

	Technische Produktinformation	Nummer	IT.004
		Bearbeitungs- datum	2022-04-27
		Version	9.3
		Dachdeckerband	

## EPDM-Dachdeckerband AlphaWave und AlphaFlex

1. **Technische Spezifikation:** PN-EN 13956:2013-06 Flexible Abdichtungsprodukte aus Kunststoff und Gummi für Bedachungen - Definitionen und Eigenschaften
2. **Hersteller/Herstellungsort:** Alpha Dam Sp. z o.o., 87-207 Dębowa Łąka 45
3. **Produktbezeichnung:** Dachdeckerband aus Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM), verstärkt mit Aluminiumgewebe. Tritt in drei Versionen auf: **AlphaWave Basic**, **AlphaWave Flat** und **AlphaFlex**.
  - 3.1. AlphaWave Basic ist ein selbstklebendes Dachdeckerband mit einem Butylband auf der einen Seite und einem durchgehenden Butylband auf der anderen Seite, das zusätzlich gerändelt ist, um eine optimale Verteilung, Biegung und Formung auf Bedachungen mit unterschiedlichen Profilen zu ermöglichen.
  - 3.2. AlphaWave Flat ist ein selbstklebendes Dachdeckerband, das auf einer Seite gerändelt und auf einer Seite mit einem Butylband kaschiert ist.
  - 3.3. AlphaFlex ist ein doppelseitig gerändeltes Dachdeckerband
4. **Verwendungszweck und Anwendungsbereich:** Das AlphaWave-Dachdeckerband wird aus EPDM-Kautschuk hergestellt und ist für Anwendungen geeignet, bei denen die Produkte der Witterung ausgesetzt sind. AlphaWave eignet sich für viele Arten von Dachdeckerarbeiten, insbesondere dort, wo eine wasserdichte Verbindung zwischen einem Objekt auf dem Dach (Dachfenster, Schornstein, Entlüftung, Ventilator, etc.) und der Dachebene hergestellt werden soll. AlphaWave kann an einer oder beiden Längskanten um bis zu 30 % gedehnt werden und eignet sich daher für wasserdichte Anschlüsse an Dachziegel oder Blechdachziegel.
5. **Verlegeverfahren:** Verlegen und Kneten von Hand nach dem anfänglichen Entfernen der Schutzfolie der Klebeschicht.
6. **Benutzerhinweise:**
  - Verlegebedingungen:  
Das AlphaWave-Band sollte unter Bedingungen verlegt werden, die normale Bauarbeiten zulassen, nicht bei Temperaturen unter -5 °C verlegen. Bei niedrigen Temperaturen und feuchten Untergründen muss der Untergrund, auf den AlphaWave geklebt werden soll, getrocknet und mit Heißluft erwärmt werden.
  - Anwendungsbedingungen:  
Die Ausführung der Abdichtung mit dem AlphaWave-Dachdeckerband sollte nach einem technischen Entwurf erfolgen, der gemäß den geltenden Bauvorschriften erstellt wurde.

	Technische Produktinformation	Nummer	IT.004
		Bearbeitungsdatum	2022-04-27
		Version	9.3
		Dachdeckerband	

- Verbindung:  
Die AlphaWave-Komponente sollten mit Butylkleber verbunden werden, oder es kann zusätzlich zum Butylkleber ein Polymerkleber verwendet werden, um die mechanischen Eigenschaften der

Verbindung zu verbessern. Eine Mindestüberlappung von 10 cm sollte in jedem Fall eingehalten werden.

- Lagerung:  
AlphaWave sollte vor der Verwendung vor Ort in der Originalverpackung vor Verunreinigungen geschützt gelagert werden. Die Rollen von AlphaWave müssen vor dem Einbau vor Sonne und hohen Temperaturen geschützt werden. Um eine optimale Butylkonsistenz und Klebekraft zu gewährleisten, sollte AlphaWave bis zur Verlegung bei Raumtemperatur gelagert werden.  
Die maximale Verwendungsdauer des Butylklebstoffs beträgt 18 Monate ab dem Datum der Herstellung.

#### 7. Informationen zur CE-Kennzeichnung:



Gemäß den Anforderungen aus der Norm PN-EN 13956: 2013-06

Nr. des Zertifikats der werkseigenen Produktionskontrolle für AlphaWave Basic: 1434-CPR-0252

Nr. des Zertifikats der werkseigenen Produktionskontrolle für AlphaWave Flat: 1434-CPR-0253

Nr. des Zertifikats der werkseigenen Produktionskontrolle für AlphaFlex: 1434-CPR-0254

#### 8. Produkteigenschaften

Wesentliche Merkmale	Einheit	Leistungsmerkmale	
		AlphaWave	AlphaFlex
Sichtbare Mängel	-	keine Angaben	keine
Länge	m	5 oder 10 (0% bis +5%)	5 oder 10 (0% bis +5%)
Breite	m	0,15 bis 0,60 (-0,5% bis +1%)	0,10 bis 0,60 (-0,5% bis +1%)
Geradlinigkeit	mm	≤ 50/10	≤ 50/10
Stärke ohne Butylband	mm	1,5 (±5%)	2,3 (±5%)
Flächengewicht ohne Butylband	kg/m <sup>2</sup>	1,690 (±5%)	2,550 (±5%)
Brandverhalten	Klasse	E	E
Wasserdichtheit	10 kPa Verfahren B	Wasserdicht	Wasserdicht

	Technische Produktinformation	Nummer	IT.004
		Bearbeitungsdatum	2022-04-27
		Version	9.3
		Dachdeckerband	

Zugfestigkeit: - Längs - Querverformung	N/50 mm N/50 mm	≥ 200 ≥ 350	≥ 200 ≥ 350
Dehnung: - Längs - Querverformung	% %	≥ 50 ≥ 29	≥ 50 ≥ 29
Widerstandsfähigkeit gegen statische Belastungen	kg	≥ 20	≥ 20
Stoßbeständigkeit	mm	≥ 500	≥ 500
Hagelwiderstand: - harter Boden: - weicher Boden:	m/s	≥ 22 ≥ 33	≥ 22 ≥ 33
Reißfestigkeit: - Längs - Querverformung	N	≥ 80 ≥ 140	≥ 80 ≥ 140
Reißfestigkeit der Verbindungen: - Längs - Querverformung	N/50 mm	≥ 1,2 ≥ 1,1	≥ 1,2 ≥ 1,1
Scherfestigkeit der Verbindungen: - Querüberlappung: - Längsüberlappung:	N/50 mm	≥ 45 ≥ 60	≥ 45 ≥ 60
Maßhaltigkeit: - Längs - Querverformung	%	0,0 0,0	0,0 0,0
Biegefestigkeit bei niedrigen Temperaturen	°C	≤ -40	≤ -40
UV--Exposition:	1000 h	Erfüllt Prüfanforderungen	Erfüllt Prüfanforderungen
Widerstandsfähigkeit gegen künstliche Alterung durch längere Einwirkung erhöhter Temperatur	8 h 100 °C	Erfüllt Prüfanforderungen	Erfüllt Prüfanforderungen
Gefahrstoffe	-	NPD	NPD

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:



Prokuristin Iwona Majek  
Dębowa Łąka, 27. April 2022