

TARUS VAPOR WHITE 20

DAMPFBREMSE



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



Spitzenprodukt, 10 Jahre Systemgarantie
CE-Zertifizierung



- Luftdichtheit Sd ~20 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

Verwendung von TARUS VAPOR WHITE 20

TARUS VAPOR WHITE 20 ist eine leistungsstarke und robuste Dampfsperre, die speziell für diffusionsoffene Holzkonstruktionen wie Steildächer, Decken, Böden und Wände entwickelt wurde. Die Funktionsweise 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), die durch Druckunterschiede bedingt ist, 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) Umherschwebende 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 20 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-Profil) 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 20** 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 20 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
Nedvědova 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 20

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 ²	110	-15	15	EN 1849-2
Länge	M	50			EN 1849-2
Breite	M	1,5	-0,5 %	1,5 %	EN 1849-2
Dicke	mm	0,4	-0,1	0,1	
Reaktion auf Feuer	(Klasse)	E	-	-	EN 13501-1
Dampfdurchlässigkeit (äquivalente Diffusionsdicke Sd)	(M)	~20			EN 1931
Zugfestigkeit in Längs-/Querrichtung	(N/50mm)	*npd			
Streckung in Längs-/Querrichtung	(%)	γ50			EN 12311-2
Reißfestigkeit in Längs-/Querrichtung	(N)	100 / 135			EN 12310-1
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 ~20 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

