

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



Europäische Technische Bewertung

ETA-21/0856
vom 2. November 2021

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Plastovent Morizz
Plastovent Morizz SK

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen

Hersteller

Plastoform GmbH
Herbert-Frank-Straße 20
72178 Waldachtal-Salzstetten
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

Plastoform Herstellungsbetrieb III

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

7 Seiten, davon 3 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

EAD 030218-01-0402

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

"Plastovent Morizz" und "Plastovent Morizz SK" sind zweilagige Unterdeck- bzw. Unterspannbahnen für Dachdeckungen, die aus folgenden, durch Kleben zusammenlaminierten, Lagen bestehen:

- Polyester-Spinnvlies
- diffusionsoffene thermoplastische Polyurethanfolie (TPU-Folie)

"Plastovent Morizz SK" besitzt einen werkseitig integrierten Selbstklebestreifen an einem Rand: integrierter Klebestreifen (SK).

Die Bahnen enthalten keine Stoffe, die eine Durchwurzelung hemmen oder verhindern sollen (Wurzelschutzmittel). Flammschutzmittel werden ebenfalls nicht zugesetzt.

Die Unterdeck- bzw. Unterspannbahnen werden mit Nägeln oder Schrauben an der Holzkonstruktion befestigt, z. B. mittels genagelter oder geschraubter Konterlatten.

Für die bestimmungsgemäße Verarbeitung des Produktes sind in Abhängigkeit der spezifischen Dachkonstruktion, z. B. Dachneigung, Dachaufbau bzw. Details, andere Hilfsstoffe wie z. B. Dichtungsmasse, Klebeband, Nageldichtband erforderlich. Diese Hilfsstoffe sind in den technischen Unterlagen des Herstellers¹ angegeben.

Im Anhang A ist eine zusätzliche Produktbeschreibung enthalten.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die Unterdeck- bzw. Unterspannbahnen sind zur Unterdeckung bzw. Unterspannung von Dächern mit einer Dachneigung von 14° bis 90° vorgesehen.

In den technischen Unterlagen des Herstellers sind Angaben hinterlegt, für welche Untergründe bzw. Dachaufbauten das Produkt geeignet ist.

Die Unterdeck- bzw. Unterspannbahnen sind für eine Bewitterung (UV-Strahlen) gemäß EN 13859-1 vorgesehen.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B verwendet werden.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen von mindestens 10 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	siehe Anhang A

¹ Die technischen Unterlagen des Herstellers umfassen alle für die Herstellung, Verarbeitung des Produktes und die Instandhaltung erforderlichen Angaben des Herstellers und sind beim DIBt hinterlegt.

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Widerstand gegen Wasserdurchgang	siehe Anhang A
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Anhang A
Zug-Dehnungsverhalten	siehe Anhang A
Widerstand gegen Weiterreißen	siehe Anhang A
Widerstand gegen Perforation: - Hagelbeständigkeit - Durchsturzsicherheit	siehe Anhang A
Maßhaltigkeit	siehe Anhang A
Kaltbiegeverhalten (Biegsamkeit)	siehe Anhang A
Widerstand gegen künstliche Alterung: - Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung (normativ) - 5000 h UV- Beständigkeit und Wärme Beanspruchung - Langzeitbeanspruchung durch Wärme bei erhöhter Luftgeschwindigkeit von 5±2 m/s	siehe Anhang A
Widerstand gegen Luftdurchgang	siehe Anhang A
Wasserdichtheit der Nähte	siehe Anhang A
Emissionsgrad	siehe Anhang A
Wasserdichtheit der Perforationspunkte von Schrauben und Nägeln	siehe Anhang A
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe	siehe Anhang A

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 030218-01-0402 gilt folgende Rechtsgrundlage: 1999/90/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 3

Zusätzlich gilt in Bezug auf das Brandverhalten für Produkte nach diesem Europäischen Bewertungsdokument folgende europäische Rechtsgrundlage: 1999/90/EG, geändert durch die Entscheidung 2001/596/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 3

5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

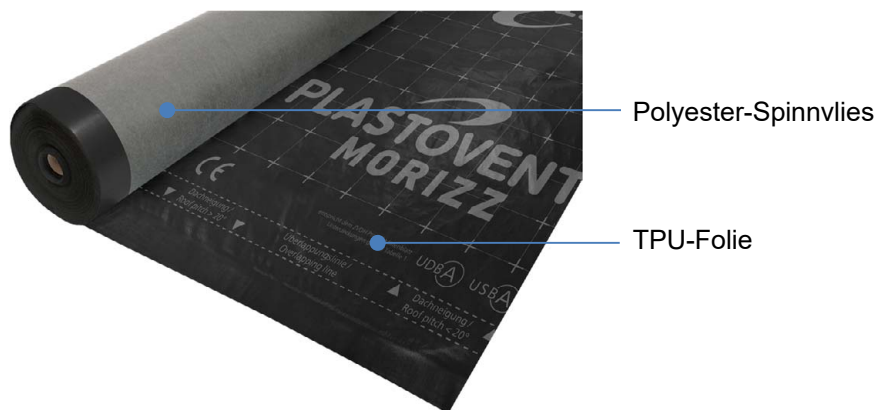
Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 2. November 2021 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Bettina Hemme
Abteilungsleiterin

Beglaubigt
Hannoun

Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen "Plastovent Morizz" / "Plastovent Morizz SK" bestehen aus zwei werkseitig laminierten Lagen:



**Ergänzende Beschreibung der Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
"Plastovent Morizz" / "Plastovent Morizz SK"**

Länge	50 m (+ 0,5 / - 0 %)
Breite	1,5 m (+ 1,5 / - 0,5 %)
Geradheit	≤ 30 mm/10 m
Flächenbezogene Masse	170 g/m ² (+ 10 / - 10 %)

**Leistungen der Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
"Plastovent Morizz" / "Plastovent Morizz SK"**

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Klasse ¹⁾ B-s1,d0 mit einem Abstand ≥ 80 mm auf Untergründen der Euroklassen ¹⁾ A1 oder A2-s1,d0 mit einer Rohdichte ≥ 652 kg/m ³ und einer Mindestdicke von 11 mm
	Klasse ¹⁾ D-s2,d0 mit einem Abstand ≥ 80 mm auf Untergründen aus Holz oder Holzwerkstoffen mit einer Rohdichte ≥ 337 kg/m ³ und einer Mindestdicke von 9 mm
	Klasse ¹⁾ E für alle anderen Anwendungen

¹⁾ Klasse gemäß EN 13501-1

Plastovent Morizz Plastovent Morizz SK	Plastoform GmbH	Anhang A1
Beschreibung und Leistungen des Produktes		

**Leistungen der Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
"Plastovent Morizz" / "Plastovent Morizz SK" (Fortsetzung)**

Wesentliches Merkmal	Leistung
Widerstand gegen Wasserdurchgang	Klasse ²⁾ W1
Wasserdampfdurchlässigkeit	$S_d = 0,12 \text{ m}$
Zug-Dehnungsverhalten	
F_{max} längs / quer	400 N/50 mm / 390 N/50 mm
Dehnung längs / quer	55 % / 65 %
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft) längs / quer	300 N / 310 N
Widerstand gegen Perforation:	
- Hagelbeständigkeit	Keine Leistung bewertet
- Durchsturzicherheit	Keine Leistung bewertet
Maßhaltigkeit längs / quer	Keine Leistung bewertet
Kaltbiegeverhalten (Biegsamkeit)	- 40 °C
Widerstand gegen künstliche Alterung:	
- Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung (normativ)	
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach Alterung	Klasse ²⁾ W1 (beständig gegenüber künstlicher Alterung; 336 h UV + 90 d bei 70 °C)
Zug-Dehnungseigenschaften nach Alterung	
F_{max} längs / quer	350 N/50 mm / 320 N/50 mm
Dehnung längs / quer	40 % / 60 %
- 5000 h UV-Beständigkeit und Wärme Beanspruchung	Keine Leistung bewertet
- Langzeitbeanspruchung durch Wärme bei erhöhter Luftgeschwindigkeit von $5 \pm 2 \text{ m/s}$	Keine Leistung bewertet
Widerstand gegen Luftdurchgang	Keine Leistung bewertet
Wasserdichtheit der Nähte	Keine Leistung bewertet
Emissionsgrad	Keine Leistung bewertet
Wasserdichtheit der Perforationspunkte von Schrauben und Nägeln	Unter folgenden Randbedingungen ist kein zusätzliches Nageldichtmaterial erforderlich: <ul style="list-style-type: none"> - auf einer vollflächigen, druckfesten Auflagefläche (am Befestigungspunkt), - starker Regen $\leq 2 \text{ l/m}^2 \times \text{min}$ und Winddruck $\leq 600 \text{ Pa}$, - mitteleuropäische Klimaverhältnisse (Höhen $\leq 690 \text{ m}$ über NN mit einer durchschnittlichen jährlichen Niederschlagsmenge $\leq 1.185 \text{ mm/a}$).
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe	Keine Leistung bewertet

²⁾ Klasse gemäß EN 13859-1

Plastovent Morizz Plastovent Morizz SK	Plastoform GmbH	Anhang A2
Leistungen des Produktes		

Verarbeitung

Von den Leistungen der Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen kann nur dann ausgegangen werden, wenn die Verarbeitung gemäß der in den technischen Unterlagen des Herstellers angegebenen Verarbeitungsanleitung, insbesondere unter Berücksichtigung folgender Punkte erfolgt:

- Verarbeitung durch entsprechend geschultes Personal,
- Verarbeitung mit den erforderlichen Werkzeugen und Hilfsstoffen,
- Sicherheitsmaßnahmen bei der Verarbeitung,
- Überprüfung des Untergrundes im Überlappungs- bzw. Verklebungsbereich, der sauber, trocken, staub-, frost- und fettfrei sein muss,
- Überprüfung der Dachkonstruktion auf ausreichende Stabilität,
- Einhaltung der Randbedingungen, z. B. bei der Verklebung der Überlappungen,
- geeignete Befestigung nach Herstellervorgaben, z. B. endgültige Befestigung mit genagelten oder geschraubten Konterlatten, maximale/minimale Befestigungsabstände,
- Detailbehandlung nach Herstellervorgaben, z. B. Traufe, First, Anschluss,
- gegebenenfalls Einsatz eines Nageldichtbandes (nach Herstellervorgaben), z. B. bei unvollständigen oder nicht ausreichend druckfesten Auflageflächen am Befestigungspunkt.

Elektronische Kopie der ETA des DIBt: ETA-21/0856

Plastovent Morizz Plastovent Morizz SK	Plastoform GmbH	Anhang B
Verwendungszweck Besondere Bestimmungen		