



Alfa GmbH  
 Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen / Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 820 Alfa proteXos ETAG-SEAL

Produktbeschreibung
Einkomponentige Flüssigfolie zur Wasserabdichtung, die zu einer flexiblen, robusten, elastomeren Folie aushärtet.

**Hauptanwendungsbereiche:**

Wasserabdichtung und Reparatur schadhafter Abdichtungen bei:

- Dächern
- Umkehrdächern
- Balkonen und Terrassen
- Nasszellen

**Aufbau:**

**Alfa proteXos ETAG-SEAL** ist gemäß der Europäischen Technischen Zulassung für Dachneigungen S 1 bis S 4 verwendbar.

S 1: < 5 %; S 2: 5 – 10 %; S 3: 10 – 30 % und S 4: > 30 %

In den Flachdachrichtlinien, die vom Zentralverband des Dachdeckerhandwerks herausgegeben werden, wird ein Mindestgefälle von 2 % gefordert, für eine bessere Ableitung von Niederschlagswasser sollten 3 – 5 % geplant werden. Dachterrassen müssen den relevanten Richtlinien entsprechen.

Technische Daten		
<b>Flüssige Folie</b>		
Feststoffgehalt:	Intern	80%
Dichte:	DIN 53217	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Viskosität:	ISO 2431:1993	90 s
Brennpunkt:		25° C
<b>Vollständig ausgehärtete Folie</b>		
Höchstzugkraft::	ASTM D412	4,0 N/mm <sup>2</sup>
Dehnung:	ASTM D412	800 %
Shore A Härte:	ASTM D2240	65
Klebkraft auf trockenem Beton:	ASTM D903	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch)
Klebkraft auf Bitumenbahn (besandete / beschieferte Oberfläche, bei Verwendung von <b>Alfa proteXos PRIMER BITUMEN</b> ):	ASTM D1876	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>



Alfa GmbH  
 Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen / Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 820 Alfa proteXos ETAG-SEAL

Wasserdampfdurchlässigkeit:	ISO 9932	25 g/m <sup>2</sup> /Tag
Hydrostatischer Widerstand (Wassersäule):	DIN EN 1928	Keine Undichtigkeit 1mWS/24h
Brandklasse:	DIN 4102-1	B 2
Lagertemperatur:	5° C – 25° C	
Lagerfähigkeit:	Maximal 12 Monate	

Alfa proteXos ETAG-SEAL – Empfohlene Verbrauchsmenge (kg / m <sup>2</sup> )		
Wasserabdichtungssystem für Dächer (CE zertifiziert) – W2		
Erste Schicht	Zweite Schicht	Gesamt
1,2	1,2	2,4
Wasserabdichtungssystem für Dächer (CE zertifiziert) – W3 (Alfa proteXos DRYING TURBO zwingend notwendig)*		
Erste Schicht	Zweite Schicht	Gesamt
2,05	2,05	4,1
Andere Anwendungen		
Erste Schicht	Zweite Schicht	Gesamt
0,75	0,75 – 0,90	1,5 – 1,8

\* Damit ein 25-Jahre-System entsteht ist die Verwendung von **Alfa proteXos DRYING TURBO** sowohl in der ersten als auch in der zweiten Schicht dringend notwendig. Der Mindestverbrauch pro Schicht beträgt 2,05 kg/m<sup>2</sup>.

Stellen Sie sicher, dass der Primer trocken ist und dass loser Sand entfernt wurde; wenn nötig, fegen und saugen Sie nochmals.

Umgebungstemperatur In °C (50 % rel. Feuchtigkeit)	Topfzeit in min		Trocknungszeit bis begehbar (leichter Fußgängerverkehr) in Std.	
	Alfa proteXos DRYING TURBO		Alfa proteXos DRYING TURBO	
	nein	ja	nein	ja
30	30	15	8	6
20	45	25	12	8
10	60	35	24	12
5	60	55	36	24



Alfa GmbH  
 Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen / Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

## 820 Alfa proteXos ETAG-SEAL

### Europäische Technische Zulassung

nach ETAG005-6 - flüssig aufzubringende Dachabdichtungen auf Polyurethan-Basis



Eigenschaften	Wert	
	W2 Schicht	W3 Schicht
Min. Schicht Dicke:	1,6 mm	2,9 mm
Min. Menge:	2,4 kg/m <sup>2</sup>	4,1 kg/m <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	μ ~ 1830	
Beständigkeit gegen Wind:	≥ 50 kPa für Substrate mit Reißfestigkeit	
Beständigkeit gegen Feuer und Hitze:	EN 13501-5 class F ROOF	
Reaktion mit Feuer:	EN 13501-1 class E	
Gefährliche Stoffe:	Keine	
Beständigkeit gegen Pflanzenwurzeln:	Keine Leistung festgestellt	
Beständigkeit gegen Glätte:	Keine Leistung festgestellt	
<b>Nutzungsstufen nach ETAG 005 mit Bezug auf:</b>		
Lebensdauer:	W2	W3
Klimazonen:	M und S	
<b>Nutzlasten:</b>		
Nicht komprimierbare Untergründe z. B. Beton/Stahl	P1 bis P3	P1 bis P4
Komprimierbare Untergründe z. B. Platten aus Mineralwolle	P1 bis P3	P1 bis P4
Dachneigung:	S1 bis S4	
Niedrigste Oberflächentemperatur:	TL3 (-20°C)	TL4 (-30°C)
Höchste Oberflächentemperatur:	TH4 (90°C)	

**Um eine Gewährleistung und eine sichere Verklebung zu erreichen, arbeiten Sie bitte generell nach der Gebrauchsanleitung.**

Die vorstehenden Werte stellen Durchschnittswerte dar, ermittelt durch mehrere Probegänge und sind ohne Gewähr. Aufgrund der Vielzahl von Materialien und Untergründen sind stets Eigenversuche durchzuführen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts, welche der Verbesserung des Produkts dienen, bleiben vorbehalten.