

## Verwendung

- > Die innenverstärkten STOTEX 110/140 Dachfolien schützen sowohl die Dachkonstruktion vor dem Eindringen von Wasser, als auch die Wärmeisolationsschicht vor dem Feuchtwerden von außen.
- > Die Aufgabe von STOTEX ist es, den sich in den Dachkonstruktionen von Gebäuden befindenden Wasserdampf abzuführen.
- > Die Folie schützt außerdem vor Wärmeverlusten aus der Isolierschicht des Daches.

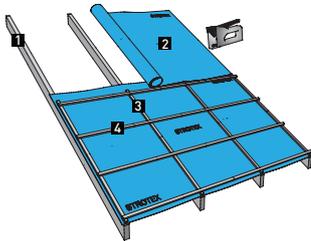
Die Anwendung von STOTEX 110 und STOTEX 140 Folien sollte in Übereinstimmung mit dem, die geltenden Bauvorschriften berücksichtigenden und die technischen Eigenschaften der Folie berücksichtigenden, Projekt des Gebäudes erfolgen.

## Vorteile

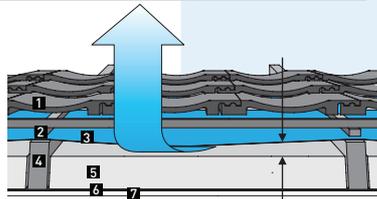
- > Dampfdurchlässig
- > Wasserdicht
- > Dank Innenverstärkung reißfest
- > Elastisch und einfach in der Montage
- > UV-Strahlen beständig

## Parameter

	STOTEX 110	STOTEX 140
Flächenbezogene Masse	110 g/m <sup>2</sup>	140 g/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit	40 g/m <sup>2</sup> /24 h	40 g/m <sup>2</sup> /24 h
Nagelreißfestigkeit	250N	250 N
Anwendungstemperaturbereich	-40°C bis 80°C	-40°C bis 80°C
Wetterbeständigkeit	3 Monate	3 Monate
Feuerklasse	B2	B2
Rollenbreite	1,5 m	1,5 m
Rollenlänge	50 lfm	50 lfm



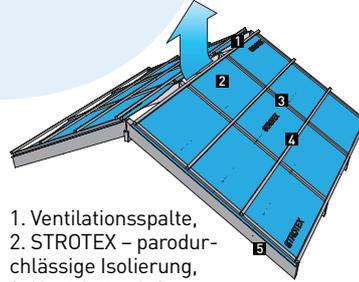
1. Sparre, 2. STOTEX, 3. Kontrlatte, 4. Latte



1. Dachziegel, 2. Latte, 3. STOTEX 110 oder 140, 4. Sparre, 5. Thermoisolierung, 6. BUDFOL-Paroisolierung, 7. Gipsplatte

## Montage der STOTEX 110/140 Dachfolie

1. Die Folie sollte mit der bedruckten Seite nach außen, parallel zur Dachtraufe gelegt und leicht angezogen werden. Die untere Folienkante sollte auf dem Traufenblech enden.
2. Die einzelnen Folienstreifen sollten mit einer 10 – 15 cm breiten Überlappung gelegt werden. Die Breite der Überlappung wird durch die Aufschrift STOTEX 110 bzw. STOTEX 140 angezeigt.
3. Zunächst sollte die STOTEX-Folie an den Dachsparren mittels Heftklammern befestigt werden. Am Ende wird die Folie mit Hilfe der Längslatten befestigt.
4. Bei Verwendung der Kontralatten sollte die Folie locker an den Sparren gespannt werden.
5. Zwischen der Wärmeisolierung und der Dampfisolierung sollten 5 cm Freiraum gelassen werden, um die Wasserabfuhr zu ermöglichen
6. STOTEX darf nicht über den Dachfirst gelegt werden. Die Entfernung zwischen der Folienkante und dem First muss 5 cm betragen, ansonsten ist die Durchlüftung des Daches nicht gewährleistet.
7. In der Traufe unter der Unterfolie müssen Löcher vorgesehen werden, um die Luftzufuhr zu ermöglichen. Die in den Löchern montierten Lüftungsgeräte beugen der Wasserdampfkondensation vor.
8. Die STOTEX-Folie soll derart befestigt werden, dass kein Regen oder Schnee an die Wärmeisolierschicht gelangen kann. Deshalb soll die Folie an Kaminen und Fenstern oberhalb der Traufe angewinkelt werden, damit eine Wasserablauffrinne entsteht.
9. Da die STOTEX-Folien 30 Tage lang Wetterbeständig sind, sollten die Dachdeckerarbeiten innerhalb eines Monats abgeschlossen sein.



1. Ventilationsspalte, 2. STOTEX – parodurchlässige Isolierung, 3. Kontrlatte, 4. Sparre, 5. Gipsplatte



## Application

- > reinforced STOTEX 110, 140 roof membranes protect the roof structure against water runs and cover the heat insulation layer against external moisture;
- > STOTEX is to remove vapor present in the roof insulation;
- > moreover, the foil constitutes protection layer against escape of heat from the roof insulation layer.

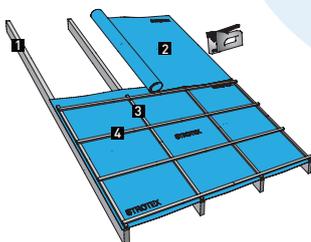
Application of STOTEX 110 and STOTEX 140 should conform to the technical design of the building, developed according to the building regulations, taking into consideration the technical properties of the membrane.

## Benefits

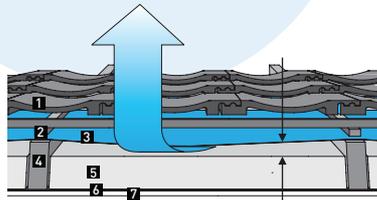
- > vapor-permeable,
- > watertight,
- > reinforcement protects against tear,
- > flexible and easy to install,
- > resistant to UV radiation.

## Technical specification of STOTEX 110, 140

	STOTEX 110 PI	STOTEX 140
Surface weight	110 g/m <sup>2</sup>	140 g/m <sup>2</sup>
Vapor diffusion	40 g/m <sup>2</sup> /24 h	40 g/m <sup>2</sup> /24 h
Tearing strength	250 N	250 N
Operating temperatures	-40°C to 80°C	-40°C to 80°C
Environmental resistance	3 months	3 months
Fire grade	B2	B2
Reel length	1.5 m	1.5 m
Reel width	50 m	50 m



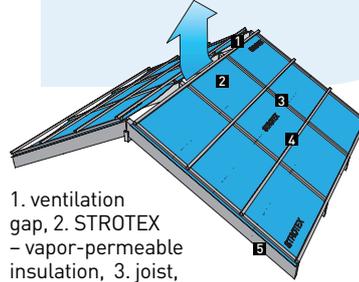
1. rafter, 2. STOTEX, 3. joist, 4. lath



1. tile, 2. lath, 3. STOTEX 110 or 140, 4. rafter, 5. thermal insulation, 6. BUDFOL - vapor barrier, 7. drywall

## Installation of roof membrane STOTEX 110, 140

1. Roll out STOTEX roof membrane the printed side up and lay parallel to the eaves, stretching it slightly. The lower membrane edge should end with the eave sheet.
2. Lay individual membrane strips with overlap (10-15 cm). The width of the overlap is marked with the caption STOTEX 110 or STOTEX 140. At sloping below 20° the overlap should be about 20 cm.
3. Pre-attach STOTEX to the rafters with clips. The membrane is firmly attached with laths.
4. If joists are used, stretch STOTEX with light sag at the rafters.
5. Leave a 5 cm high ventilation gap between the heat insulation and the vapor-permeable insulation for removal of vapor.
6. STOTEX cannot be thrown over the roof ridge. The distance from the membrane edge to the ridge has to be at least 5 cm, otherwise there will be no ventilation.
7. Leave air-flow holes in the eaves under the underlay with ventilators that will prevent vapor condensation.
8. STOTEX should be installed in a way that would prevent penetration of snow and rain to the heat insulation. Therefore at chimneys and windows the membrane edge should be flanged above the hood, creating water a gutter for water removal.
9. STOTEX roof foil is characterized by 30 days resistance to the impact of external environmental factors. Therefore, the final roofing needs to be made within a month from making the preliminary roofing.



1. ventilation gap, 2. STOTEX - vapor-permeable insulation, 3. joist, 4. lath, 5. rafter

