

Vorteile

- > Schützt die Thermoisolierung des Daches / der Wand vor schädlichen Witterungseinflüssen, wie Regen, Schnee oder Staub, die unter die Außenschicht des Daches gelangen könnten;
- > Macht das Dach / die Wand winddicht. Ein Wärmeaustrag aus der Wärmeisolierschicht durch Windeinwirkung ist nicht möglich;
- > Dank der Mikroperforierung wird der Wasserdampf nach außen durchgelassen. Dadurch bleibt die Isolierung trocken (nur im trockenem Zustand kann diese ihre Wärmeisolationseffizienz erfüllen);
- > Dank der hohen Dampfdurchlässigkeit ist eine Montage bis zu vollen Höhe der Sparren möglich. Dies ermöglicht eine bessere Wärmeisolation des Gebäudes;
- > Vollkommen wasserdicht. Schützt vor dem Eindringen von Wasser aus Kondensationsprozessen oder durch Dachundichtigkeiten in die Isolierschicht
- > Beständig gegen mechanische Beschädigungen (zieh- und reißfest);
- > Stabilisiert. Erfüllt die EU-Normen, UV-Strahlen und temperaturbeständig;
- > Hemmt die Feuerausbreitung
- > Umweltfreundlich und recyclingfähig.

Parameter

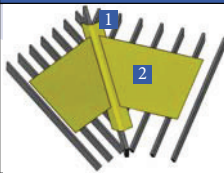
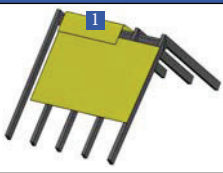
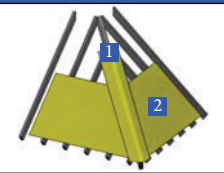
	BASIC	V	SUPREME
Flächenbezogene Masse	115 g/m ² ± 5%	135 g/m ² ± 5%	170 g/m ² ± 5%
Reisfestigkeit	Längs	205 N/5 cm	240 N/5 cm
	Quer	125 N/5 cm	160 N/5 cm
Wasserdampfdurchlässigkeit	≥ 1700 g/m ² /24 h nach**	≥ 1700 g/m ² /24 h nach**	≥ 1700 g/m ² /24 h nach**
	≥ 3000 g/m ² /24 h* nach**	≥ 3000 g/m ² /24 h* nach**	≥ 3000 g/m ² /24 h* nach**
Struktur	3 Schichten	3 Schichten	3 Schichten
Sd Koeffizient	0,02 m	0,02 m	0,02 m
UV-Strahlenbeständigkeit	6 Monate	6 Monate	6 Monate
Feuerklasse	B2	B2	B2
Anwendungstemperaturbereich	-30°C bis 120°C	-30°C bis 120°C	-30°C bis 120°C
Sonstige Eigenschaften	auf vollverschalten	auf vollverschalten	auf vollverschalten
	Dächern anwendbar	Dächern anwendbar	Dächern anwendbar

* bei 42°C und 85% Feuchtigkeit

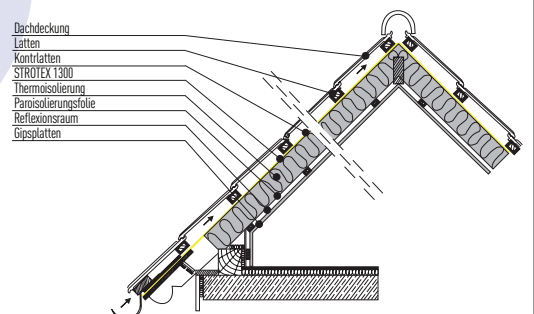
**nach DIN 52615

Montage der STROTEX 1300 Membrane

Die Membran wird parallel zur Dachtraufe so verlegt, dass sie durch das Traufenblech gestützt wird. Der nächste Membranstreifen wird überlappend, gemäß den Aufdruck verlegt. Die Membran wird an den Sparren befestigt. Danach werden die Latten und Kontralatten montiert. Die Kontralatten bilden eine Spalte zwischen der Membran und der Latten und ermöglichen somit die Ventilation des Daches. Bei Elementen die über das Dach hinausragen, soll die Membran zerschnitten und an den Seiten des Elements (z.B. des Dachfensters oder des Kamins) befestigt werden. Über der ausgeschnittenen Öffnung soll ein zusätzlicher Streifen, in Form einer Rinne, angebracht werden.

Verlegen eines zusätzlichen Streifens im Korb	Die Folie kann über den First gelegt werden	Abdeckung der Dachkante
		
1. Folienstreifen im Korb 2. Folie auf dem Dach	1. Folienstreifen über dem First	1. Folienstreifen über der Dachkante, 2. Folie auf dem Dach

Die Ventilation des Daches



Die STROTEX 1300 Folie wird direkt auf Wärmeisolierung gelegt. Die hohe Dampfdurchlässigkeit der Folie ermöglicht die problemlose Abfuhr des Wasserdampfes.

Benefits

- > Protects the thermal insulation of the roof/wall against unfavorable impact of environmental factors that might penetrate the external covering (rain, snow, dust);
- > Ensures windproofing of the roof/wall (prevents loss of heat from the insulation layer caused by air circulation);
- > Microperforation permeates vapor to the outside, ensuring dryness of the insulation (only dry insulation functions properly);
- > High vapor-permeability allows installation of the insulation to the full rafter height, which provides better insulation of the roof;
- > Completely waterproof, the membrane prevents penetration of water from condensation or leaks in the covering;
- > Resistant to mechanical damage (stretch and tear);
- > Stabilized, conforming to UE standards, resistant to UV radiation and excess temperatures;
- > Does not propagate fire;
- > Safe for environment and recyclable.

Technical specification of STROTEX 1300 membrane

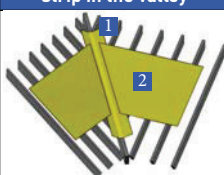

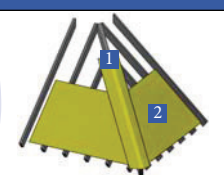
	BASIC	V	SUPREME
Surface weight	115 g/m ² ± 5%	135 g/m ² ± 5%	170 g/m ² ± 5%
Tearing strength	lengthwise	205 N/5 cm	240 N/5 cm
	crosswise	125 N/5 cm	160 N/5 cm
Water vapor permeability	≥ 1700 g/m ² /24 h acc. to**	≥ 1700 g/m ² /24 h acc. to**	≥ 1700 g/m ² /24 h wg**
	≥ 3000 g/m ² /24 h* acc. to**	≥ 3000 g/m ² /24 h* acc. to**	≥ 3000 g/m ² /24 h* wg**
Structure	3 layers	3 layers	3 layers
Sd value	0,02 m	0,02 m	0,02 m
UV radiation resistance	6 months	6 months	6 months
Fire grade	B2	B2	B2
Operating temperatures	-30°C to 120°C	-30°C to 120°C	-30°C to 120°C
Other features	it can be used on roofs with complete boarding	it can be used on roofs with complete boarding	it can be used on roofs with complete boarding

*at temp. 42°C and humidity 85%

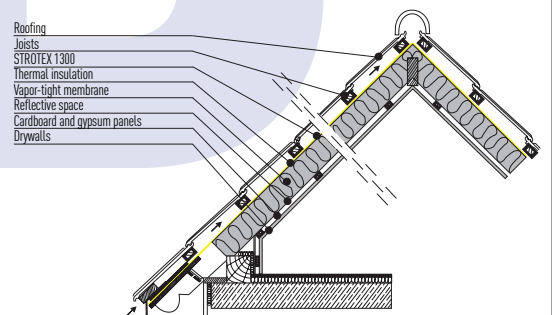
**acc. to DIN 52615

Installation of STROTEX 1300 membrane

Membrane is unrolled parallel to the eaves and based on the eaves sheet. The following membrane strip is laid white print-marked overlap. Membrane is nailed to the rafters. Then joists and laths are nailed. Joists provide gap between the membrane and laths, making possible the roof ventilation. At elements extruding the roof surface, the membrane is to be cut and attached to the sides of the extruding element (e.g. roof window, chimney, etc.). Attach an additional strip of foil formed into a gutter over the cutout hole.

Lay additional strip in the valley	You can throw the foil over the roof ridge	Cover the roof ridge
		
1. foil strips in the valley, 2. foil on the roof slope	1. Foil strip thrown over the roof ridge	1. Foil strip on the roof ridge, 2. Foil on the roof slope

Roof ventilation



STROTEX 1300 is laid directly on the heat insulation. High vapor-permeability allows penetration of vapor.