

# Herstellereklärung

## Abdichtungs und Entkoppelungsbahn – AE100 Nr. AT15668

Seite 1 von 3

### 1. Verwendungszweck:

Wasserdichte, spannungsabbauende, flexible, rissüberbrückende, alkalibeständige Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn zur sicheren Flächenabdichtung im Verbund mit Fliesen, Platten und Naturstein. Zur Herstellung einer Verbundabdichtung für den Innen- und Außenbereich direkt unter dem keramischen Belag für den Wand- und Bodenbereich. Entsprechend der ÖNORM B 3407 W1-W6, gemäß DIN 18534 für die Wassereinwirkungsklasse W0-I bis W3-I (bei W3-I ohne zusätzliche chemische Belastung und nur als Sonderkonstruktion), gemäß DIN 18531-5 (Balkone, Loggien u.Ä.) und DIN 18535 (Schwimmbecken und Behälter), sowie gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.

### 2. Zertifiziert nach:

DIN EN ISO 9001: 2015



Ein Partner im Netzwerk



Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt · Franz von Furtenbach Straße 1  
Tel.: +43/2622/27 401-0 · Fax: +43/2622/27 401 DW 173 · E-Mail: info@murexin.com

# Herstellereklärung

## Abdichtungs und Entkoppelungsbahn – AE100 Nr. AT15668

Seite 2 von 3

### 3. Erklärte Leistung:

<b>Beschreibung</b>	<b>Trilaminat: Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten in Feuchträumen.</b>		
Materialzusammensetzung:	Träger: Polypropylen- Vlies beidseitig		
	Membrane: Polyethylen- Folie		
Anwendung:	Abdichtungsbahn zur sicheren Flächenabdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten verwendbar für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A, B0 und C (z.B. häusliche Bäder, gewerbliche Küchen, Duschanlagen - öffentlich oder privat und Balkone und Terrassen - nicht über genutzten Räumen). In Verbindung mit geeigneten Kleb-/Dichtstoffen - auch für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse B (z.B. Schwimmbecken)		
Farbe:	Gelb mit Aufdruck schwarz		
Temperaturbeständigkeit:	-30°C / +90°C		
<b>Physikalische Werte: (ca.)</b>	<b>DIN</b>	<b>Wert</b>	<b>Toleranz</b>
Max. Gesamtbreite:	geprüft	1000 mm	+/-5 mm
Gesamtdicke:	geprüft	0,48 mm	+/-0,1 mm
Gesamtgewicht:	geprüft	277 g/m <sup>2</sup>	+/-20g / m <sup>2</sup>
Rollenlänge:	geprüft	30 Meter	-0,0m/+1%
Hochzugkraft längs	DIN EN ISO 527-3	300 N/50mm	≥ 250 N / 50 mm
Hochzugkraft quer	DIN EN ISO 527-3	145N/50mm	≥ 100 N / 50 mm
Bruchdehnung längs	DIN EN ISO 527-3	65%	≥ 40 %
Bruchdehnung quer	DIN EN ISO 527-3	65%	≥ 40 %
Weiterreißwiderstand längs	DIN EN 12310-2	60N	≥ 40 N
Weiterreißwiderstand quer	DIN EN 12310-2	115N	≥ 75 N
Wasserundurchlässigkeit	DIN EN 1928 (Version B)	≥ 1,5bar	
UV- Beständigkeit: min.	DIN EN ISO 4892-3	≥ 450h	
Äquivalente Luftschichtdicke (sd)	DIN EN 1931	≥ 50m	
Haftzugfestigkeit	DIN EN 1948	≥ 0,4N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,2N/mm <sup>2</sup>
Berstdruck	geprüft	≥ 3,0bar	
Brandklasse	DIN EN 4102	B2	
*in Abhängigkeit vom Klebstoff			


 Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt · Franz von Furtenbach Straße 1  
 Tel.: +43/2622/27 401-0 · Fax: +43/2622/27 401 DW 173 · E-Mail: info@murexin.com

# Herstellereklärung

## Abdichtungs und Entkoppelungsbahn – AE100

Nr. AT15668

Seite 3 von 3

Chemische Beständigkeit:	Beständigkeit nach 7 Tagen Raumtemperatur in folgenden Chemikalien	+ = beständig 0 = geschwächt - = nicht beständig
Salzsäure 3%	geprüft	+
Schwefelsäure 35%	geprüft	+
Citronensäure 100g/l	geprüft	+
Milchsäure 5%	geprüft	+
Natriumhypochlorid 0,3g/l	geprüft	+
Salzwasser (20g/l Meerwassersalz)	geprüft	+
Kalilauge 3% / 20%	geprüft	+ / +
Alkali 28d /40° / 3%	Prüfvorgaben AbP	+
Alkali	Prüfvorgaben ETAG 022 16 Wo.	+

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Alexander Rauch

Produktmanagement

Wiener Neustadt, am 21.07.2021

Murexin GmbH: A-2700 Wiener Neustadt · Franz von Furtenbach Straße 1  
Tel.: +43/2622/27 401-0 · Fax: +43/2622/27 401 DW 173 · E-Mail: info@murexin.com