

	Technische Produktinformation	Nummer	IT.003
		Bearbeitungs- datum	08.07.2021
		Version	11.2
		Hydroisolierung	

Dreilagige Abdichtungsmembran AlphaProPlus

1. **Technische Spezifikation:** PN-EN 13967:2012 Flexible Abdichtungsprodukte -- Kunststoff- und Kautschukprodukte zur Feuchteschutzisolierung einschließlich Kunststoff- und Kautschukprodukte zur Abdichtung der Untergrundteile -- Definitionen und Eigenschaften.
2. **Hersteller/Herstellungsort:** Alpha Dam Sp. z o.o., 87-207 Dębowa Łąka 45
3. **Produktbezeichnung:** Eine dreilagige Membran, bestehend aus einem Polyethylenkern, einseitig laminiert mit einem Polypropylenvlies. Durch den Einsatz der **AlphaProPlus**-Technologie ist die Membran sehr stark und dennoch leicht, die äußere Beschichtung verbindet sich perfekt mit dem Beton.
4. **Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Anwendungsbereich:**
Ein Produkt, das beim Bau von Wänden, auf Böden, unter Böden oder unter im Boden verlegten Platten verwendet wird, um zu verhindern, dass Wasser, das hydrostatischen Druck ausübt, vom Boden ins Innere oder von einem Teil des Bauwerks zu einem anderen gelangt.
5. **Verlegemethode:**
 - 5.1. waagrecht auf einem Füllbeton oder einem Untergrund, z. B. verdichtetem Sand
 - 5.2. vertikal, z. B. in der Schalung vor dem Betonieren, direkt auf die Wand oder auf die Wärmedämmplatte aufgebracht
6. **Benutzerhinweise:**
 - 6.1. **Verlegebedingungen:**
Die **AlphaProPlus** Membran sollte unter Bedingungen verlegt werden, die normale Maurerarbeiten zulassen, nicht bei Temperaturen unter -5 °C verlegen. Bei der Ausführung von Bewehrungsarbeiten muss eine Beschädigung der Membran vermieden werden. Der Untergrund für die Membran sollte unverformbar, kompakt, glatt, sauber und gleichmäßig sein, ohne scharfe Kanten und Hohlräume oder hervorstehende Zuschlagskörner. Bei Bewehrungs- und Schalungsarbeiten muss darauf geachtet werden, dass die Abdichtungsmembran nicht beschädigt wird.
 - 6.2. **Anwendungsbedingungen:**
Die Ausführung der Abdichtung mit der **AlphaProPlus** Membran sollte nach einem technischen Entwurf erfolgen, der nach den geltenden Bauvorschriften erstellt wurde.
 - 6.3. **Verbindung:**
Mechanische Befestigung der Membranränder an der Schalung mit Hilfe eines Tackers vor dem Verkleben oder Verschweißen oder Befestigung in einem Klebesystem an der vorbereiteten Betonstruktur mit einem entsprechend ausgewählten Klebstoff wie Styrbitt. Bei Einsatz eines anderen Klebstoffs ist Rücksprache mit dem Hersteller zu halten. Bei allen Verlegemethoden sollte eine Überlappung von mindestens 6 cm zwischen den einzelnen Membranstreifen verwendet werden.
 - 6.4. **Betonmischung und Beton:**

	Technische Produktinformation	Nummer	IT.003
		Bearbeitungs- datum	08.07.2021
		Version	11.2
		Hydroisolierung	

Die Mischung wird direkt auf das fertige Abdichtungssystem aufgetragen. Die Mischung sollte eine Konsistenz aufweisen, die es dem Zementmörtel ermöglicht, die Struktur des Polypropylenvlieses gründlich zu durchdringen, um eine gute Verbindung zwischen der Isolierung und dem Beton zu erreichen. Die richtige Verlegung, Verdichtung und Pflege des Betons ist wichtig. Die Konstruktion des zu isolierenden Elements sollte einen ausreichenden Grad und eine ausreichende Art der Bewehrung aufweisen, um wasserdicht und rissfest zu sein. Vor dem Betonieren der Fundamentplatte sollten alle Verunreinigungen von der Abdichtungsmembran entfernt werden, z. B. durch Abwaschen mit Druckwasser (danach stehendes Wasser entfernen) oder mit Druckluft.

6.5. Lagerung:

AlphaProPlus sollte vor der Verwendung vor Ort in der Originalverpackung vor Sonnenlicht geschützt gelagert werden.

7. 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

8. Informationen zur CE-Kennzeichnung:

gem. den Anforderungen aus der Norm PN-EN 13967:2012



13

Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. **1434-CPR-0257**

Die Verwendung der CE-Kennzeichnung unterliegt der Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle durch das Polnische Zentrum für Prüfung und Zertifizierung S.A. [Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.], Abteilung für Forschung und Zertifizierung in Danzig [Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku], Benannte Stelle Nr. 1434.

9. Produkteigenschaften:

Wesentliche Merkmale	Einheit	Leistungsmerkmale
Sichtbare Mängel	-	keine Angaben

	Technische Produktinformation	Nummer	IT.003
		Bearbeitungs- datum	08.07.2021
		Version	11.2
		Hydrosolierung	

Länge	m	25 (0% bis zu +5%)
Breite	m	1,500 (0% bis zu +1%)
Geradlinigkeit	mm	≤ 30/10 lfm
Stärke	mm	1,300 (±5%)
Flächengewicht	kg/m ²	1,150 (±5%)
Wasserdichtheit	400 kPa Verfahren B	wasserdicht
Widerstandsfähigkeit gegen statische Belastungen	kg Verfahren B	≥ 20
Mechanische Eigenschaften bei Zugbelastung Maximale Kraft	Verfahren A	
- Längs	N/50	≥ 450
- Querverformung	mm	≥ 350
Dehnung	N/50	
- Längsdehnung	mm	≥ 350
- Querdehnung	%	≥ 350
	%	
Festigkeit nach künstlicher Alterung	60 kPa Verfahren B	wasserdicht
Festigkeit nach Einwirkung von Alkali	60 kPa Verfahren B	wasserdicht
Reißfestigkeit der Nägel		
- Längs	N	≥ 270
- Querverformung	N	≥ 300
Stoßfestigkeit	mm Verfahren A	≥ 450
Scherfestigkeit der Verbindung		
- Längsüberlappung	N/50 mm	≥ 150
- Querüberlappung		≥ 130
Abdichtung der Verbindung mit APP 40H	60 kPa Verfahren B	wasserdicht
Wasserdichtheit der Verbindung mittels Wärmeschweißen	60 kPa Verfahren B	wasserdicht
Biegefestigkeit bei niedrigen Temperaturen	°C	≤ -30
Grad der Radondurchlässigkeit		
Durchlässigkeit	m/s	$3,81 \times 10^{-8} \pm 5,71 \times 10^{-9}$
Widerstandskraft	s/m	$2,63 \times 10^7 \pm 3,94 \times 10^6$
Permeabilität	m ² /s	$4,57 \times 10^{-11} \pm 6,85 \times 10^{-12}$
Widerstandsfähigkeit gegen künstliche Alterung durch längere Einwirkung erhöhter Temperaturen	24 Wochen 70 °C	keine sichtbaren Mängel
Haftung auf Beton nach 28 Tagen	MPa	1,09
Widerstandsfähigkeit gegen seitliche	-	bis zu 5 bar

	Technische Produktinformation	Nummer	IT.003
		Bearbeitungs- datum	08.07.2021
		Version	11.2
		Hydroisolierung	

Wasserwanderung		
Brandverhalten	Klasse	E
Gefahrstoffe	-	NPD

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:



Prokuristin Iwona Majek
Dębowa Łąka, 8. Juli 2021