

**Kiwa Nederland B.V.**

Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. +31 88 998 44 00
Fax +31 88 998 44 20
Eota@kiwa.nl



Member of

www.eota.eu

Europäische Technische Bewertung

ETA-26/0456
vom 19-06-2026

Deutsche Übersetzung durch Kiwa Nederland B.V. – Originalversion in englischer Sprache

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle als Aussteller der Europäischen Technischen Bewertung:

Kiwa Nederland B.V.

Handelsname des Bauprodukts

AXOL 1K Dach / Alfa proteXos 1K Dach

Produktfamilie, zu der das Bauprodukt gehört

Flüssig aufzubringende Dachabdichtung auf Polyurethanbasis

Hersteller

Alfa GmbH
Ferdinand-Porsche-Straße 10
73479 Ellwangen

Produktionsstätte(n)

Werk 26, A

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

9 Seiten, inkl. 1 Anhang welcher ein wesentlicher Bestandteil dieser Bewertung ist

**Diese Europäische Technische Bewertung wird gemäß Artikel 95(4) der Verordnung (EU) No 2024/3110, auf folgender Grundlage erstellt:
Diese Version ersetzt:**

EAD 030350-00-0402
Flüssig aufzubringende Dachabdichtungen

ETA-26/0456 vom 19.06.2026

Diese deutsche Version ist eine Übersetzung der Europäischen Technischen Bewertung und entspricht der ausgestellten Originalversion.

Verbreitung dieser Europäischen Technischen Bewertung, inklusive der Verbreitung auf elektronischen Wege, muss in Gänze erfolgen (ausgenommen sind als vertraulich eingestufte Anhänge). Eine teilweise Vervielfältigung ist nur mit der schriftlichen Erlaubnis der Technischen Bewertungsstelle, die für die Veröffentlichung verantwortlich war, erlaubt. Jede teilweise Vervielfältigung muss als solche gekennzeichnet werden.

Spezifische Teile

1. Technische Beschreibung des Produkts

Die flüssig aufzubringende Dachabdichtung „AXOL 1K Dach“ / „Alfa proteXos 1K Dach“ (zweiter Handelsname) besteht aus folgenden Komponenten:

- Abdichtung „AXOL 1K Dach“ / „Alfa proteXos 1 K Dach“ auf Basis eines einkomponentigen, feuchtigkeithärtenden Polyurethan-Hybrids für Abdichtungsschichten auf Dächern
- „AXOL Flüssigkunststoff Vlies“ / „Alfa proteXos Flüssigkunststoff Vlies“

Für eine ausreichende Haftung der Abdichtungsschicht ist je nach Untergrund eine Grundierung erforderlich. Im Allgemeinen wird die zum Untergrund gehörende Grundierung in den technischen Unterlagen des Herstellers angegeben. In Einzelfällen ist der Hersteller dafür verantwortlich, Hinweise zu geben, welche Vorbehandlung / Grundierung erforderlich ist.

Die minimal aufgetragene Schichtdicke der Dachabdichtung beträgt 2,0 mm.

Als zusammengesetztes System bilden diese Komponenten ein homogenes, nahtloses Dachabdichtungssystem.

Die Komponenten und der Systemaufbau des Dachabdichtungssystems „AXOL 1K Dach“ / „Alfa proteXos 1K Dach“ sind in Anhang A angegeben.

2. Spezifikation der vorgesehenen Verwendung(en) gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument (im Folgenden EAD)

2.1. Vorgesehene Verwendung

Das System ist dafür vorgesehen, Dachflächen gegen das Eindringen von atmosphärischem Wasser abzudichten.

Im technischen Dossier gibt der Hersteller Informationen über die Untergründe, für die das Produkt geeignet ist, und wie diese Untergründe vorbehandelt werden sollen. Es enthält alle notwendigen Informationen für die Herstellung, Installation und Reparatur des Systems und wird bei Kiwa hinterlegt.

Die Einstufungen nach Nutzung sind in Anhang A aufgeführt.

2.2. Angenommene Nutzungsdauer

Die in dieser ETA festgelegten Bestimmungen basieren auf einer angenommenen Nutzungsdauer von

25 Jahren, vorausgesetzt, dass:

- das System ordnungsgemäß entworfen und gebaut ist,
- die Installation gemäß Installationsanleitung unter normalen Baustellenbedingungen von ausreichend geschultem Personal durchgeführt wird,
- kleinere Schäden repariert werden (zum Beispiel Schäden durch Stoßeinwirkung),
- das System richtig verwendet und gewartet wird .

Diese Bestimmungen basieren auf dem aktuellen Stand der Technik sowie dem verfügbaren Wissen und Erfahrung.

Unter normalen Nutzungsbedingungen kann die tatsächliche Nutzungsdauer deutlich länger sein, ohne dass wesentliche Anforderungen an Bauwerke beeinträchtigt werden ¹⁾.

Die Angaben zur Lebensdauer können nicht als vom Hersteller gegebene Garantie interpretiert werden, sondern sind als Hilfsmittel zu verstehen, um das richtige Produkt in Bezug auf die vernünftigerweise erwartete Lebensdauer des Kits auszuwählen.

2.3. Herstellung

Das System wird gemäß den Bestimmungen der Europäischen Technischen Bewertung unter Verwendung des im technischen Dossier festgelegten Herstellungsprozesses hergestellt. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, sicherzustellen, dass alle notwendigen Informationen zu Planung und Installation denjenigen zur Verfügung gestellt werden, die für Planung und Ausführung der Konstruktion verantwortlich sind.

2.4. Verpackung, Transport und Lagerung

Die Systemkomponenten sollen gemäß der technischen Dokumentation des Herstellers so verpackt, transportiert und gelagert werden, um Schäden oder Verschlechterungen zu verhindern. Beschädigte Produkte sollten nicht verwendet werden. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, dass ausreichende Informationen deutlich auf der Verpackung und/oder in der beiliegenden Anleitung angezeigt werden.

2.5. Planung und Einbau

Die in Abschnitt 3 angegebenen Nutzungsstufen und Leistungen gelten nur, wenn der Einbau gemäß den Einbauanweisungen der technischen Dokumentation des Herstellers durchgeführt wird, insbesondere unter Beachtung der folgenden Punkte:

- Einbau durch entsprechend geschultes Personal,
- Einbau nur der als System-Bestandteile gekennzeichneten Komponenten,
- Installation mit den erforderlichen Werkzeugen und Hilfsmitteln,
- Vorsichtsmaßnahmen während des Einbaus,
- Überprüfung der Dachfläche auf Sauberkeit und richtige Vorbereitung,
- Überprüfung der Einhaltung geeigneter Wetter- und Aushärtungsbedingungen,
- Sicherstellung einer oben angegebenen Dicke der ausgehärteten Abdichtung bezogen auf das verwendete Vlies,
- Kontrollen während des Einbaus und des fertigen Produkts sowie Dokumentation der Ergebnisse.

1)Die tatsächliche Lebensdauer eines in ein bestimmtes Bauwerk eingebauten Produkts hängt von den Umweltbedingungen ab, denen dieses Bauwerk ausgesetzt ist, sowie von den speziellen Bedingungen der Planung, Ausführung, Nutzung und Wartung dieses Bauwerks. Daher kann nicht ausgeschlossen werden, dass in bestimmten Fällen die tatsächliche Lebensdauer des Produkts auch kürzer als die angenommene Lebensdauer sein kann.

3. Produktleistung und Verweise auf die verwendeten Bewertungsmethoden

3.1. BWR 2 – Sicherheit im Brandfall

Tabelle 3.1.1 – Wesentliche Merkmale für BWR 2

Wesentliche Merkmale	Leistung
Verhalten bei Brand von außen	siehe Anhang A
Brandverhalten	siehe Anhang A

3.2. BWR 3 – Hygiene, Gesundheit, Umwelt

Wesentliche Merkmale	Leistung
Inhalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	keine Leistung bewertet
Wasserdampfdiffusionswiderstand	siehe Anhang A
Wasserdichtheit	siehe Anhang A
Widerstand gegenüber Windlasten	siehe Anhang A
Widerstand gegenüber mechanische Beschädigung (Perforation)	siehe Anhang A
Ermüdungswiderstand	siehe Anhang A
Widerstand gegenüber den Auswirkungen von niedrigen und hohen Oberflächen-temperaturen	siehe Anhang A
Widerstand gegenüber Alterungseinflüssen (Hitze und Wasser)	siehe Anhang A
Widerstand gegenüber UV-Strahlung bei Feuchtigkeit	siehe Anhang A
Widerstand gegenüber Pflanzenwurzeln	siehe Anhang A
Auswirkungen von Abweichungen bei den Bausatzkomponenten und Arbeitsverfahren	siehe Anhang A
Auswirkungen von Arbeitsfugen	siehe Anhang A

3.3. BWR 4 – Sicherheit bei der Nutzung

Tabelle 3.3.1 – Wesentliche Merkmale für BWR 4

Wesentliche Merkmale	Leistung
Rutschfestigkeit	siehe Anhang A

3.4. Allgemeine Aspekte

Die Überprüfung von Haltbarkeit und Gebrauchstauglichkeit ist Teil der Prüfung der wesentlichen Eigenschaften. Haltbarkeit und Gebrauchstauglichkeit sind nur gewährleistet, wenn die Angaben zur vorgesehenen Nutzung nach Abschnitt 2.1 und die Angaben zur technischen Dokumentation des Herstellers eingehalten werden.

4. Bewertung und Überprüfung der Beständigkeit der Leistung (im Folgenden AVCP) sowie Bezug auf die rechtliche Grundlage

Laut dem Beschluss der Kommission vom 12. Oktober 1998 (98/599/EG) (ABl. L 287 vom 24.10.98, S. 30), geändert durch den Beschluss der Kommission vom 8. Januar 2001 (2001/596/EG) (ABl. L 209 vom 02.08.2001, S. 33), ist das anzuwendende System zur Bewertung und Überprüfung der Beständigkeit der Leistung System 3.

5. Technische Details, die für die Umsetzung des AVCP-Systems notwendig sind, wie es im geltenden EAD vorgesehen ist

Dieser ETA wird für das System auf Basis der bei Kiwa Nederland B.V. hinterlegten Daten/Informationen ausgestellt, die das bewertete Produkt identifizieren.

Änderungen am Produkt/Produktionsprozess, die dazu führen könnten, dass diese hinterlegten Daten/Informationen nicht mehr korrekt sind, sollten der Zulassungsstelle vor der Einführung der Änderungen mitgeteilt werden. Kiwa Nederland B.V. wird entscheiden, ob solche Änderungen die ETA betreffen und ob gegebenenfalls eine weitere Bewertung oder Änderungen der ETA erforderlich sind.

Technische Details, die für die Umsetzung des AVCP-Systems notwendig sind, sind im Kontrollplan festgelegt, entsprechend Abschnitt 3.2 des EAD 030350-00-0402.

Der Hersteller übergibt den Kontrollplan an die benannte Stelle(n), die an der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beteiligt sind.

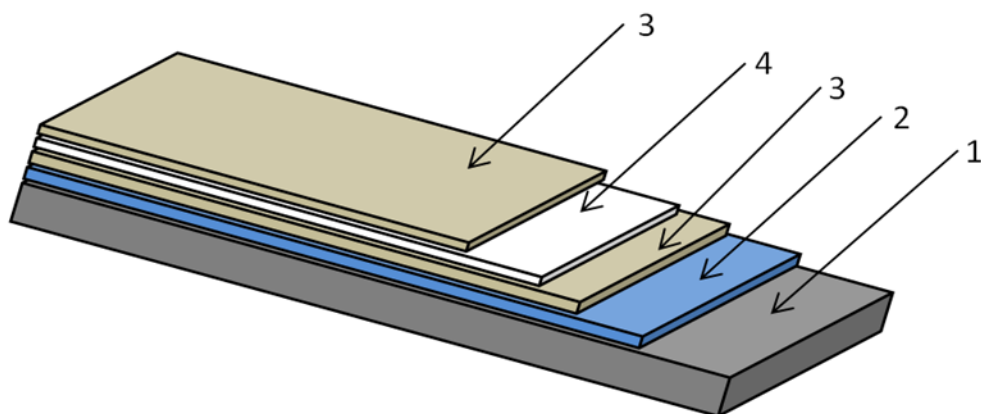
Die Aufgaben der benannten Stelle sind in Abschnitt 3.3 des EAD 030350-00-0402 festgelegt.

Ausgestellt in Rijswijk am 19.06.2026 durch



Wim van Loon
Geschäftsführer Niederlande
Kiwa Nederland B.V.

Anhang A



Aufbau

- 1: Untergrund
- 2: Grundierung, falls nötig
- 3: Abdichtungsschicht „AXOL 1K Dach“ / „Alfa proteXos 1K Dach“
- 4: Einlage „AXOL Flüssigkunststoff Vlies“ / „Alfa proteXos Flüssigkunststoff Vlies“

Tabelle A1: Eigenschaften der ausgehärteten flüssig aufzubringenden Dachabdichtung

Eigenschaften des ausgehärteten Abdichtungssystems	
Mindestschichtdicke	2,0 mm
Mindestverbrauch	3200 g/m ²
Masse pro Flächeneinheit des Polyestervlieses	110 g/m ²
Verarbeitungsbedingungen	+5°C to +40°C

Tabelle A2: Einstufung der Dachabdichtung nach den vorgesehenen Verwendungszwecken

Einstufung nach:	
Erwarteter Nutzungsdauer (Dauerhaftigkeit)	W3 (25 Jahre)
Klimazonen	M und S (gemäßigt und extrem)
Nutzlasten	P1 bis P4 (gering bis besonders)
Dachneigungen	S1 bis S4 (jede Dachneigung)
Niedrigste Oberflächentemperatur	TL4 (-30 °C, extrem tiefe Temperaturen)
Höchste Oberflächentemperatur	TH4 (+90 °C, extrem hohe Temperaturen)
Nutzungskategorie in Bezug auf gefährliche Stoffe	S/W 2

Tabelle A3: Wesentliche Merkmale und ihre Leistungen für BWR 2

Grundlegende Arbeitsanforderung 2: Sicherheit im Brandfall	
Brandverhalten	Klasse E
Äußere Brandeinwirkung	B _{ROOF} (t1)*

* Klasse B_{ROOF}(t1)

Die Klassifizierung gilt für die folgenden tragenden Dachaufbauten:

- alle Dachneigungen > 0°
- jede nicht brennbare durchgehende Deckenkonstruktion mit mindestens 10 mm
- alle anderen Dachsysteme, für die Klassifizierungsdokumente für B_{ROOF}(t1) nach EN 13501-5 vorliegen.

Tabelle A4: Wesentliche Merkmale und ihre Leistungen für BWR 3

Grundlegende Arbeitsvoraussetzung 3: Hygiene, Gesundheit und Umwelt	
Inhalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe	keine Leistung bewertet
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 864$
Wasserdichtheit	bestanden
Widerstand gegenüber Windlasten	$\geq 50 \text{ kPa}$ für reißfeste Untergründe
Widerstand gegenüber mechanische Beschädigungen (Perforation)	
- Statischer Eindruck	L4
- Dynamischer Eindruck	I4
Ermüdungswiderstand	W3
Widerstand gegenüber den Auswirkungen von niedrigen und hohen Oberflächen-temperaturen	TL4, TH4
- Statische Beanspruchung	L4
- Dynamischer Eindruck	I4
- Rissüberbrückungsfähigkeit	bestanden
- Ablösungsbeständigkeit	$\geq 50 \text{ kPa}$ für reißfeste Untergründe
Widerstand gegenüber Alterungseinflüssen (Hitze)	W3, Extrem (S)
- Dynamischer Eindruck	I4
- Widerstand gegen Ermüdungsbewegungen	bestanden
- Zugfestigkeit	durchgeführt

Table A4 Fortsetzung: Wesentliche Merkmale und ihre Leistungen für BWR 3

Grundlegende Arbeitsvoraussetzung 3: Hygiene, Gesundheit und Umwelt	
Widerstand gegenüber Alterungseinflüssen (Wasser) - Statischer Eindruck - Ablösungsbeständigkeit	W3 L4 ≥ 50 kPa für reißfeste Untergründe
Widerstand gegenüber UV-Strahlung bei Feuchtigkeit - Dynamischer Eindruck - Zugfestigkeit	W3, Extrem (S) I4 durchgeführt
Widerstand gegenüber Pflanzenwurzeln	keine Durchdringung der Wurzeln
Auswirkungen von Abweichungen bei den Bausatzkomponenten und Arbeitsverfahren	$T_{\min} = +5^{\circ}\text{C}$ $T_{\max} = +40^{\circ}\text{C}$ keine signifikante Verschlechterung
Auswirkungen von Arbeitsfugen	≥ 50 kPa für reißfeste Untergründe

Tabelle A5: Wesentliche Merkmale und deren Leistung für BWR 4

Grundlegende Arbeitsanforderung 4: Sicherheit bei der Nutzung	
Rutschfestigkeit	keine Leistung bewertet