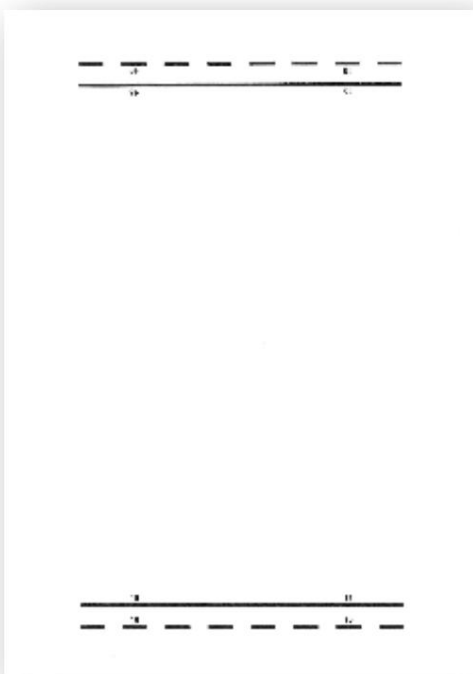


# TARUS VAPOR WHITE 5

## DAMPFBREMSE

- Folie zur Dampfkontrolle in diffusionsoffenen Zusammensetzungen
- reguliert den Feuchtigkeitsdurchgang
- verhindert Kondensation zwischen den Isolierschichten



Spitzenprodukt, 10 Jahre Systemgarantie  
CE-Zertifizierung



- Luftdichtheit  $S_d > 4,5 \text{ m}$



- Reguliert den Feuchtigkeitsdurchtritt



- Für diffusionsoffene Strukturen

### Empfohlene Produkte:

- TARUS TAPE EXTREME/TOP/WIDE/ECNER
- TARUS-BANDDACH
- TARUS BUTYL PRIMER
- TARUS TAPE EXTRA STARK
- TARUS Dampfsperrklebstoff HD 525
- TAJIMA Schneidmesser
- TAJIMA Schneideschere
- TAJIMA Maßband



DODAVATEL PRO DŘEVOSTAVBY A STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

### Verwendung von TARUS VAPOR WHITE 5

**TARUS VAPOR WHITE 5** ist eine leistungsstarke und robuste Dampfsperre, die speziell für diffusionsoffene Holzkonstruktionen wie Steildächer, Decken, Böden und Wände entwickelt wurde. Die Wirkung basiert auf dem Prinzip der Gasdiffusion durch molekularen Transport. Das bedeutet, dass keine Dampfsperren benötigt werden, die diesen Prozess behindern. Gase breiten sich auf zwei Arten aus: durch Konvektion (Volumenströmung aufgrund eines Druckunterschieds) oder durch Diffusion (molekulare Strömung).

Die treibende Kraft der Diffusion ist der Unterschied in den Massen- oder Stoffmengenverhältnissen. Im Bauwesen werden am häufigsten Gemische aus trockener Luft und Wasserdampf als durchdringende Gase betrachtet. Die diffusionsoffene Struktur einer Holzwand lässt daher eine bestimmte Menge Wasserdampf durch die Konstruktion nach außen entweichen. Dieser Fluss ist nicht als Zugluft zu verstehen, sondern als Feuchtigkeitstransport auf molekularer Ebene von feuchteren zu trockeneren und von wärmeren zu kälteren Bereichen.

### Vorteile von diffusionsoffenen Strukturen

- 1) Umherschwemmende Feuchtigkeit in der Holzkonstruktion ist ungünstig für Schimmelpilze, Pilze und verschiedene Mikroorganismen und verbessert somit die Raumluftqualität in Holzbauten.
  - 2) Diffusionsoffene Schalenkonstruktionen weisen bessere Nutzungseigenschaften auf. Ihre Speicherkapazität und Schalldämmeigenschaften erreichen höhere Werte.
  - 3) Holzbauten mit einem geschlossenen Diffusionssystem weisen ein Raumklima mit relativ niedriger Luftfeuchtigkeit auf. Ein offenes Diffusionssystem hingegen kann bei steigender Luftfeuchtigkeit im Innenraum eine gewisse Menge Feuchtigkeit aufnehmen. Sinkt die Luftfeuchtigkeit wieder, verdunstet die aufgenommene Feuchtigkeit aus den Wänden in den Innenraum.
- Die Selbstregulierung der Luftfeuchtigkeit im Innenraum von Holzbauten erfolgt somit direkt durch die Struktur ihrer Wände.

**TARUS VAPOR WHITE 5** wird meist an Innenwänden parallel zum Boden verlegt, um möglichst wenige Fugen zu schaffen. Jede Fuge oder Durchdringung der Dampfsperre muss präzise mit **TARUS TAPE TOP** abgeklebt werden, um unkontrollierten Feuchtigkeitseintritt zu verhindern. Bei der Schaffung eines Montagespalts in den Wänden müssen die Abstandshalterprofile (KVH 50x50 mm oder CW- und UW-Profile) mit **TARUS TAPE ROOF Dichtungsband** abgeklebt werden. Bei Fensteröffnungen muss die Dampfsperre bis über die Außenwand hinaus verlängert werden. Im Bereich des Wand-Boden-Übergangs muss die Dampfsperre mit **TARUS Folienkleber** an der Bodenkonstruktion verklebt werden.

Bei der Montage der Dampfsperre **TARUS VAPOR WHITE 5** an einer horizontalen oder schrägen Decke ist die Verwendung des doppelseitigen Klebebands **TARUS TAPE EXTRA STRONG** erforderlich. und verwenden Sie **TARUS-Folienkleber**, um sie an den Giebelwänden zu befestigen.

**TARUS VAPOR WHITE 5** eignet sich auch für Konstruktionen mit Dämmung oberhalb der Sparren. In diesem Fall wird die Dampfsperre außen auf der sichtbaren Schicht (z. B. Platten, Bioboard, Gipsfaserplatten usw.) angebracht. Darauf werden weitere Schichten montiert, z. B. Dämmplatten, Diffusionsfolie, Gegenlatten, Dachlatten und Dachdeckung.

Bei jeder hier aufgeführten Installationsmethode muss die Bedruckung der Dampfsperre dem Monteur zugewandt sein.

Zusammensetzung: PP-Fleece, dampfdurchlässige Schicht, PP-Fleece  
Verpackung: 75 m / Rollenbreite 1,5 m / Rollenlänge 50 m

Hersteller: TARUS business services sro  
Nedvjdova 389/2, Povel, 779 00 Olomouc, Tschechische Republik | www.tarus.cz

WEITERE INFORMATIONEN:



**TARUS Business Services SRO**  
Nedvedova 389/2  
779 00 Olomouc

Telefon: +420 601 505 323  
E-Mail: obchod@tarus.cz  
Website: www.tarus.cz

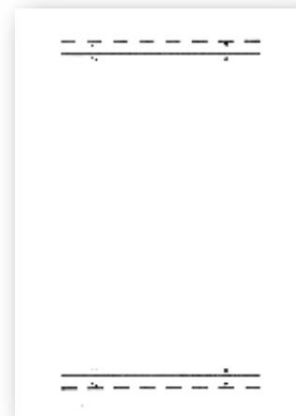


## TECHNISCHES DATENBLATT

## TARUS VAPOR WHITE 5

## DAMPFBREMSE

- Folie zur Dampfkontrolle in diffusionsoffenen Zusammensetzungen
- reguliert den Feuchtigkeitsdurchgang
- verhindert Kondensation zwischen den Isolierschichten



| MERKMALE                                              | EINHEITSWERT     |           | TOLERANZ  |         | TECHNISCHE DATEN. |
|-------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|---------|-------------------|
| Gewicht pro Flächeneinheit                            | g/m <sup>2</sup> | 140       | -15       | 15      | EN 1849-2         |
| Länge                                                 | M                | 50        |           |         | EN 1849-2         |
| Breite                                                | M                | 1,5       | -0,5 %    | 1,5 %   | EN 1849-2         |
| Dicke                                                 | mm               | 0,6       | -0,1      | 0,1     |                   |
| Reaktion auf Feuer                                    | (Klasse)         | F         | -         | -       | EN 13859-1,2:2010 |
| Wasserdichtigkeit (Erfüllung der Anforderungen)       | kPa              | 2         |           |         |                   |
| Dampfdurchlässigkeit (äquivalente Diffusionsdicke Sd) | (M)              | ≥4,5      |           |         |                   |
| Zugfestigkeit in Längs-/Querrichtung                  | (N/50mm)         | 170 / 90  |           |         | EN 13984:2013     |
| Streckung in Längs-/Querrichtung                      | (%)              | 40 / 40   |           |         | EN 13984:2013     |
| Reißfestigkeit in Längs-/Querrichtung                 | (N)              | 150 / 170 | -40 / -35 | 45 / 75 | EN 13984:2013     |
| Flexibilität bei niedrigen Temperaturen               | (°C)             | -20       | -         | -       | EN 13859-1,2:2010 |
| Gefährliche Stoffe                                    |                  | *npd      |           |         |                   |

\*npd - kein Indikator ermittelt



Spitzenprodukt, 10 Jahre Systemgarantie  
CE-Zertifizierung



- Luftdichtheit Sd >4,5 m



- Reguliert den Feuchtigkeitsdurchtritt



- Für diffusionsoffene Strukturen

WEITERE INFORMATIONEN:



TARUS Business Services SRO  
Nedvedova 389/2  
779 00 Olomouc

Telefon: +420 601 505 323  
E-Mail: obchod@tarus.cz  
Website: www.tarus.cz

 TARUS