

# Leistungserklärung

PM SCHINDEL

## NUMMER/EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps

N0212-N0395

PM Schindel

## VERWENDUNGSZWECK(E)

Bitumenschindeln

## HERSTELLER

BMI Austria GmbH  
Werk Fürnitz, Industriestrasse 18  
9586 Fürnitz

## SYSTEM ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

System 3

## HARMONISIERTE NORM

EN 544:2011

## NOTIFIZIERTE STELLE(N)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Fürnitz

01.12.2021

Dr. Michael Utvary  
Managing Director Austria



## ERKLÄRTE LEISTUNGEN

WESENTLICHE MERKMALE	CHARAKTERISTIKA
Beanspruchung durch Feuer von Außen	B roof (t1)
Brandverhalten	Klasse E
Wasserdurchlässigkeit	≥ 1500 g/m <sup>2</sup> NPD
Mechanische Festigkeit: Zugfestigkeit (Breite)	1000 +200/-200 N/50 mm
Mechanische Festigkeit: Höchstzugkraftdehnung (Breite)	4 +2/-2 % NPD
Mechanische Festigkeit: Zugfestigkeit (Höhe)	900 +200/-200 N/50 mm
Mechanische Festigkeit: Höchstzugkraftdehnung (Höhe)	4 +2/-2 % NPD
Mechanische Festigkeit: Nagelschaft-Weiterreißwiderstand	150 +50/-50 N
Maßabweichungen (Höhe)	1000 +3/-3 mm
Maßabweichungen (Breite)	333 +3/-3 mm
Überlappung	NPD
Dauerhaftigkeit der Wasserdurchlässigkeit: Wärmestandfestigkeit	130 °C
Dauerhaftigkeit der Wasserdurchlässigkeit: Haftung der schützenden Oberflächenbehandlung	≤ 2,5 g
Dauerhaftigkeit der Wasserdurchlässigkeit: Wasseraufnahme	≤ 1 %
Gefährliche Substanzen	NPD
Typ	4 P 2

Note 1: Das Produkt enthält kein Asbest oder Teer

Note 2: Im Falle der nicht Verfügbarkeit einer harmonisierten europäischen Test-Vorschrift, -Prüfung oder -Vereinbarung werden vorläufig nationale Methoden verwendet.

Note: diese Klassifizierung ist nur gültig für den Aufbau gem. TS 1187

Note: Da die externen Brandeigenschaften des Daches auf dem Aufbau beruht,

**Villas Austria GmbH**  
Industriestraße 18  
A-9586 Fürnitz  
Tel.: +43 / 4257 / 2241-0  
Fax: +43 / 4257 / 2241-2390  
office@villas.at  
www.villas.at

# **SICHERHEITSDATENBLATT**

## **BITUMEN-DACHSCHINDELN**

**1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:**  
Villas PM-Schindeln } gemäß  
VILLACOLOR Schindeln } Anhang
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**  
Baustoffe, Bitumen-Dachschindeln für Dacheindeckungen
- **Hersteller / Lieferant:**  
Villas Austria GmbH  
Industriestrasse 18  
A-9586 Fürnitz  
Tel: +43/ (0) 4257/2241-0 Fax: +43/ (0) 4257/2241-2282
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Labor DW: 2243, e-mail: a.wolte@villas.at
- **Notfallauskunft:** Abteilung Labor DW: 2243 (Montag bis Freitag: 7:30 – 16:30)

**2 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung :** nicht erforderlich
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** nicht erforderlich
- **Klassifizierungssystem:** nicht erforderlich

**3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**  
Dachschindeln aus Oxidationsbitumen (Villacolor) oder plastomermodifizierten Bitumen (PM-Schindeln), inerten mineralischen Füllstoffen, Oberflächenbestreuungen aus inerten Mineralgranulaten und Einlagen aus Glasvlies.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- **Zusätzliche Hinweise:**

**4 Erste – Hilfe – Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Die Produkte werden üblicherweise mechanisch befestigt (genagelt). Ein Kontakt mit heißflüssigem Bitumen kann im Normalfall nicht vorkommen.
- **nach Einatmen:**  
Entfällt
- **nach Hautkontakt:**  
Entfällt
- **nach Augenkontakt:**  
Entfällt
- **nach Verschlucken:**  
Praktisch undenkbar; die Toxizität ist sehr gering

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**  
Mehrbereichsschaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wasser im Sprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß 91/155/EWG

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**  
Entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:**

**7 Handhabung und Lagerung:**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Für die Dauer der Lagerung sind die Paletten/Pakete vor Feuchtigkeit und extremer Hitze (direkte Sonneneinstrahlung) zu schützen. Das Material ist während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden frostfrei zu lagern.

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Form:** fest
- **Farbe:** Oberseite: verschiedene Farben, je nach Farbgranulat
- **Geruch:** geruchlos
- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** 100 – 160 °C (EN 1427)
- **Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** >250 °C
- **Zündtemperatur:** >300 °C
- **Dichte bei 25°C:** Nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Entfällt
- **Gefährliche Reaktionen:**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß 91/155/EWG

**11 Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
  - **an der Haut:** Keine Reizwirkung
  - **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßer Verwendung verursachen Bitumenbahnen nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**12 Angaben zur Ökologie**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Keine Wassergefährdung bekannt.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**  
**Empfehlung:**  
Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgen.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
ÖNORM S2100: 54912 (Bitumen, Asphalt)
- **Entsorgungshinweise:**  
Thermische Verwertung
- **Europäischer Abfallkatalog:**  
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:**  
Entfällt

**14 Angaben zum Transport**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Stoff-Nummer (UN-Nummer):** -
  
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
  
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **Transport / Weitere Angaben:**  
Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

**15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Eine Kennzeichnung nach EG-Richtlinien / GefStoffV ist nicht erforderlich.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse Bitumen: nicht wassergefährdend

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Erzeugnisse in Eigenverantwortung zu beachten. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**  
Abteilung Labor
- **Ansprechpartner:**  
Abteilung Labor      Tel.: +43/ (0) 4257/2241-2243
- **Anhang:**

Art. Nr.	Produkt	Oberfläche		Einlage
		oben	unten	
101004	Villacolor Rechteck schiefergrau	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101000	Villacolor Rechteck braun	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101006	Villacolor Rechteck ziegelrot	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101001	Villacolor Rechteck herbstbraun	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101008	Villacolor Rechteck naturgrün	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101009	Villacolor Rechteck unirot	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101105	Villacolor Rechteck dunkelgrün	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101007	Villacolor Rechteck anthrazit	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101020	Villacolor Biberschwanz schiefergrau	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101013	Villacolor Biberschwanz braun	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101022	Villacolor Biberschwanz ziegelrot	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101014	Villacolor Biberschwanz herbstbraun	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101024	Villacolor Biberschwanz naturgrün	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101026	Villacolor Biberschwanz unirot	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101151	Villacolor Biberschwanz dunkelgrün	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101271	Villacolor Biberschwanz anthrazit	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101131	Villacolor Trapez ziegelrot	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101130	Villacolor Trapez herbstbraun	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101133	Villacolor Trapez dunkelgrün	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
180100	PM Rechteck schiefergrau	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
180101	PM Rechteck braun	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
180102	PM Rechteck ziegelrot	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
180103	PM Rechteck herbstbraun	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
180104	PM Rechteck naturgrün	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
180005	PM Rechteck unirot	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101122	PM Rechteck anthrazit	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
180122	PM Biberschwanz schiefergrau	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
180124	PM Biberschwanz ziegelrot	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
180125	PM Biberschwanz herbstbraun	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
180126	PM Biberschwanz naturgrün	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
180123	PM Biberschwanz braun	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
174197	PM Biberschwanz anthrazit	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
101556	Bitumen Rechteck grau	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies
157471	Bitumen Rechteck rot	Farbgranulat	Feinsand/Folienstreifen	Glasvlies