

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

**N° HI – 074-1<sup>(1)</sup>/13-01**

nach VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**BITALBIT ALGV-4K**

2) Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

**BITALBIT ALGV-4K - siehe Produktetikett**

3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Bitumenbahn mit Aluminiemeinlage verwendet als Dampfsperre (EN 13970)**

4) Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:

**FRAGMAT TIM d.d. Laško, Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško  
Tel.: + 386 3 73 44 500; Fax: + 386 3 73 44 618**

5) System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

**System 3**

6) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm:

notifizierten Stelle Nr.: **1404 - Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana**  
Durchführung der Typprüfung – **Widerstand gegen Wasserdurchgang nach EN 1928 und Wasserdampfdurchlässigkeit nach EN 1931,**  
und

notifizierten Stelle Nr.: **1004 - Institute for testing and certification, tr. T. Bati 299 764 21 Zlin, Czech Republic**

Durchführung der Typprüfung – **Brandverhalten nach EN 11925-2 und EN 13501-1.**

7) Erklärte Leistung:

Produktinformation: **BITALBIT ALGV-4K/13-01**

(Eigenschaft – deklarieren nach EN 13970:2004 und EN 13970:2004/A1:2006 und ÖNORM B 3666:2009)

8) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller  
und im Namen des Herstellers von:

Programmdirektor:  
Janez Potočnik, Ing.

Laško, 01.07.2013

FRAGMAT TIM, d.d., Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško; tel.: +386 (0)3 734 45 00, fax: 734 46 18; www.fragmat.si

Ersetzt: N° HI 74/12

**FRAGMAT** 



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° HI - 074-1<sup>(2)</sup>/13-01

nach VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**BITALBIT ALGV-4K**

2) Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

**BITALBIT ALGV-4K - siehe Produktetikett**

3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Bitumenbahn für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte (EN 13969)**

4) Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:

**FRAGMAT TIM d.d. Laško, Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško  
Tel.: + 386 3 73 44 500; Fax: + 386 3 73 44 618**

5) System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts

**System 2+**

6) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm:

**1404 - Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana**

Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle

nach dem System **2+** und Folgendes ausgestellt Zertifikat über die Werkseigene Produktionskontrolle :

**1404 - CPR - 2107**

7) Erklärte Leistung:

Produktinformation: **BITALBIT ALGV-4K/13**

(Eigenschaft – deklarieren nach EN 13969:2004 und EN 13969:2004/A1:2006 und ÖNORM B 3665:2009)

8) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller  
und im Namen des Herstellers von:

  
Programmdirektor:  
Janez Potočnik, Ing.

Laško, 01.07.2013

FRAGMAT TIM, d.d., Spodnja Rečica 77, SI-3270 Laško; tel.: +386 (0)3 734 45 00, fax: 734 46 18; www.fragmat.si

Ersetzt: N° HI 74/12

**FRAGMAT** 



# BITALBIT ALGV-4K

## Bitumenbahn mit Aluminium-Glasvlieseinlage

**Produktbeschreibung** **BITALBIT ALGV-4K** ist ein Bitumenbahn hergestellt aus einer Trägereinlage aus Glasvlies und Aluminiumfolie, der auf beiden Seiten mit oxidiertem Bitumen belegt ist. Oberfläche ist beiderseitig Folienkaschiert.

**Produkteigenschaft** **BITALBIT ALGV-4K** entspricht der Forderung des EN 13970, EN 13969 Typ A, ÖNORM B 3666 und ÖNORM B 3665.

Eigenschaft	EN Methode	Einheit	Deklarieren
			EN 13969:2004 und EN 13969:2004/A1:2006, EN 13970:2004 und EN 13970:2004/A1:2006, ÖNORM B 3666:2009, ÖNORM B 3665:2009
Einlage			Glasvlies + Aluminium Folie
Oberfläche			Kaschierfolie / Kaschierfolie
Länge	1848-1	m	≥ 10
Breite	1848-1	m	≥ 1
Dicke	1848-1	mm	≥ 3,8
Geradheit	1848-1	20mm/10m	entspricht
Widerstand gegen Wasserdurchgang	1928	kPa	≥ 100
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)	1296/1928	kPa	≥ 100
Widerstand gegen stoßartige Belastung	12691/A	mm	≥ 800
Kaltbiegeverhalten	1109	°C	≤ +5
Widerstand gegen Weiterreißen			
• längs	12310-1	N	≥ 70
• quer			≥ 70
Scherwiderstand des Fügenähte			
• längs	12317-1	N/50mm	≥ 400
• quer			≥ 300
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)	1931	-	≥ 400 000
Wasserdampfdiffusionsäquivalente / Luftschichtdicke S <sub>d</sub>	1931	m	≥ 1500
Dauerhaftigkeit / Wasserdampfdurchlässigkeit	1296/1931	Änderung	< 50%
Brandverhalten	13501-1	Klasse	E
Widerstand gegen statische Belastung	12730/B	kg	≥ 5
Chemikalienbeständigkeit	1847/13969 Anlage A	-	beständig
Zugverhalten			
• längs	12311-1	N/50mm	≥ 400
• quer			≥ 300
Dehnungsverhalten			
• längs	12311-1	%/50mm	≥ 2,0
• quer			≥ 2,0
Gehalt an gefährlichen Substanzen	Anhang ZA	-	keine

**Anwendungsgebiete und der Einbau** **BITALBIT ALGV-4K** wird in Bezug auf die Anforderungen der EN Standards und ÖNORM als Dampfsperre in Systemen von Flachdächern gebraucht. Es kann auch in Hydroisolationssystemen der unterirdischen Teile von Objekten, besonders als Schutz gegen Radon verwendet werden. In der Regel, beim Einbau der Banne, können wir sie verschweißen an der ganzen Fläche, oder kann man sie auch Punktschweißen. Bahnüberlappung beträgt 10 cm.

**Lagerung** Die Rollen müssen in aufrechter Lage sein und von der Feuchtigkeit und Extremtemperaturen geschützt werden. In Winter sollte man die Rollen vor dem Einbau 24 Uhr bei Temperatur +5°C lagern.

**Abfallentsorgung** Für die Beseitigung von Abfällen von Produkten ist es erforderlich, den gültigen örtlichen Umweltvorschriften zu folgen.



Das Produkt entspricht **EN 13969:2004 und EN 13969:2004/A1:2006 Typ A, EN 13970:2004 und EN 13970:2004/A1:2006 Typ A, ÖNORM B 3666:2009 und ÖNORM B 3665:2009.**

Die Nummer des EC Zertifikates für Kontrolle der Qualität: **1404 – CPR – 2107.**

Der System für Qualität und Umweltverhaltung entspricht den Anforderungen SIST EN ISO 9001 und 14001.