
	Technische Produktinformation	Nummer	IT.021
		Bearbeitungs- datum	23.10.2020
		Version	1.0
		AlphaThorix	

Dreilagige selbstklebende Abdichtung zum Schutz von AlphaThorix-Bauwerken

1. **Technische Spezifikation** PN-EN 14909:2012 "Elastische Abdichtungsprodukte, Kunststoff- und Gummiprodukte für die horizontale Feuchtigkeitsisolierung, Definitionen und Eigenschaften
2. **Hersteller/Herstellungsort** Alpha Dam Sp. z o.o., 87-207 Dębowa Łąka 45
3. **Produktbezeichnung**
Eine dreilagige, dauerhafte und leistungsstarke selbstklebende EPDM-Abdichtung mit Glasfaserkern. Durch den Einsatz innovativer Technologien verfügt die **AlphaThorix**-Membran über sehr robuste mechanische Eigenschaften und ist sehr widerstandsfähig gegen UV und Ozon-Strahlung.
4. **Verwendungszweck und Anwendungsbereich**
EPDM-Gummiprodukt zur Abdichtung als wasserdichte Schicht zum Schutz von Bauwerken gegen das Eindringen von Wasser, Feuchtigkeit und warmer Luft. Durch den Einsatz von **AlphaThorix** können auch Terrassen und Balkone vor Wasser und Feuchtigkeit geschützt werden.
5. **Benutzerinformation**
 - 5.1. Der Einbau erfolgt nach guter Baupraxis, dem Stand der Technik und den Einbauanleitungen.
 - 5.2. Die **AlphaThorix**-Membran sollte unter Bedingungen verlegt werden, die normale Dachdeckerarbeiten ermöglichen, und sollte nicht bei Temperaturen unter +5°C verlegt werden.
 - 5.3. Die **AlphaThorix**-Membran hat eine 1 mm dicke Butylkleberschicht. Das ist genug Klebstoff, um das Band auch auf unebenen Flächen zu verkleben oder kleine Risse abzudichten. Der Butylkleber kann auf porösen oder feuchtigkeitsabsorbierenden Oberflächen verwendet werden.
 - 5.4. Der Butylklebstoff bleibt für immer "lebendig". Das Signifikante, dass Butyl im Gegensatz zu anderen Klebstoffen auch an der Luft, bei extremen und schwankenden Temperaturen über 15 Jahre lang nicht aushärtet und flexibel bleibt.
 - 5.5. Der Untergrund muss vor dem Kleben vorbereitet werden. Bei Verwendung einer speziellen Grundierung für Butyl wird selbst auf porösen Untergründen wie Porenbeton eine hervorragende Haftung erzielt. Insbesondere bei der Verwendung auf vertikalen Flächen ist die Verwendung von Boden gemäß den technischen Anweisungen des Herstellers erforderlich.
 - 5.6. Der Untergrund sollte trocken und frei von Schmutz und Staub sein. Der Untergrund sollte frei von Spannungen, Blasen, Falten, scharfen Kanten, schädlichen Lücken, Vorsprüngen, Unebenheiten usw. sein.
 - 5.7. Vor dem Kleben muss die Schutzfolie von der darunter liegenden Schicht abgezogen werden.
 - 5.8. Das **AlphaThorix**-Band sollte dann unterlegt und eventuell verbliebene Luftblasen mit einer Gummirolle ausgerollt werden.
 - 5.9. In Kombination mit der EPDM-Abdichtung für **AlphaThor**-Bedachungen ist es ratsam, AlphaThor mit **AlphaThorix** durch Heißluftschweißen abzudichten. Die Schweißverbindung sollte auf der butylfreien Seite hergestellt werden. Zum

	Technische Produktinformation	Nummer	IT.021
		Bearbeitungs- datum	23.10.2020
		Version	1.0
		AlphaThorix	

Verschweißen wird zuerst das **AlphaThorix**-Band aufgetragen und dann die Schweißnaht durch Auftragen der **AlphaThor**-Abdichtung ausgeführt. Die Überlappung sollte mindestens 40 mm betragen

6. Reifung

Die Haltbarkeit von AlphaThorix in der Originalverpackung beträgt maximal 24 Monate ab dem Herstellungsdatum.

7. Lagerung

AlphaThorix-Rollen sollten kühl und trocken (+5°C und +25°C) in aufrechter Position gelagert und transportiert werden. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.

8. Garantie


Die Garantie erstreckt sich auf die Wasserdichtigkeit des Produkts für einen Zeitraum von 10 Jahren ab dem Kaufdatum des Produkts. Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantie ist:

1. Verwendung des Produkts in Übereinstimmung mit der Technischen Produktinformation
2. Lagerung des Produkts gemäß der Technischen Produktinformation
3. Die obigen Hinweise beruhen auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse, Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind nicht haftbar und entbinden den Auftragnehmer nicht von der Verantwortung für die ausgeführten Arbeiten und der Notwendigkeit, sich an die Bedingungen vor Ort anzupassen. Bei der Ausführung der Arbeiten sind die einschlägigen Normen und allgemein anerkannten Regeln der Baukunst zu beachten und die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen.
4. Kaufnachweis mit Kaufrechnung und Produkt-ID-Nummer.

9. Informationen zur CE-Kennzeichnung

gem. den Anforderungen aus der Norm PN-EN 14909:2012



	Technische Produktinformation	Nummer	IT.021
		Bearbeitungs- datum	23.10.2020
		Version	1.0
		AlphaThorix	

10. Produkteigenschaften

Wesentliche Merkmale	Einheit	Leistungsmerkmale
Sichtbare Mängel	-	keine Angaben
Rollenlänge mit Butyl	m	10 (0% bis zu +5%)
Rollenlänge ohne Butyl	M	20 (0% bis zu +5%)
Breite	m	0,10 – 1,01 (0% bis +1%)
Geradlinigkeit	mm	≤ 30/10 lfm
Stärke ohne Butylband	mm	0,800 (±5%)
Stärke mit Butylband	mm	1,750 (±5%)
Flächengewicht ohne Butylband	kg/m ²	0,820 (±5%)
Flächengewicht mit Butylband	kg/m ²	2,675 (±5%)
Wasserdichtheit	2 kPa Verfahren A	wasserdicht
Brandverhalten	Klasse	E
Scherfestigkeit der Verbindungen		
- Längsüberlappung	N/50 mm	≥ 100
- Querüberlappung	N/50 mm	≥ 95
Stoßbeständigkeit	mm Verfahren A	≥ 150
Widerstandsfähigkeit gegen statische Belastungen	kg Verfahren B	≥ 5
Reißfestigkeit:		
- Längs:	N	≥ 220
- Querverformung:	N	≥ 250
Biegefestigkeit bei niedrigen Temperaturen	°C	≤ -40
Festigkeit		
- Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung	1000 h	Erfüllt
- nach Einwirkung von Alkali	160MJ/m ²	Prüfanforderungen
Beständigkeit gegen Wasserdampfpermeation:		
1. Dichte des Wasserdampfstrahls:	g[(kg)/(m ² s)]	1,66 x 10 ⁻⁸
2. Diffusionswiderstandskoeffizient:	μ	29793

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:



Prokurist Iwona Majek

Dębowa Łąka, 23. Oktober 2020