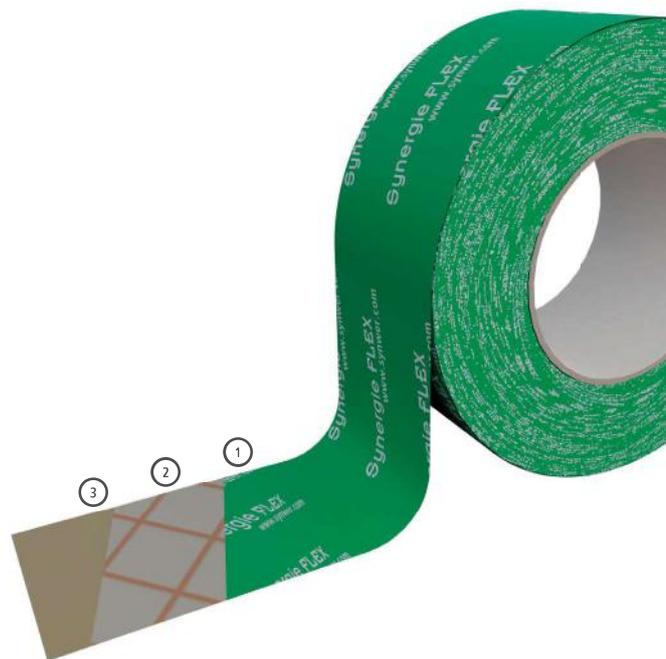
Das Klebeband für den Außenbereich!

- Hochwirksamer Haftklebstoff
- Einfach und schnelle Verlegung
- Extreme Klebkraft
- Preis/Leistung ausgezeichnet

Produktbeschreibung:

Seit Jahren bewehrtes Acrylklebeband für die Abdichtung gegen Wasser, Wind und Lärmschutz. Geprüft nach DIN 4108-11.

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- Hitzebeständiges Polyethylen ①
- Acrylkleber mit Fadengelege verstärkt ②
- Silikonbeschichtetes Papier ③

Produktdatenblatt

Dispersionsklebstoff		auf Polyacrylatbasis
Trägersystem		LDPE-Folie 70 µm
Verstärkungsgewebe		JA
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	0,25 / 0,27 mm
Sd-Wert		ca. 24 m
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	≥25 N/25mm; 100%
Kondenswasserbeständigkeit		hoch
Alterungsbeständigkeit		sehr hoch
Anfangshaftung (Tack)		hoch
Verarbeitungstemperatur		+5°C empfohlen (ab -10°C verarbeitbar)
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +100°C
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate
Lagertemperatur		+18°C / +25°C

Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1164.11987	60	25	10	60

Synergie Fassaden Tape FT

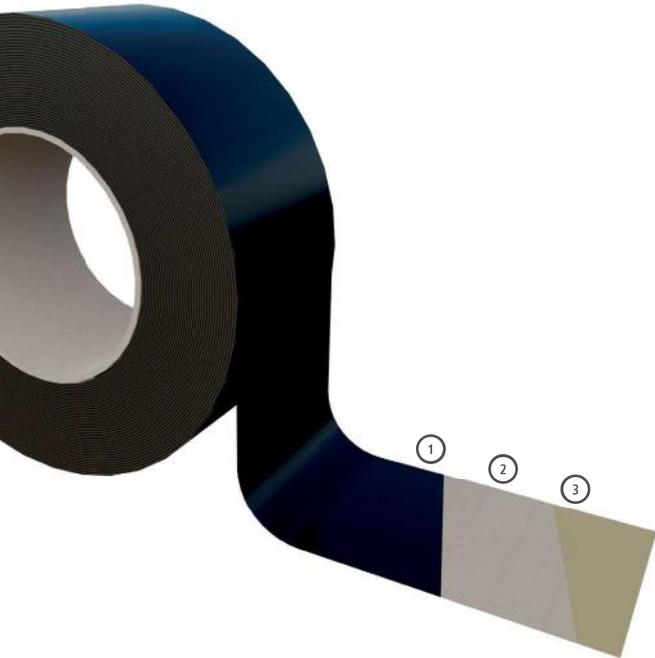
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das UV beständige Klebeband!

- Hochwirksamer Haftklebstoff
- Feuchtestfest
- UV stabil bis zu 30mm Öffnungsquerschnitt der vorgehängten Fassade
- Sehr hohe Lebensdauer

Produktbeschreibung:

UV stabiles Acrylklebeband zur Abdichtung gegen Wind und Wasser an der Fassadenbahn.



Zusammensetzung:

- ① UV-stabilisiertes Polyethylen
- ② Acrylkleber mit Fadengelege verstärkt
- ③ Silikonbeschichtetes Papier

Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1388.191	60	25	10	60
1388.51	100*	25	6	60
1388.52	150*	25	4	60

Eigenschaften:



Produktdatenblatt

Dispersionsklebstoff		auf Polyacrylatbasis
Trägersystem		LDPE-Folie 70 µm
Verstärkungsgewebe		JA
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	0,30 / 0,33 mm
Sd-Wert		ca. 16 m
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	≥25 N/25mm; 300%
Kondenswasserbeständigkeit		hoch
Alterungsbeständigkeit		sehr hoch
Anfangshaftung (Tack)		exzellent
Verarbeitungstemperatur		+5°C empfohlen (ab -10°C verarbeitbar)
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +100°C
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate
Lagertemperatur		+18°C / +25°C

* geschlitzter Liner
Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Beste Leistung und lange Haltbarkeit!

- Von Hand abreißbar
- Extreme Klebkraft
- Einfach und schnelle Verlegung
- Im Innenbereich universell einsetzbar

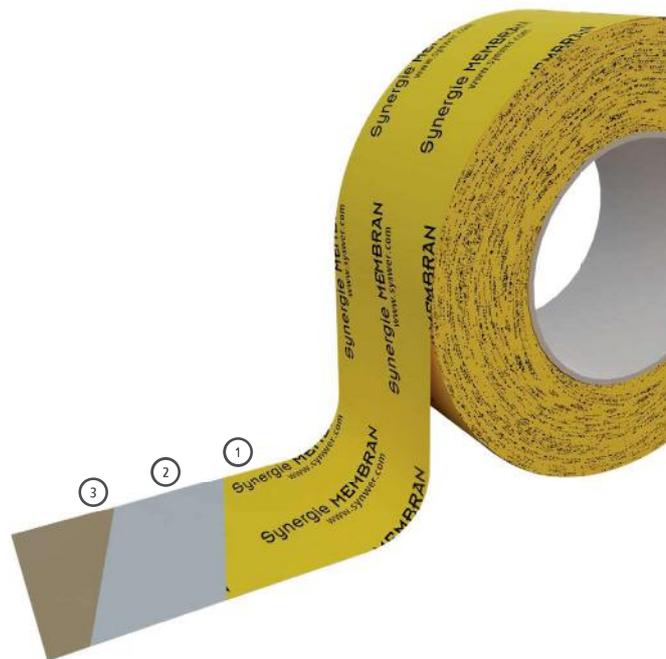
Produktbeschreibung:

Einseitig klebendes Papierträgerklebeband für die Verklebung von Dampfbremsen sowie der Stöße von Holzplatten im Innenbereich.

Eigenschaften:



Produktdatenblatt		
Dispersionsklebstoff		auf Polyacrylatbasis
Trägersystem		Kraftpapier PE-Befilmt
Verstärkungsgewebe		NEIN
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	0,30 / 0,36 mm
Sd-Wert		ca. 6 m
Bruchkraft mit Reißdehnung	DIN EN 14410	≥150 N/25mm; 3-5%
Kondenswasserbeständigkeit		hoch
Alterungsbeständigkeit		sehr hoch
Anfangshaftung (Tack)		exzellent
Verarbeitungstemperatur		+5°C empfohlen (ab -10°C verarbeitbar)
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +100°C
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate
Lagertemperatur		+18°C / +25°C



Zusammensetzung:

- Mit PE behandeltes Papier (Wachspapier) ①
- Acrykleber ②
- Silikonbeschichtetes Papier ③

Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1165.12606	60	40	10	60

Synergie Coll Flexi CF

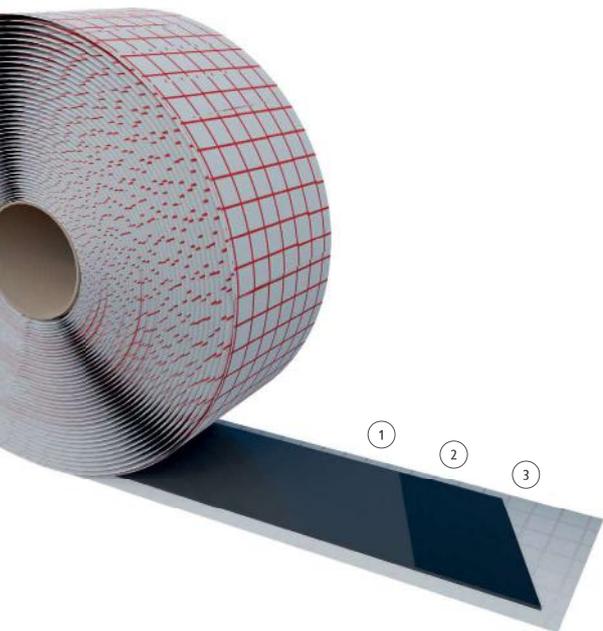
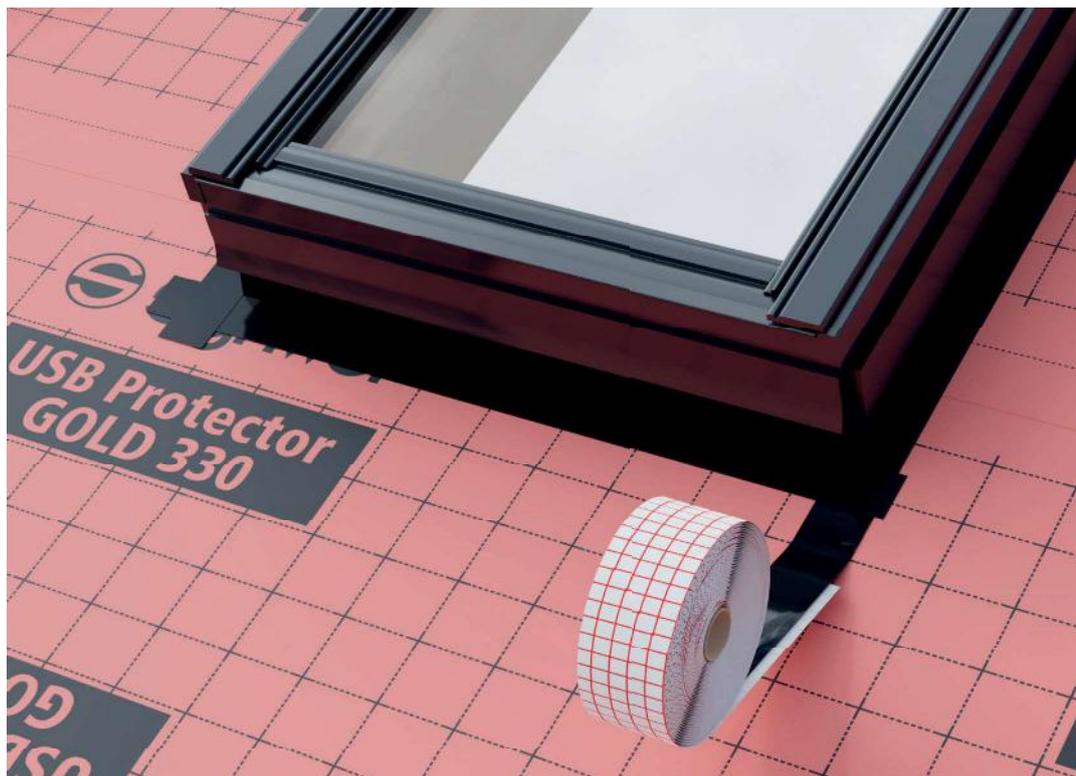
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das hochflexible Butylklebeband!

- Von Hand formbar
- 300% dehnbar - dauerelastisch
- Keine Versprödung
- Mit geschlitzten Liner

Produktbeschreibung:

Das 100 mm breite Abdichtungs- sowie Anschlussklebeband eignet sich für die Abdichtung jeglicher Durchdringung an der Gebäudehülle innen wie außen.



Zusammensetzung:

- 1 Hochflexible LDPE-Film
- 2 Butylkleber
- 3 Silikonliner

Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1899.13292	100	15	4	42

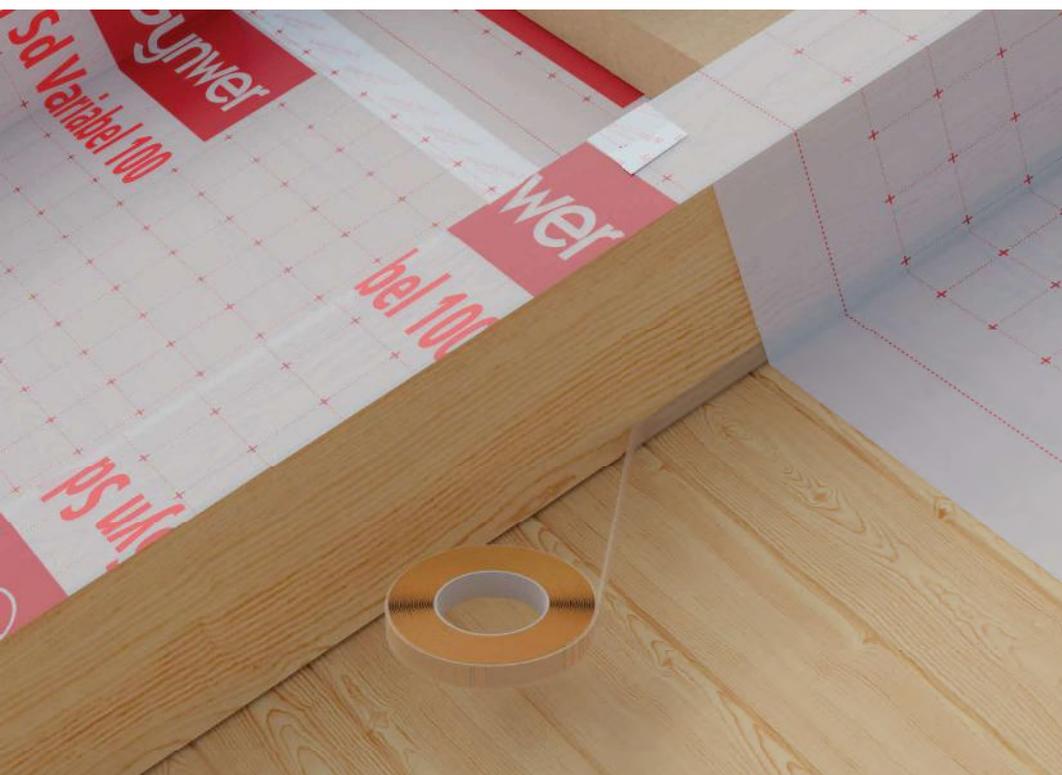
Eigenschaften:



Produkt Datenblatt

Klebstoff		Butyl
Trägersystem		hochflexibler LDPE-Film
Verstärkungsgewebe		NEIN
Schutzabdeckung		JA
Emissionen	Emicode®	sehr emissionsarm
Dicke		1,50 mm
μ-Wert	DIN EN ISO 12572	766000
Gewicht	DIN EN ISO 10563	ca. 1,4 g/cm ³
UV-Beständigkeit (Trägersystem)		3 Monate
Dehnung (Film)		max. 300%
Härte (Shore 00)	DIN 53505	ca. 40
Kompressionswiderstand	DTU 39,4	>0,04 N/mm ²
Feststoffanteil	DIN 10563	>99%
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C / +90°C
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagerzeit		max. 24 Monate
Lagertemperatur		+18°C / +25°C

Synerw GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die doppelseitige verstärkte Kleberaube für den Innenbereich!

- 10 mm dicke Kleberaube
- Gleicht unebene Untergründe aus
- Dauerelastisch

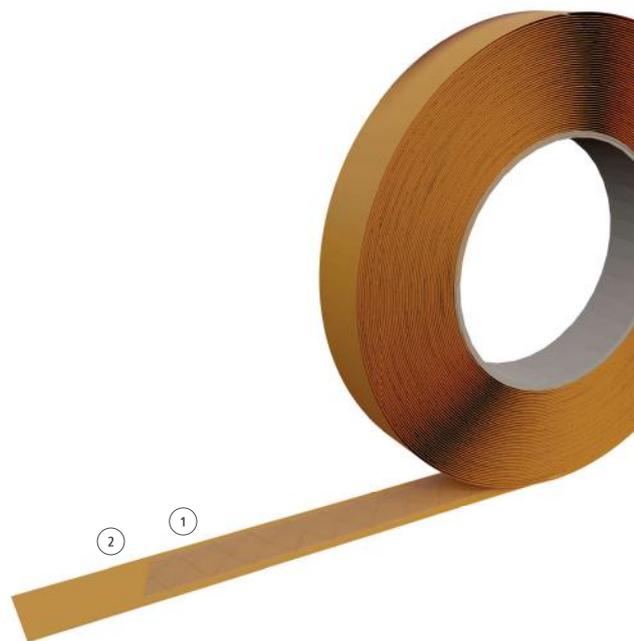
Produktbeschreibung:

Beidseitiges verstärktes Acrylklebeband für die Verklebung der Randschlüsse von Folien jeder Art auf Holz, Beton, Metall und Mauerwerk.

Eigenschaften:



Produktdatenblatt		
Dispersionsklebstoff		auf Polyacrylatbasis
Trägersystem		Polyestergelege
Verstärkungsgewebe		JA
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	1,50 / 2,00 mm
Klebkraft	DIN EN 1939	≥25 N/25mm
Kondenswasserbeständigkeit		hoch
Alterungsbeständigkeit		hoch
Anfangshaftung (Tack)		hoch
Verarbeitungstemperatur		+5°C empfohlen (ab -10°C verarbeitbar)
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +80°C
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate
Lagertemperatur		+18°C / +25°C



Zusammensetzung:

- Acrylkleber mit Polyester verstärkt ①
- Silikonliner ②

Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1900.13295	10	12	10	100

Synergie Anschlusskleber AK

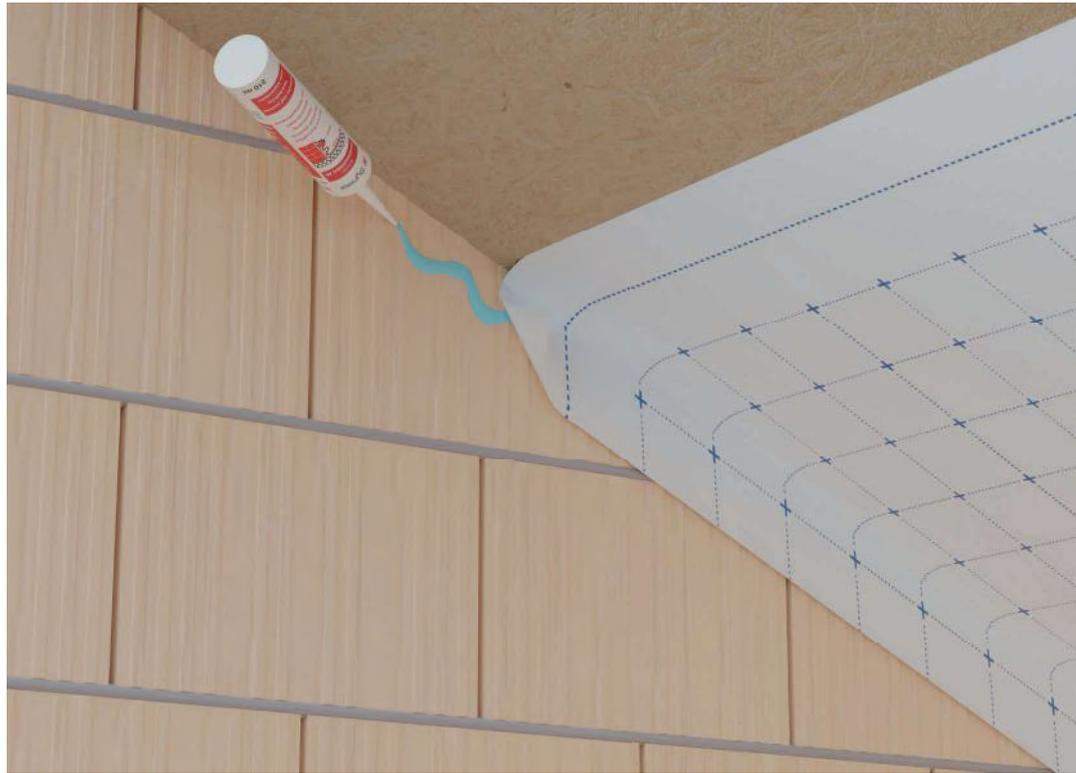
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die dauerhafte elastische Anschlussverklebung!

- Für Innen und außen geeignet
- Verklebung auch auf feuchtem Untergrund
- Sichere und einfache Verklebung
- Haftet auf dem Großteil der Untergründe

Produktbeschreibung:

Der Flüssigklebstoff wurde speziell entwickelt, um alle Klebe- und Dichtarbeiten mit Head Unterdeckbahnen, sowie Syn DB durchzuführen.



Eigenschaften:



Artikel und Einheiten

Artikel	Inhalt (ml)	Lieferform	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1179.0	310	Kartusche	20	60
1652.0	600	Schlauchbeutel	12	45

Produktdatenblatt

Klebstoff		auf Polyacrylatbasis
Emissionen	Emicode®	sehr emissionsarm
Dichte (bei 20°C)	EN 542	ca. 1,4 g/cm ³
Viskosität (bei 20°C)		Mittelviskos pastös
Auftragsmenge (Ø 5 mm)		ca. 16 m
Verarbeitungstemperatur		ab +5°C
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +60°C
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate
Lagertemperatur		+15°C / +25°C



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die perfekte Haftgrundierung unter schwirigen Bedingungen!

- Sehr stark selbstklebend
- Schnelltrocknend und kurze Abluftzeiten
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Drehbare Düse für bequeme Verarbeitung

Produktbeschreibung:

Die Haftgrundierung wird zum Abbinden von losen, saugenden, faserigen, porösen, oder sandigen Oberflächen eingesetzt.

Eigenschaften:



Produktdatenblatt

Rohstoffbasis		Synthesekautschuk
Farbe		farblos
Ergibigkeit (60 mm Breite)		ca. 30 - 70 m abhängig von der Oberfläche
Abluftzeit (Materialabhängig)		5 - 15 min.
Verarbeitungstemperatur		-10°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit		-20°C / +80°C
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate
Lagertemperatur		+18°C / +25°C



Artikel und Einheiten

Artikel	Inhalt (ml)	Lieferform	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1664.0	500	Dose	12	70

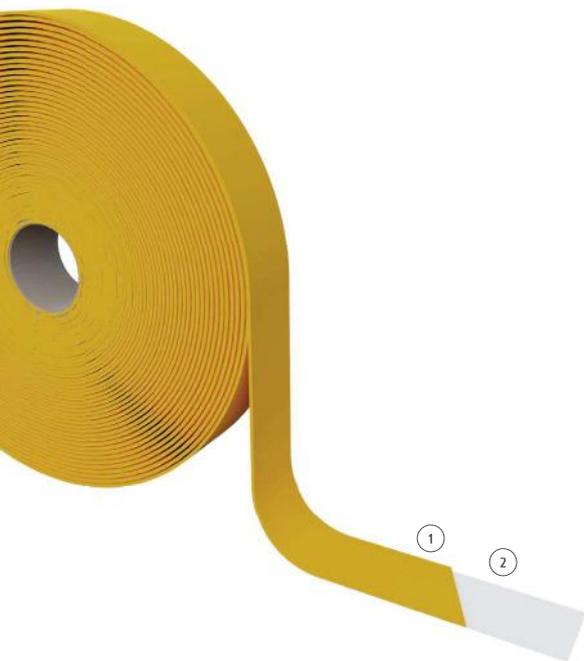
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das gelbe, einseitig selbstklebende Nageldichtband!

- Schlagregendichtheit bis 600 Pa
- Einfache Verarbeitung ohne Schutzfolie
- In zwei Breiten erhältlich
- Keine Wasseraufnahme

Produktbeschreibung:

Das Nageldichtband dient zum Schutz vor eventuell eindringender Feuchtigkeit unterhalb der Lüftungslatte (Konterlatte).



Zusammensetzung:

- ① PE-Schaum
- ② Acrylkleber

Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1799.0	50	30	6	36
1803.0	60	30	5	36

Eigenschaften:



Produktdatenblatt

Trägersystem		PE-Schaum
Haftklebstoff		Schmelzkleber aus Synthesekautschuk
Schutzabdeckung		NEIN
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	3,00 mm
Rohdichte		25 kg/m ³
Schälwiderstand	DIN 1939	≥10 N/25 mm, Schaumspaltung
Scherwiderstand	DIN EN 1943	1000 g/625 mm ²
Kondenswasserbeständigkeit		hoch
Alterungsbeständigkeit		begrenzt
Anfangshaftung (Tack)		begrenzt
Verarbeitungstemperatur		+10°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +80°C
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate
Lagertemperatur		+18°C / +25°C

Syner GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Das gelbe, doppelseitige Nageldichtband!

- Schlagregendichtheit bis 1950 Pa
- Doppelseitig klebend
- In zwei Breiten erhältlich
- Keine Wasseraufnahme

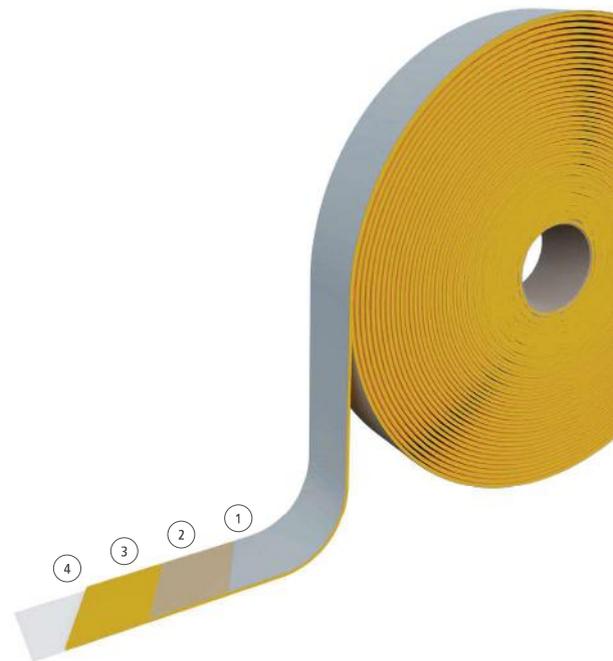
Produktbeschreibung:

Das doppelseitig klebende Nageldichtband dient zum Schutz vor eventuell eindringender Feuchtigkeit unterhalb der Lüftungslatte (Konterlatte).

Eigenschaften:



Produktdatenblatt		
Trägersystem		PE-Schaum
Dispersionsklebstoff		auf Polyacrylatbasis
Schutzabdeckung		JA
Lösungsmittel und Weichmacher		NEIN
Dicke	DIN EN 1942	3,00 mm
Rohdichte		25 kg/m ³
Schälwiderstand	DIN 1939	≥5 N/25 mm, Schaumspaltung
Scherwiderstand	DIN EN 1943	500 g/625 mm ²
Kondenswasserbeständigkeit		begrenzt
Alterungsbeständigkeit		hoch
Anfangshaftung (Tack)		hoch
Verarbeitungstemperatur		+10°C / +30°C
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +95°C
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagerzeit		max. 12 Monate
Lagertemperatur		+18°C / +25°C



Zusammensetzung:

- Acrykleber ①
- PE-Schaum ②
- Acrykleber ③
- Synthetischer Liner ④

Artikel und Einheiten				
Artikel	Breite (mm)	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1666.0	50	30	6	36
1686.0	60	30	5	36

Synergie Duo Variabel Easy - Synergie Duo Variabel Easy + - Synergie FI-D Easy - Synergie FI-D Easy + - Synergie FA-D Easy - Synergie FA-D Easy + - Synergie FI-D - Synergie FA-D

Für die Luft- und Winddichte Montage nach RAL und DIN 4108-7

Bei Fensteranschlüssen ist große Sorgfalt nötig. Das Füllen der Fuge zwischen Fenster und Mauerwerk mit Bauschaum und Anputzen reicht nicht aus um eine Luft- und Winddichte zu schaffen, denn Bauschaum alleine stellt keine luftdichte Ebene her. Mit Synergie Fensteranschlussbändern lassen sich Luft- und Winddichte Anschlüsse schnell und einfach herstellen.

Das Trägermaterial:

Synergie Fensteranschlussbänder bestehen aus hochreißfesten und dehnbaren Vlies-Folien Kombinationen, welche mit einem Acryl- oder Butylklebeband zur Fixierung am Fensterrahmen oder mit vollflächiger Kleberbeschichtung, mit der eine direkte Verklebung zum Mauerwerk hergestellt werden kann.

Für die Synergie vollflächig beschichteten Fensteranschlussbänder verwenden wir einen lösemittelfreien reinen Polyacrylat-Klebstoff, nach dem neuestem Stand der Technik. Die Abdeckung des Klebstoffes erfolgt mit einer reißfesten Folie, die bei der vollflächigen Kleberbeschichtung, je nach Bandbreite mehrfach geteilt ist, was ein einfaches Abziehen und Ankleben des Fensterdichtbandes ermöglicht.

Diese Klebstoffformulierung wurde speziell für die Synergie Fensteranschlussbänder entwickelt. Bei den anspruchsvollen Einbausituationen und Bedingungen kommt die sehr hohe Alterungsbeständigkeit, Regensicherheit und Temperaturbeständigkeit des Klebers zum Tragen.

Die spezielle Formulierung des Polyacrylat Klebers, macht es unter Beachtung der entsprechenden Verarbeitungsrichtlinien möglich, selbst bei niedrigen Temperaturen ab minus 10 °C auf Kunststoffen, Holz, Aluminium und Mauerwerk mit verschiedenen Putzuntergründen eine belastbare Verklebung zu erstellen.

Für die unterschiedlichsten Bauphysikalischen Anforderungen produzieren wir spezielle Fensteranschlussbänder mit unterschiedlichen Sd-Werten von Variabel bis Dampfdicht, vollflächig klebend, mit einem Butylklebestreifen oder mehreren. Auch die Fertigung von Sonderbreiten bis 1.000 mm ist möglich, ebenso wie ein beidseitiger Fingerlift (Überstand des Liners) den wir auf Kundenwunsch fertigen.

Mit unseren Synergie Fensteranschlussbändern sind Sie Regelkonform nach RAL und DIN 4108-7.

01 Synergie Duo Variabel Easy _____	S. 58
02 Synergie Duo Variabel Easy + _____	S. 59
03 Synergie FI-D Easy _____	S. 60
04 Synergie FI-D Easy + _____	S. 61
05 Synergie FA-D Easy _____	S. 62
06 Synergie FA-D Easy + _____	S. 63
07 Synergie FI-D _____	S. 64
08 Synergie FA-D _____	S. 65

Symbolerklärung



Dach/Wand
Außen



Dach/Wand
Innen/Außen



Dach/Wand
Innen



Wind-/Luft-
dichtigkeit



Luft-
dichtigkeit



Wind-
dichtigkeit



Hochdiffu-
sionsoffen



Dampf-
bremse



Variabler
Sd-Wert



Auftragbar
auf Verputz



Geteilter
Liner



Schnell
verlegbar

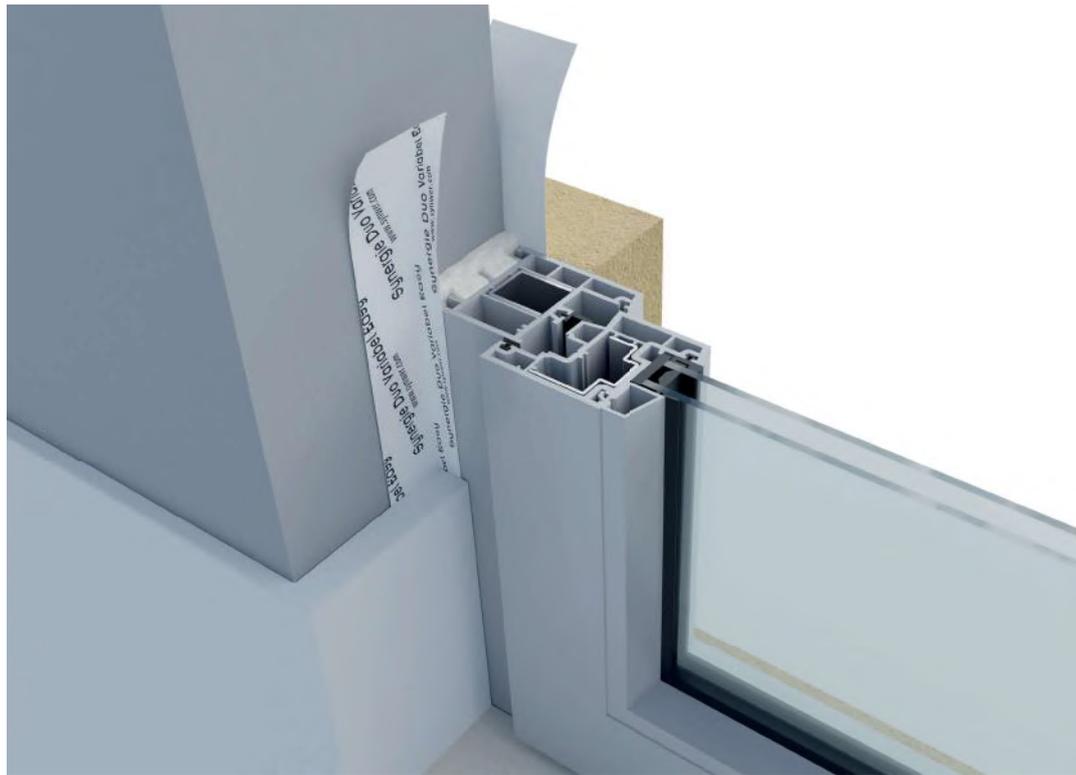
Synergie DUO Variabel Easy

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- Variabler Sd Wert von 0,5 - 20 m
- Zwei Anwendungen: Innen und Außen, hohe Dehnfähigkeit
- Feuchte Beständiger Kleber
- Mit Fingerliftliner

Produktbeschreibung:

Das Produkt kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Hohe Dehnfähigkeit durch einzigartige Vlies Folien Kombination und die geteilte Abdeckung des Klebers ermöglicht eine einfache Verarbeitung.



new
product



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Mehrschichtiges Vlies in PET.PA
- ② Acrylkleber mit geteiltem Fingerliftliner

Produktdatenblatt

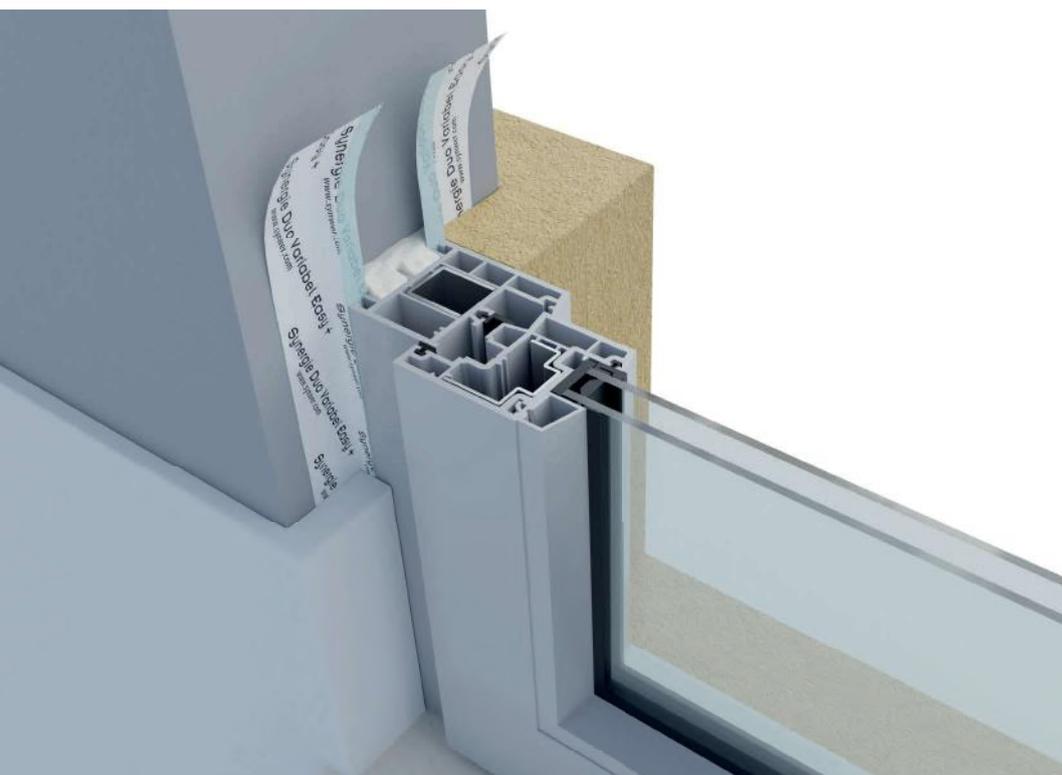
Gesamtgewicht	EN 1849-2	400 g/m ²
Gewicht Haftkleber	EN 1849-2	210 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,63 mm
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 55 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	25 / 135 %
Max. zulässige Gesamtverformung		5 %
Luftdichtheit	EN 1026	a _n ≤ 0,1
Schlagregendichtheit	EN 1027	>600 Pa
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13984/EN 1928	W1 (Wassersäule >2000 mm)
Sd-Wert	EN 1931/EN 12572	0,5 - 20 m
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	E
UV-Beständigkeit		6 Monate
Temperaturbeständigkeit		-40°/+80°C
Verarbeitungstemperatur		-10°/+40°C
Lagerort		trocken und frostfrei im Originalgebinde
Lagerzeit		max. 12 Monate

Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)**	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1728.10874	50	25	8	72
1728.10180	75	25	5	72
1728.10061	100	25	4	72
1728.10182	150	25	2	72
1728.10033	200	25	2	72
1728.10222	250	25	1	72

*MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breiten: 300 mm, 350 mm und 400 mm
Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- Variabler Sd Wert von 0,5 - 20 m
- Zwei Anwendungen: Innen und Außen, hohe Dehnfähigkeit
- Feuchte Beständige Kleber
- Extra Klebestreifen auf Vliesseite
- Mit Fingerliftliner

Produktbeschreibung:

Das Produkt kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Hohe Dehnfähigkeit durch einzigartige Vlies Folien Kombination und die geteilte Abdeckung des Klebers ermöglicht eine einfache Montage.

new
product

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Acrylklebestreifen von 23 mm Breite mit Silikonliner
- ② Mehrschichtiges Vlies in PET/PA
- ③ Acrylkleber mit geteiltem Fingerliftliner

Produktdatenblatt

Gesamtgewicht	EN 1849-2	400 g/m ²
Gewicht Haftkleber	EN 1849-2	210 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,63 mm
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 55 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	25 / 135 %
Max. zulässige Gesamtverformung		5 %
Luftdichtheit	EN 1026	a _n ≤0,1
Schlagregendichtheit	EN 1027	>600 Pa
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13984/EN 1928	W1 (Wassersäule >2000 mm)
Sd-Wert	EN 1931/EN 12572	0,5 - 20 m
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	E
UV-Beständigkeit		6 Monate
Temperaturbeständigkeit		-40°/+80°C
Verarbeitungstemperatur		-10°/+40°C
Lagerort		trocken und frostfrei im Originalgebinde
Lagerzeit		max. 12 Monate

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breiten: 300 mm, 350 mm und 400 mm

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)**	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1728.12377	50	25	8	72
1728.10287	75	25	5	72
1728.10289	100	25	4	72
1728.10291	150	25	2	72
1728.10293	200	25	2	72
1728.10674	250	25	1	72

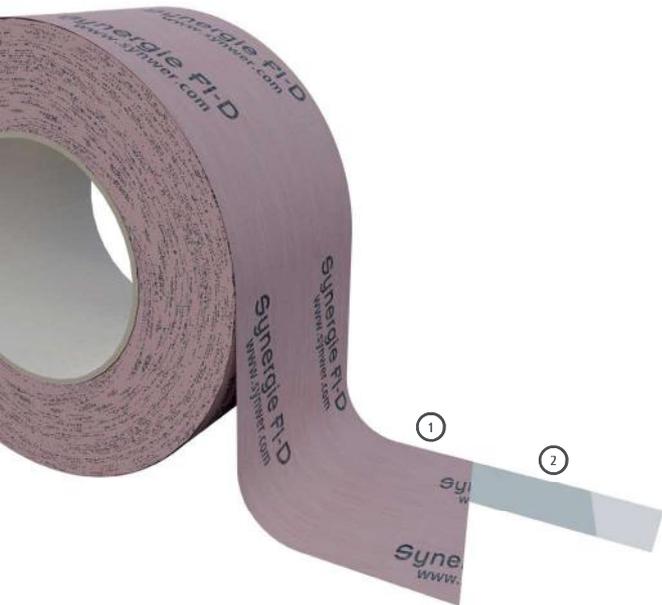
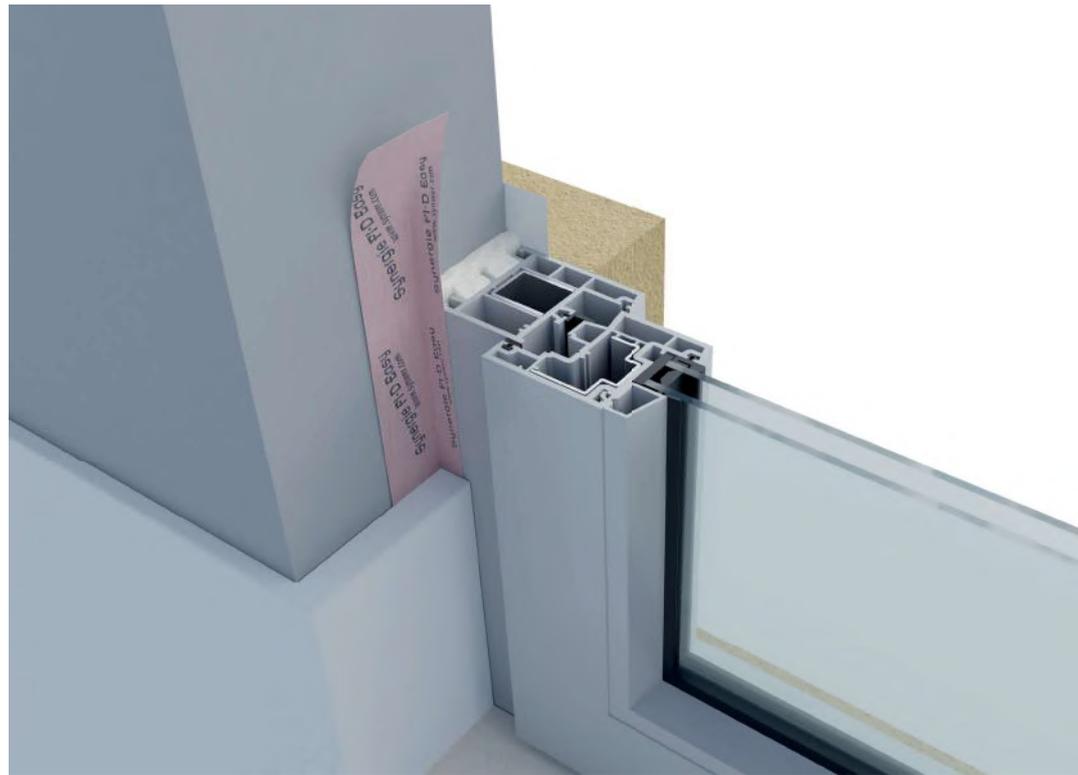
Synergie FI-D Easy

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- Sd Wert von 40 m
- Klebeband für den Innenbereich
- Vollflächige Kleberbeschichtung

Produktbeschreibung:

Vollflächig klebendes Band für den Innenbereich. Durch die Dehnbarkeit der Folie werden Bewegungen des Baukörpers aufgenommen. Aufgrund der vollflächigen Kleberbeschichtung wird kein zusätzlicher Kleber benötigt.



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Vlies in PES,PE
- ② Acrylkleber mit geteiltem Silikonliner

Produktdatenblatt

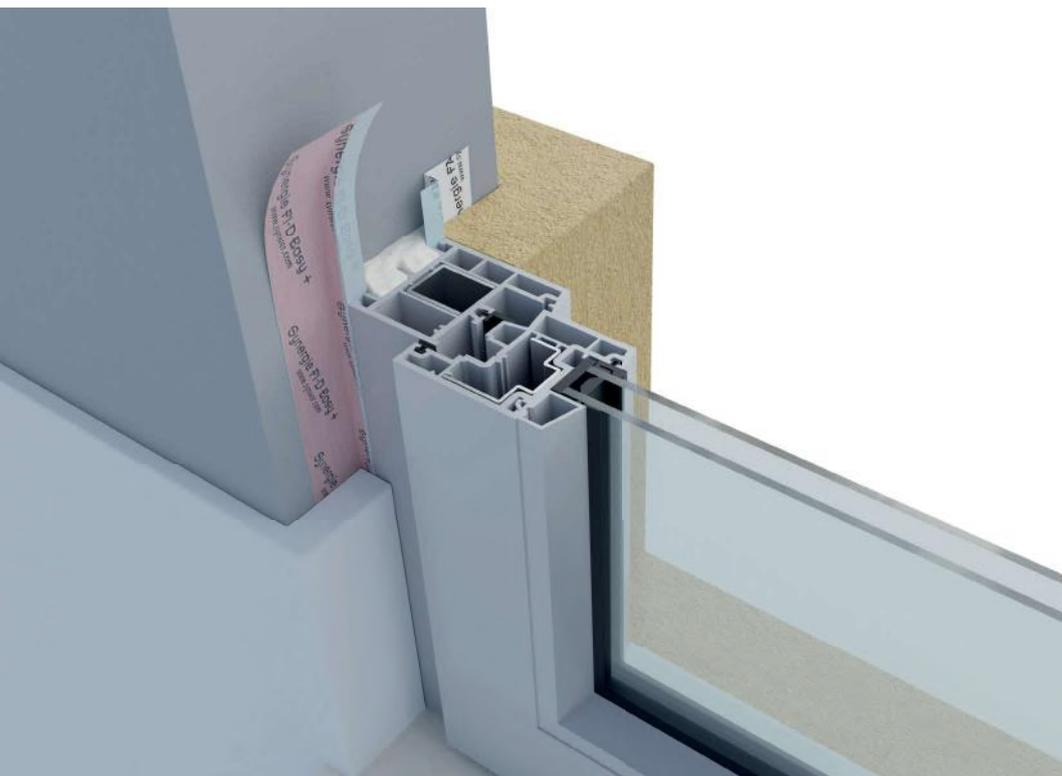
Gesamtgewicht	EN 1849-2	420 g/m ²
Gewicht Haftkleber	EN 1849-2	240 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,49 mm
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 55 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	25 / 135 %
Max. zulässige Gesamtverformung		5 %
Luftdichtheit	EN 1026	a _n ≤ 0,1
Schlagregendichtheit	EN 1027	-
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13984/EN 1928	W1 (Wassersäule >2000 mm)
Sd-Wert	EN 1931/EN 12572	40 m
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	E
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturbeständigkeit		-40°/+80°C
Verarbeitungstemperatur		-5°/+40°C
Lagerort		trocken und frostfrei im Originalgebinde
Lagerzeit		max. 12 Monate

Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)**	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
9999.10198	50	25	8	72
9999.10025	75	25	5	72
9999.10027	100	25	4	72
9999.10029	150	25	2	72
9999.10090	200	25	2	72
9999.10466	250	25	1	72

*MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breiten: 300 mm, 350 mm und 400 mm
Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- Sd Wert von 40 m
- Klebeband für den Innenbereich
- Vollflächige Kleberbeschichtung
- Zusätzlicher Klebestreifen zur Montage am Rahmen

Produktbeschreibung:

Vollflächig klebendes Band für den Innenbereich. Durch die Dehnbarkeit der Folie werden Bewegungen des Baukörpers aufgenommen. Aufgrund der vollflächigen Kleberbeschichtung wird kein zusätzlicher Kleber benötigt.

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Acrylklebestreifen von 23 mm Breite mit Silikonliner
- ② Vlies in PES.PE
- ③ Acrylkleber mit geteiltem Silikonliner

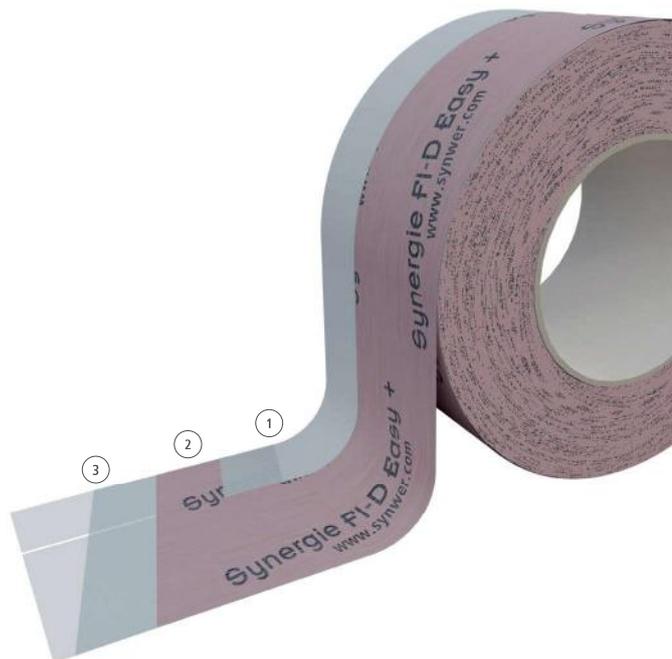
Produktdatenblatt

Gesamtgewicht	EN 1849-2	420 g/m ²
Gewicht Haftkleber	EN 1849-2	240 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,49 mm
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 55 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	25 / 135 %
Max. zulässige Gesamtverformung		5 %
Luftdichtheit	EN 1026	a _n ≤0,1
Schlagregendichtheit	EN 1027	-
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13984/EN 1928	W1 (Wassersäule >2000 mm)
Sd-Wert	EN 1931/EN 12572	40 m
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	E
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturbeständigkeit		-40°/+80°C
Verarbeitungstemperatur		-5°/+40°C
Lagerort		trocken und frostfrei im Originalgebinde
Lagerzeit		max. 12 Monate

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breiten: 300 mm, 350 mm und 400 mm

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)**	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
9999.10650	50	40	8	72
9999.10545	75	40	5	72
9999.10255	100	40	4	72
9999.10648	150	40	2	72
9999.10078	200	40	2	72
9999.10652	250	40	1	72

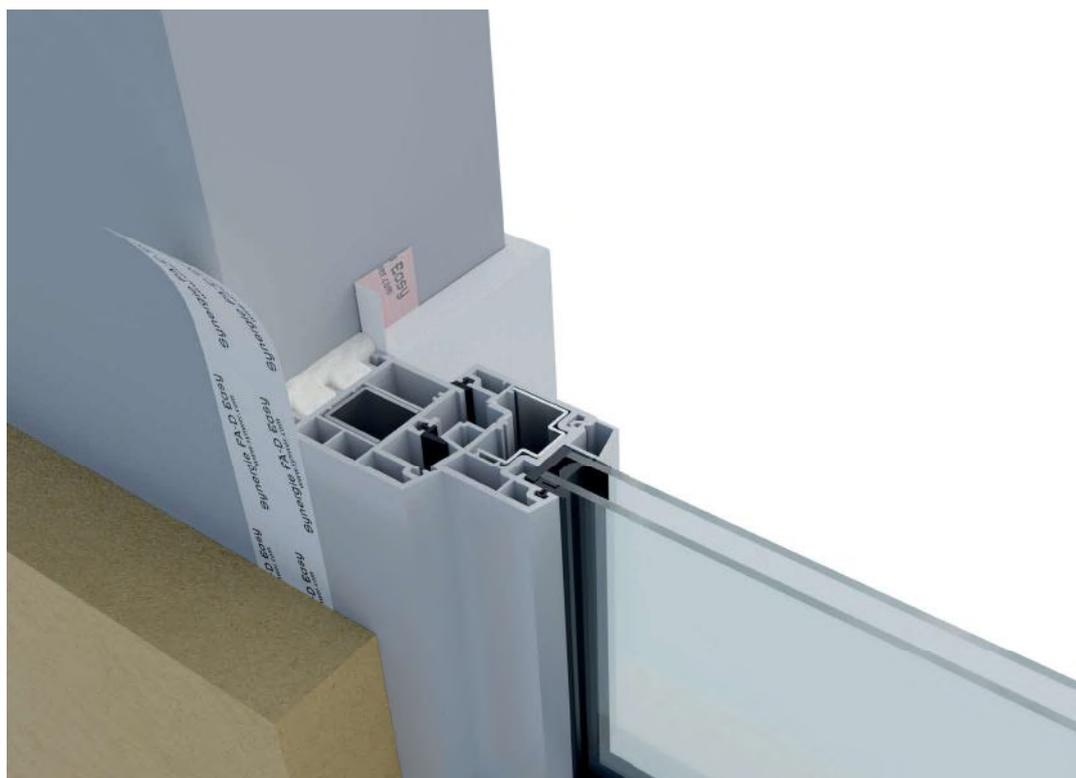
Synergie FA-D Easy

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- Sd Wert von 0,08 m
- Klebeband für den Außenbereich
- Vollflächige Kleberbeschichtung

Produktbeschreibung:

Vollflächig klebendes Band für den Außenbereich. Durch die Dehnbarkeit der Folie werden Bewegungen des Baukörpers aufgenommen. Aufgrund der vollflächigen Kleberbeschichtung wird kein zusätzlicher Kleber benötigt.



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Vlies in PES,PP
- ② Acrylkleber mit geteiltem Silikonliner

Produktdatenblatt

Gesamtgewicht	EN 1849-2	400 g/m ²
Gewicht Haftkleber	EN 1849-2	210 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,62 mm
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	290 / 31 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	19 / 130 %
Max. zulässige Gesamtverformung		5 %
Luftdichtheit	EN 1026	a _n ≤ 0,1
Schlagregendichtheit	EN 1027	-
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13984/EN 1928	W1 (Wassersäule >2000 mm)
Sd-Wert	EN 1931/EN 12572	0,08 m
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	E
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturbeständigkeit		-40°/+80°C
Verarbeitungstemperatur		-5°/+40°C
Lagerort		trocken und frostfrei im Originalgebinde
Lagerzeit		max. 12 Monate

*MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breiten: 300 mm, 350 mm und 400 mm
Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)**	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
9960.10198	50	40	8	72
9960.10025	75	40	5	72
9960.10027	100	40	4	72
9960.10029	150	40	2	72
9960.10090	200	40	2	72
9960.8477	250	40	1	72



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- Sd Wert von 0,08 m
- Klebeband für den Außenbereich
- Vollflächige Kleberbeschichtung
- Zusätzlicher Klebestreifen zur Montage am Rahmen

Produktbeschreibung:

Vollflächig klebendes Band für den Außenbereich. Durch die Dehnbarkeit der Folie werden Bewegungen des Baukörpers aufgenommen. Aufgrund der vollflächigen Kleberbeschichtung wird kein zusätzlicher Kleber benötigt.

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Acrylklebestreifen von 23 mm Breite mit Silikonliner
- ② Vlies in PES.PP
- ③ Acrylkleber mit geteiltem Silikonliner

Produktdatenblatt

Gesamtgewicht	EN 1849-2	400 g/m ²
Gewicht Haftkleber	EN 1849-2	210 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,62 mm
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	290 / 31 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	19 / 130 %
Max. zulässige Gesamtverformung		5 %
Luftdichtheit	EN 1026	a _n ≤ 0,1
Schlagregendichtheit	EN 1027	-
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13984/EN 1928	W1 (Wassersäule >2000 mm)
Sd-Wert	EN 1931/EN 12572	0,08 m
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	E
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturbeständigkeit		-40°/+80°C
Verarbeitungstemperatur		-5°/+40°C
Lagerort		trocken und frostfrei im Originalgebinde
Lagerzeit		max. 12 Monate

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breiten: 300 mm, 350 mm und 400 mm

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)**	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
9960.10650	50	40	8	72
9960.10545	75	40	5	72
9960.10255	100	40	4	72
9960.10648	150	40	2	72
9960.10078	200	40	2	72
9960.10652	250	40	1	72

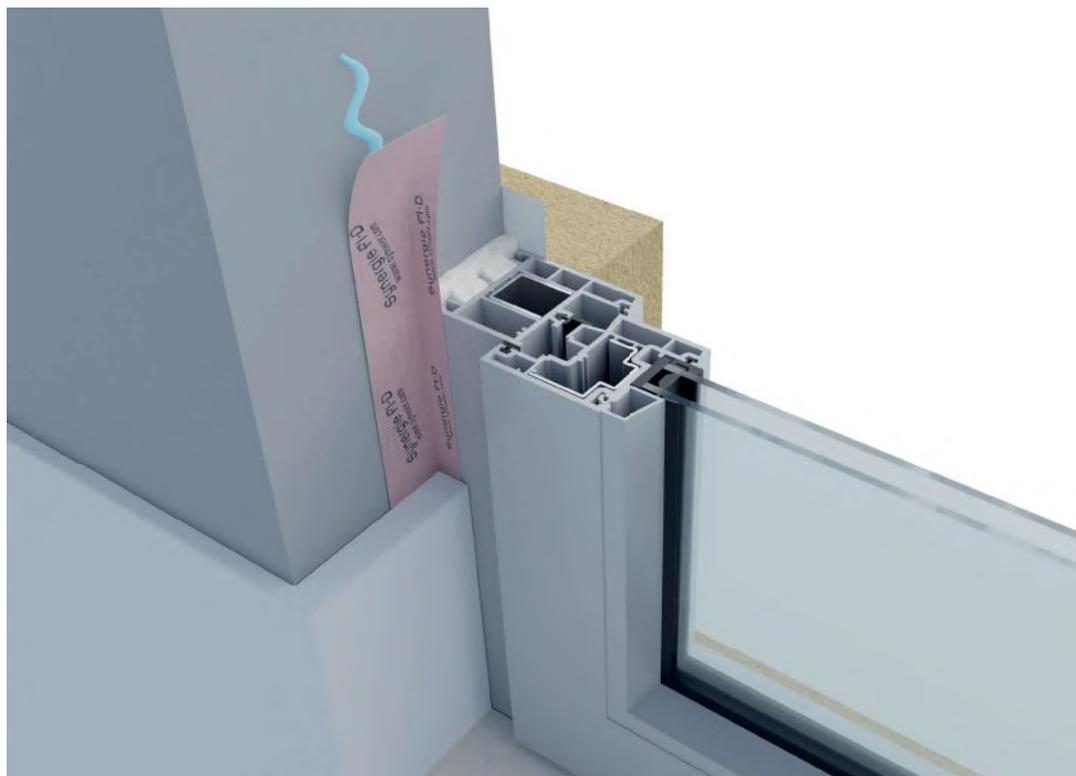
Synergie FI-D

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- Sd Wert von 40 m
- Universelles Band für den Innenbereich
- Beidseitig Überputz- und Anstreichbar

Produktbeschreibung:

Universelles Band für den Innenbereich. Durch die Dehnbarkeit der Folie werden Bewegungen des Baukörpers aufgenommen. Beidseitig Überputz- und Anstreichbar. Einseitiger Klebestreifen zur Befestigung am Rahmen.



Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Vlies in PES,PE
- ② Acrylklebestreifen von 23 mm Breite mit PP-Liner

Produktdatenblatt

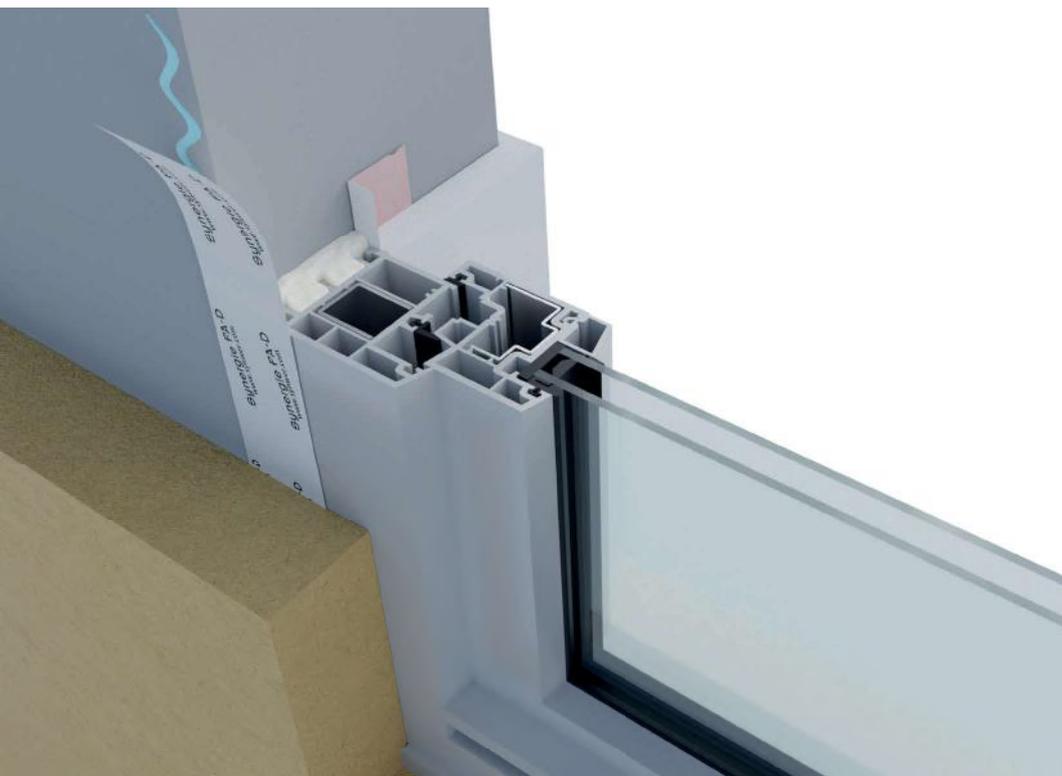
Vliesgewicht	EN 1849-2	160 g/m ²
Gewicht Haftkleber	EN 1849-2	230 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,49 mm
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	300 / 55 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	25 / 135 %
Max. zulässige Gesamtverformung		5 %
Luftdichtheit	EN 1026	a _n ≤ 0,1
Schlagregendichtheit	EN 1027	-
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13984/EN 1928	W1 (Wassersäule >2000 mm)
Sd-Wert	EN 1931/EN 12572	40 m
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	E
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturbeständigkeit		-40°/+80°C
Verarbeitungstemperatur		-5°/+40°C
Lagerort		trocken und frostfrei im Originalgebinde
Lagerzeit		max. 12 Monate

*MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breiten: 300 mm, 350 mm und 400 mm
Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)**	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1067.10650	50	30	8	72
1067.10545	75	30	5	72
1067.10255	100	30	4	72
1067.10648	150	30	2	72
1067.10078	200	30	2	72
1067.10652	250	30	1	72



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- Sd Wert von 0,04 m
- Universelles Band für den Außenbereich
- Beidseitig Überputz- und Anstreichbar

Produktbeschreibung:

Universelles Band für den Außenbereich. Durch die Dehnbarkeit der Folie werden Bewegungen des Baukörpers aufgenommen. Beidseitig Überputz- und Anstreichbar. Einseitiger Klebestreifen zur Befestigung am Rahmen.

Eigenschaften:



Zusammensetzung:

- ① Vlies in PES.PP
- ② Acrylklebestreifen von 23 mm Breite mit PP-Liner

Produktdatenblatt		
Vliesgewicht	EN 1849-2	130 g/m ²
Gewicht Haftkleber	EN 1849-2	230 g/m ²
Dicke	EN 1849-2	0,37 mm
Reißkraft MD/CD*	EN 12311-1	290 / 31 N/50mm
Dehnung MD/CD*	EN 12311-1	19 / 130 %
Max. zulässige Gesamtverformung		5 %
Luftdichtheit	EN 1026	a _n ≤0,1
Schlagregendichtheit	EN 1027	-
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13984/EN 1928	W1 (Wassersäule >2000 mm)
Sd-Wert	EN 1931/EN 12572	0,04 m
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	E
UV-Beständigkeit		3 Monate
Temperaturbeständigkeit		-40°/+80°C
Verarbeitungstemperatur		-5°/+40°C
Lagerort		trocken und frostfrei im Originalgebinde
Lagerzeit		max. 12 Monate

* MD = längs CD = quer

** Auf Anfrage verfügbar auch in Breiten: 300 mm, 350 mm und 400 mm

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



Artikel und Einheiten

Artikel	Breite (mm)**	Länge (m)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1066.10650	50	30	8	72
1066.10545	75	30	5	72
1066.10255	100	30	4	72
1066.10648	150	30	2	72
1066.10078	200	30	2	72
1066.10652	250	30	1	72

First AirRoll - First ClassicRoll - Basic Roll - First MetallRoll - FlexRoll Aluminium - FlexRoll Blei - FlexRoll Vitare

Um die Langlebigkeit bei einem Steildach garantieren zu können, muss jedes Dach laut DIN 4108-3 durchlüftet sein. Die Höhe des freien Lüftungsquerschnittes innerhalb des Dachbereiches muss mindestens 2 cm betragen und sich über die gesamte Dachfläche erstrecken, damit die Luftzirkulation gewährleistet ist. Die Luftzirkulation selbst unterstützt die gesamte Unterkonstruktion beim Austrocknen anfallender Feuchtigkeit, die durch die diffusionsoffene UDB nach außen diffundiert, sowie beim Eindringenden von Regenwasserinfiltration oder Schneeflug durch die nicht homogene Dacheindeckungen.

Die DIN 4108-3 sagt:

- Lüftungsquerschnitt im Traufbereich: 2‰ (zwei Promille) der dazugehörigen Dachfläche jedoch nicht weniger als 200 cm² je Laufmeter im Traufbereich.
- Unter der Eindeckung: mindestens 2cm freier Lüftungsquerschnitt über die ganze Dachfläche.
- Lüftungsquerschnitt im Grat- und Firstbereich: mindestens 200 cm² je Laufmeter Grat- und Firstlänge.

- A) **Das Rohmaterial:** die vier First- und Gratrollen von Synwer unterscheiden sich in der Zusammensetzung, in der Ausführung, sowie in der Wahl des Rohmaterials.
- Die First Air Roll und die First Classic Roll unterscheiden sich in der Ausführung und Verpackung, der Rohmaterialeinsatz hingegen ist derselbe.
 - Die Basic Roll unterscheidet sich in jedem Bereich wesentlich uzw: Rohmaterialeinsatz, Zusammensetzung, Ausführung und Verpackung.
 - Bei der First Metall Roll besteht der Rohmaterialeinsatz vollständig aus Aluminium.
- B) **Das Produktionsverfahren:** um die verschiedenen Rohmaterialeinsätze, sowie die angepassten Ausführungen fachgerecht zu modellieren und zusammenzubringen benötigt es eine, im Prototypen von unseren Technikern zusammengestellte, Anlage auf deren bestens geschulte Mitarbeiter die First- und Gratrollen, sowie Kaminanschlüsse produzieren.

Systemzubehör für die Verlegung der Synwer First- und Gratrollen, sowie Zubehör im Traufbereich (siehe Preisliste 20/21):

Universelle Firstlattenhalter

für First- und Gratlattenhalter, die sich jeder Dachkonstruktion anpassen.



Traufenlüftungskamm

schützt das Dach vor dem Eindringen von Vögeln und Nagetieren.



TLK mit Belüftungsaufsatz

schützt das Dach vor dem Eindringen von Vögeln und Nagetieren.



Vogelschutzgitter

schützt die Öffnung der Lüftungsebene im Traufbereich.



Systemzubehör für Wand- und Kaminanschluss (siehe Preisliste 20/21):



Synergie Sprühprimer SP

zum Abbinden von unreinen und sonstigen Oberflächen.



Anpressrolle

zum Anpressen der Wand- und Kaminanschlüsse.

Entlüftungssysteme fürs Dach

01 First AirRoll	S. 68
02 First ClassicRoll	S. 69
03 Basic Roll	S. 70
04 First MetallRoll	S. 71

Wand- und Kaminanschlüsse

05 FlexRoll Aluminium	S. 72
06 FlexRoll Blei	S. 73
07 FlexRoll Vitare	S. 74

Symbolerklärung



Mechanisch-
resistent



Verschiedene
Größen



Hohe Anfangs-
klebkraft



Wasser-
dichtigkeit



Gewölbter
Rand



Stark-
wind



Schnell
verlegbar



UV-
Beständigkeit

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Europas meistverkaufte First- und Gratrolle – das ORIGINAL!

- Besonders hohe Plissierung
- 290 cm²/m Luftdurchlass und dennoch wasserabweisend
- 120 g/m Butylauftrag pro Seite
- Verbindung mit Doppelnaht
- Tackerstreifen für perfektes Verlegen

Produktbeschreibung:

Die Originale First- und Gratrolle für ein fachgerechtes entlüftetes Ziegeldach – Made in Germany.



Zusammensetzung:

- 1 Farbaluminium
- 2 2x genäht
- 3 UV-beständigs PP Gewebe
- 4 Tackerstreife
- 5 Butylkleber
- 6 Silikonliner

Eigenschaften:



Produktdatenblatt

Material		farbaluminium-Folie
Aluminium gebördelt		JA
Aluminium Stärke		0,15 mm
Rollenlänge		5,00 m
Gewebe		UV-Beständigs PP
Tackerstreifen		PP Spinnvlies
Materialverbund		geklebt und 2x genäht
Butylauftrag		120 g/m
Luftdurchlässigkeit	ISO 9237	1319,1 l/dm ² Min (±10%)
UV-Stabilität		stabil
Alterungsbeständigkeit		>10 Jahre (ind.Bestrahlung)
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +70°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C
Plissierung Faktor		1,45%
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagertemperatur		max. +30°C

Artikel und Einheiten

Artikel	Farbe*	Breite (mm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1274.0	Rot	310	2	60
1151.0	Rot	370	2	60
1150.0	Anthrazit	310	2	60
1333.0	Anthrazit	370	2	60
1275.0	Braun	310	2	60
1334.0	Braun	370	2	60

*Sonderfarben auf Anfrage

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die First- und Gratrolle für Jedermann!

- Luftdurchlässiger 2lagen Acrylatvliesverbund
- UV-stabil, wasserabweisend und Schutz vor Schneetrieb
- Alustreifen gebördelt
- Erhältlich in 3 Farben und Breiten
- Preis/Leistung sehr gut

Produktbeschreibung:

First- und Gratrolle für die Entlüftung des Ziegeldaches. – Made in Germany.

Eigenschaften:



Produktdatenblatt

Material		farbaluminium-Folie
Aluminium gebördelt		JA
Aluminium Stärke		0,12 mm
Rollenlänge		5,00 m
Gewebe		Verbund aus Acrylatvlies
Tackerstreifen		NEIN
Materialverbund		geklebt und 1x genäht
Butylauftrag		90 g/m
Luftdurchlässigkeit	ISO 9237	1200 l/dm ² Min (200 Pa)
UV-Stabilität		stabil
Alterungsbeständigkeit		>10 Jahre (ind.Bestrahlung)
Temperaturbeständigkeit		-30°C /+90°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C /+40°C
Pfissierung Faktor		1,35%
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagertemperatur		max. +30°C

Artikel und Einheiten

Artikel	Farbe*	Breite (mm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1153.0	Rot	310	4	30
1352.0	Rot	370	4	30
1272.0	Anthrazit	310	4	30
1154.0	Anthrazit	370	4	30
1273.0	Braun	310	4	30
1353.0	Braun	370	4	30



Zusammensetzung:

- Farbaluminium ①
- 1x genäht ②
- Mehrschichtige Gewebe aus PP ③
- Butylkleber ④
- Silikonliner ⑤

*Sonderfarben auf Anfrage

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.

VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die First- und Gratrolle für minimal profilierte Dachziegel!

- Leicht
- Schnell zu verlegen
- Günstig

Produktbeschreibung:

First- und Gratrolle für die Entlüftung des Ziegeldaches.



Zusammensetzung:

- 1 Farbaluminium
- 2 1x genäht
- 3 UV- und Thermostabil PP Spinnvlies
- 4 Butylkleber
- 5 Silikonliner

Eigenschaften:



Produktdatenblatt

Material		lackiertes Alu
Aluminium gebördelt		NEIN
Aluminium Stärke		0,12 mm
Rollenlänge		5,00 m
Gewebe - Mittelvlies		Verbund aus Thermostabil PP
Tackerstreifen		NEIN
Materialverbund		geklebt und 1x genäht
Butylauftrag		60 g/m
Luftdurchlässigkeit	ISO 9237	1200 l/dm ² Min (200 Pa)
Alterungsbeständigkeit		>5 Jahre (ind.Bestrahlung)
Temperaturbeständigkeit		-30°C /+90°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C /+40°C
Pliessierung Faktor		1,20%
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagertemperatur		max. +30°C

Artikel und Einheiten

Artikel	Farbe*	Breite (mm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1270.0	Rot	310	4	36
1157.0	Rot	370	4	36
1156.0	Anthrazit	310	4	36
1294.0	Anthrazit	370	4	36
1271.0	Braun	310	4	36
1292.0	Braun	370	4	36

*Sonderfarben auf Anfrage

Synwer GmbH übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht wie vorgeschrieben verwendet wird.



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Die unzerstörbare First- und Gratrolle!

- Vollaluminium mit sehr hohen Anformreserven
- Luftdurchlässig und trotzdem wasserabweisend
- Schnell und leicht zu verlegen
- Mit gebördelten Außenkanten

Produktbeschreibung:

First- und Gratrolle aus Aluminium für ein fachgerecht entlüftetes Ziegeldach – Made in Germany.

Eigenschaften:



Produktdatenblatt

Material		Farbaluminium
Aluminium gebördelt		NEIN
Aluminium Stärke		0,15 mm
Rollenlänge		5,00 m
Butylauftrag		90 g/m
Luftdurchlässigkeit	DIN 4108-3	>90 cm ² /m
UV-Stabilität		stabil
Alterungsbeständigkeit		beständig
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +90°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C
Plissierung Faktor		1,20%
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagertemperatur		max. +30°C

Artikel und Einheiten

Artikel	Farbe	Breite (mm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1158.0	Rot	320	4	30
1159.0	Rot	370	4	30
1335.0	Anthrazit	320	4	30
1337.0	Anthrazit	370	4	30
1336.0	Braun	320	4	30
1338.0	Braun	370	4	30



Zusammensetzung:

- Farbaluminium ①
- Butylkleber ②
- Silikonliner ③

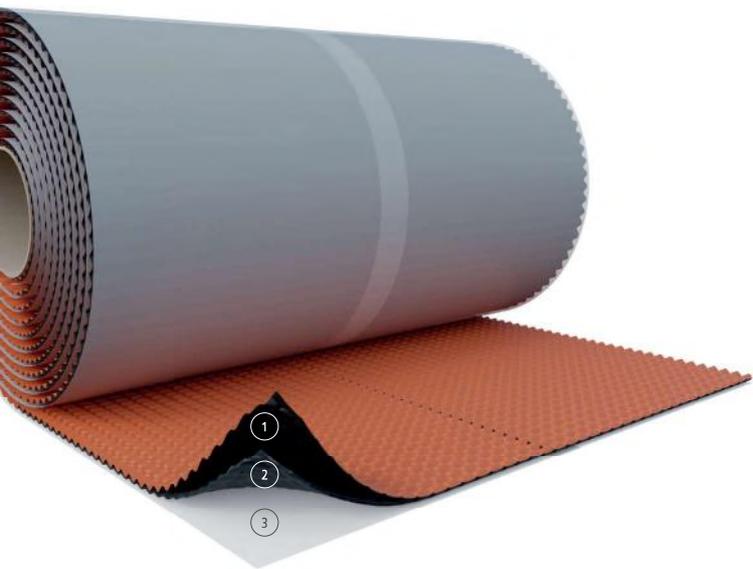
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der flexible vollklebende Wand- und Kaminanschluss aus Aluminium!

- Verformbar durch innovative Prägung
- Selbstklebend
- Schnell und leicht zu verlegen
- Preis/Leistung ausgezeichnet

Produktbeschreibung:

Anschlussband für den Wand und Kaminbereich.



Zusammensetzung:

- 1 Farbaluminium
- 2 Butylkleber
- 3 Silikonliner

Eigenschaften:



Produktdatenblatt

Material		Aluminium
Aluminium gebördelt		NEIN
Aluminium Stärke		0,15 mm
Rollenlänge		5,00 m
Butylauftrag		1,5 mm
UV-Stabilität		stabil
Alterungsbeständigkeit		beständig
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +80°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C
Pliessierung Faktor		1,30%
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagertemperatur		max. +30°C

Artikel und Einheiten

Artikel	Farbe	Breite (mm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1126.0	Rot	300	1	48
1124.0	Anthrazit	300	1	48
1127.0	Braun	300	1	48



VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Der flexible vollklebende Wand- und Kaminanschluss aus pulverbeschichtetem Blei!

- Sehr hohe Verformbarkeit
- Selbstklebend
- Umweltverträglich
- Mit geteiltem Liner

Produktbeschreibung:

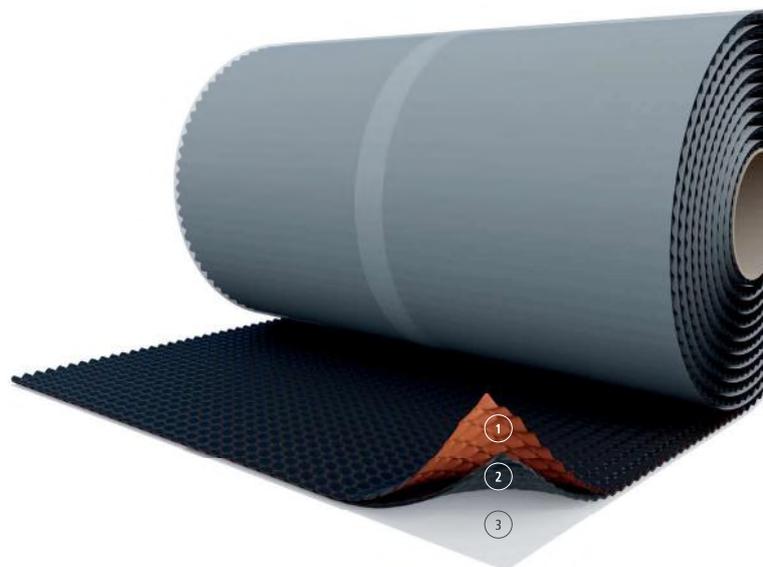
Anschlussband für den Wand- und Kaminbereich.

Eigenschaften:



Produktdatenblatt

Material		Blei
Blei gebördelt		NEIN
Blei Stärke		0,20 mm
Rollenlänge		5,00 m
Butylauftrag		1,5 mm
UV-Stabilität		stabil
Alterungsbeständigkeit		beständig
Temperaturbeständigkeit		-30°C /+80°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C /+40°C
Plissierung Faktor		1,30%
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagertemperatur		max. +30°C



Zusammensetzung:

- Blei ①
- Butylkleber ②
- Silikonliner ③

Artikel und Einheiten

Artikel	Farbe	Breite (mm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1242.0	Rot	300	1	48
1243.0	Schwarz	300	1	48
1269.0	Braun	300	1	48

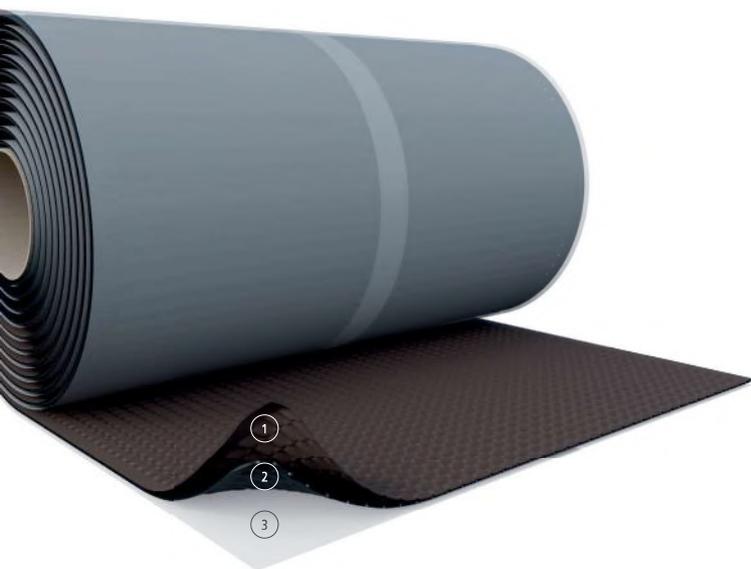
VORTEILE IM ÜBERBLICK:

Äußerst formstabile und UV-beständige Wand- und Kamineinfassung bestehend aus einem PVC/Alustreckgitter Verbund!

- Hervorragende Kaltverformbarkeit
- Universell einsetzbar
- Sehr verlege freundlich
- Selbstklebend

Produktbeschreibung:

Universell einsetzbare Wand- und Kamineinfassung.



Zusammensetzung:

- 1 Butylkautschuk (PIBI)
- 2 Butylkleber mit Aluminiumgitter verstärkt
- 3 Silikonliner

Eigenschaften:



Produktdatenblatt

Material		Butylkautschuk (PIBI)
PIBI-Verstärkung		Aluminiumgitter
Gesamtdicke		3 mm
Rollenlänge		5 m
Butylauftrag		1,5 mm
UV-Stabilität		stabil
Alterungsbeständigkeit		dauerhaft
Temperaturbeständigkeit		-30°C / +80°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +40°C
Dehnung		35%
Lagerort		trocken und überdacht, UV-geschützt
Lagertemperatur		max. +30°C

Artikel und Einheiten

Artikel	Farbe	Breite (mm)	Verp. (Stk.)	Palette (Verp.)
1707.0	Rot	300	1	72
1708.0	Schwarz	300	1	72
1709.0	Braun	300	1	72

Quellverschweißen – kaschieren – kleben – schneiden - drucken – umrollen – konfektionieren

Seit Mitte der 90 Jahre beschäftigen sich ein Großteil unserer Mitarbeiter mit der Produktion und Entwicklung von Luft-Wind- und Wasserdichtheitssystemen.

Quellverschweißen

Aufgrund der Erkenntnisse die in dieser Zeit gesammelt und ausgewertet wurden, entschloss man sich zum Bau einer speziell auf die Bedürfnisse der verwendeten Vliesstoffe und Folien abgestimmten Produktionsanlage.

Diese Anlage ist heute das Herzstück unserer Produktion auf dem der Großteil unserer Produkte gefertigt werden.

Die beim Bau der Anlage und auch noch heute revolutionäre Technologie der „Quellverschweißung“ ist ein großer Indikator für die Langlebigkeit unserer Produkte. Durch die „Quellverschweißung“ werden die einzelnen Lagen der Unterdeck- und Dampfbremsbahnen ohne Vorschädigung durch Temperatur und Druck zusammengefügt. Durch die Beschichtung der Funktionsmembrane mit einem speziellen PUR Kleber erzielt man, dass sich die einzelnen Lagen auch bei starken Temperaturveränderungen nahezu Spannungsfrei bewegen können und so ein Einreißen der Funktionsmembrane wie es bei herkömmlichen produzierten Produkten der Fall ist vermieden wird.

Kaschieren

Für das Aufkaschieren von Klebstoffen steht eine Flachbettkaschieranlage zur Verfügung, mit der Klebstoffe auf Lamine in Rollenform oder Pulverform aufgetragen werden.

Drucken

Der größte Teil der gefertigten Produkte wird auf einer Flexo Druckanlage nach Kundenwunsch bedruckt. Die Auswahl und Abstimmung der richtigen Druckklischees entscheiden maßgeblich über eine perfekte Druckqualität. Gedruckt wird natürlich mit Wasserbasierten Farben.

Schneiden, Umrollen und Konfektionieren

Konfektioniert werden die Rollen auf speziellen Rollenwickelmaschinen, dort werden Inline auch die Klebestreifen aufgetragen und der Kundenspezifische Rolleneinleger zugeführt. Anschließend wird die Rolle noch mit einer Schutzfolie verpackt. Weitere speziell nach unseren Anforderungen gebaute Anlage zum schneiden und konfektionieren stehen zur Verfügung. Hier können Abdeckliner geschlitzt werden oder Folienbänder mit Fingerlift produziert werden.

Qualitätssicherung

Alle Produktionsprozesse werden durch die hauseigene Qualitätssicherung überwacht und geprüft. Das engmaschige Überwachungssystem garantiert ein Höchstmaß an Produktqualität = Sicherheit für den Kunden.

Das eigene Labor ist mit allen Prüfgeräten ausgestattet, die für die Herstellung von CE gekennzeichneten Bauprodukten notwendig sind. Hier erfolgt die Waren Eingangs- und Ausgangskontrolle sowie die komplette Produktionsüberwachung gemäß der Bauprodukttrichtlinie.

Mit einem jährlichen Audit wird unsere Produktion durch ein zertifiziertes Institut im Rahmen der freiwilligen Produktionsüberwachung überprüft.



Qualitätssicherung



Drucken



Schneiden





Kaschieren



Quellverschweißen



Produktion FD-Bänder



Produktion Klebebänder



Produktion Firstrollen



Produktion Folien