

Nr.

**DOP/OX 101353 2-1**

Version 2-1

**1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps** **Villox GVF-45 Flämmdicht (10 m x 1 m x 3 mm)**

**2 Typen-,Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:** **Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts**  
**gültig ab 22.07.2016**

**3 Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:** **Bitumenbahn für Dachabdichtung**

**4 Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5** **Villox GVF-45 Flämmdicht (10 m x 1 m x 3 mm)**  
**VILLAS Austria GmbH**  
**Industriestrasse 18**  
**9586 Fürnitz**  
**Austria**

**5 Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist** **nicht relevant**

**6 System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:** **System 2+**

**7 Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**  
Die für die werkseigenen Produktionskontrolle notifizierte Stelle mit Bodycompany No. 1139 hat einer Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, der laufenden Überwachung, Beurteilung und Auswertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und ein Zertifikat der Konformität der Produktionskontrolle herausgegeben ()  
  
1139-CPD-0041/06 ()  
  
()

**8 Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:** **nicht relevant**

**9 Erklärte Leistungen**

| Wesentliche Merkmale  | Characteristic        | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|-----------------------|--|
| Beanspruchung durch Feuer von Außen                         | F roof                |  |
| Brandverhalten  | Klasse E              |  |
| Wasserdichtheit   | 60 kPa                |  |
| Zugfestigkeit (längs)                                       | 500 +150/-150 N/50 mm |  |
| Zugfestigkeit (quer)  | 300 +100/-100 N/50 mm |  |
| Zugdehnung (längs)  | 3 +1/-1 %             |  |
| Zugdehnung (quer)   | 3 +1/-1 %             |  |
| Widerstand gegen Durchwurzelung                             | KLF                   |  |
| Widerstand gegen statische Belastung (Methode A)            | 2 kg                  |  |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung (Mehode A)            | 300 mm                |  |
| Widerstand gegen Weiterreißen                               | 100 N                 |  |
| Schälwiderstand der Fügenähte                               | KLF                   |  |
| Scherwiderstand der Fügenähte                               | 300 +100/-100 N       |  |
| Dauerhaftigkeit: UV, Wärme und Wasser                       | KLF                   |  |
| Wärmestandfestigkeit  | 70 °C                 |  |
| Beständigkeit: Kaltbiegeverhalten nach thermischer Alterung | KLF                   |  |
| Kaltbiegeverhalten  | +5 °C                 |  |
| Gefährliche Substanzen                                      | Bemerkung 1&2         |  |
|   |                       |  |
|   |                       |  |
|   |                       |  |

Bemerkung 1: Das Produkt enthält kein Asbest oder Teer

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

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt nicht erfüllt: nicht relevant

10

**Die Leistungen des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach der Nummer 9. Verantwortlich für die Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

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

Fürnitz

22.07.2016

dd/mm/yyyy

Job van Loenen / Otto Lauritsch, GF

Nr.

**DOP/OX 101353 2-2**

Version 2-2

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | <b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>  | <b>Villox GVF-45 Flämmdicht (10 m x 1 m x 3 mm)</b>   |
| 2 | <b>Typen-,Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:</b>  | Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts<br>gültig ab 22.07.2016  |
| 3 | <b>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b>   | Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckung   |
| 4 | <b>Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5</b>  | Villox GVF-45 Flämmdicht (10 m x 1 m x 3 mm)<br>VILLAS Austria GmbH<br>Industriestrasse 18<br>9586 Fürnitz<br>Austria |
| 5 | <b>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist</b>  | nicht relevant  |
| 6 | <b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b>  | System 3  |
| 7 | <b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b>   |   |
|   | Die notifizierte Stelle mit Bodycompany No. hat die Erstprüfung der Produkte und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt ( ) |   |
|   | ( )  |   |
|   | ( )  |   |
| 8 | <b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:</b>   | nicht relevant  |

**9 Erklärte Leistungen**

| Wesentliche Merkmale                                  | Characteristic        | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|-----------------------|--|
| Brandverhalten  | Klasse E              |  |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang                      | W1                    |  |
| Zugfestigkeit (längs)                                 | 500 +150/-150 N/50 mm |  |
| Zugfestigkeit (quer)                                  | 300 +100/-100 N/50 mm |  |
| Zugdehnung (längs)                                    | 3 +1/-1 %             |  |
| Zugdehnung (quer)                                     | 3 +1/-1 %             |  |
| Widerstand gegen Weiterreißen (längs)                 | 100 N                 |  |
| Widerstand gegen Weiterreißen (quer)                  | 100 N                 |  |
| Künstliche Alterung: Widerstand gegen Wasserdurchgang | W1                    |  |
| Künstliche Alterung: Zugverhalten (längs)             | 500 +150/-150 N/50 mm |  |
| Künstliche Alterung: Zugverhalten (quer)              | 300 +100/-100 N/50 mm |  |
| Künstliche Alterung: Dehnung (längs)                  | 3 +1/-1 %             |  |
| Künstliche Alterung: Dehnung (quer)                   | 3 +1/-1 %             |  |
| Kaltbiegeverhalten                                    | +5 °C                 |  |
| Gefährliche Substanzen                                | Bemerkung 1&2         |  |
|   |                       |  |
|   |                       |  |
|   |                       |  |
|   |                       |  |
|   |                       |  |
|   |                       |  |
|   |                       |  |

EN 13859-1:2010

Bemerkung 1: Das Produkt enthält kein Asbest oder Teer

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

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt nicht erfüllt: nicht relevant

10

**Die Leistungen des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach der Nummer 9. Verantwortlich für die Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

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

Fürnitz

22.07.2016

dd/mm/yyyy

Job van Loenen / Otto Lauritsch, GF

Nr.

**DOP/OX 101353 2-3**

Version 2-3

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | <b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>  | <b>Villox GVF-45 Flämmdicht (10 m x 1 m x 3 mm)</b>   |
| 2 | <b>Typen-,Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:</b>  | Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts<br>gültig ab 22.07.2016  |
| 3 | <b>Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b>   | Bitumenbahn für Bauwerksabdichtung  |
| 4 | <b>Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5</b>  | Villox GVF-45 Flämmdicht (10 m x 1 m x 3 mm)<br>VILLAS Austria GmbH<br>Industriestrasse 18<br>9586 Fürnitz<br>Austria |
| 5 | <b>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist</b>  | nicht relevant  |
| 6 | <b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b>  | System 2+   |
| 7 | <b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b><br><br>Die für die werkseigenen Produktionskontrolle notifizierte Stelle mit Bodycompany No. 1139 hat einer Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, der laufenden Überwachung, Beurteilung und Auswertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und ein Zertifikat der Konformität der Produktionskontrolle herausgegeben ()<br><br>1139-CPD-0041/06 ()<br><br>( ) |   |
| 8 | <b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:</b>   | nicht relevant  |

**9 Erklärte Leistungen**

| Wesentliche Merkmale   | Characteristic        | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|-----------------------|--|
| Brandverhalten   | Klasse E              | EN 13969:2007                          |
| Wasserdichtheit bei 2 kPa  | W1                    |  |
| Wasserdichtheit bei 60 kPa   | 60 kPa                |  |
| Zugfestigkeit (längs)  | 500 +150/-150 N/50 mm |  |
| Zugfestigkeit (quer)   | 300 +100/-100 N/50 mm |  |
| Widerstand gegen statische Belastung (Methode B)   | 2 kg                  |  |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung (Mehode A)   | 300 mm                |  |
| Widerstand gegen Weiterreißen  | 100 N                 |  |
| Scherwiderstand der Fügenähte  | 300 +100/-100 N       |  |
| Wasserdichtheit bei 2 kPa nach künstlicher Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur  | bestanden             |  |
| Wasserdichtheit bei 60 kPa nach künstlicher Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur | bestanden             |  |
| Beständigkeit gegen Chemikalien: Wasserdichtheit bei 2 kPa   | bestanden             |  |
| Beständigkeit gegen Chemikalien: Wasserdichtheit bei 60 kPa  | bestanden             |  |
| Kaltbiegeverhalten   | +5 °C                 |  |
| Gefährliche Substanzen   | Bemerkung 1&2         |  |
|  |                       |  |
|  |                       |  |
|  |                       |  |
|  |                       |  |
|  |                       |  |
|  |                       |  |

Bemerkung 1: Das Produkt enthält kein Asbest oder Teer

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

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt nicht erfüllt: nicht relevant

10

**Die Leistungen des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach der Nummer 9. Verantwortlich für die Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

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

Fürnitz

22.07.2016

dd/mm/yyyy

Job van Loenen / Otto Lauritsch, GF

# SAFETY DATA SHEET

## VILLAS OXIDIZED BITUMEN SHEETS

Machen wir's dicht!



**Safety Data Sheet**

Acc. to 91/55/EC

**1 PRODUCT IDENTIFICATION**

- **Product details:**
- **Trade Name:** VILLAS OXIDIZED BITUMEN SHEETS
- **Material / preparation use:** Building products, for roof water proofing
- **Manufacturer/Supplier:**  
Villas Austria GmbH  
Industriestrasse 18  
A-9586 Fürnitz  
Tel: +43/ (0) 4257/2241-2243 Fax: +43/ (0) 4257/2241-2282
- **Information Department:** Laboratory, e-mail: a.wolte@villas.at
- **Emergency Number:** +43/ (0) 4257/2241/2243 (Monday - Friday: 7:30am – 4:30pm)

**2 HAZARDS IDENTIFICATION**

- **Hazard designation:**  
-
- **Information pertaining to particular dangers for man and environment:**  
-
- **Classification system:**  
Classification is in line with current EC regulations. It is expanded, however, by information from technical literature and by information from raw material suppliers.

**3 COMPOSITION / INFORMATION ON COMPONENTS**

- **Chemical characterization**
- **Description:**  
Bitumen sheets in rolls, based on oxidized bitumen, inert mineral filler and reinforcement / surfacing as tabulated in the annex.
- **Dangerous component:**  
not applicable
- **Additional information:**  
not applicable

**4 FIRST AID MEASURES**

- **General Information:**  
-
- **After inhalation:**  
The product is normally processed at increased temperatures. The inhalation of vapours should be avoided. Fresh air.
- **After skin contact:**  
Handling hot bitumen can cause burns. After the skin comes into contact with hot bitumen, do not attempt to remove the bitumen from the skin. Immediately hold affected part of the body under cold running water for at least 10 minutes. For circular adhering bitumen that may cut off circulation, make incision. Small bitumen splashes may either be removed from the skin with olive oil or paraffin oil. Doctor must be contacted.
- **After eye contact:**  
In case of hot bitumen entering eyes, cool eyes immediately under cold flowing water for about 5 minutes. Call doctor immediately. In case of cold bitumen coming into contact with eyes, rinse immediately with water for at least 10 to 15 minutes. In case of continued irritation, an eye specialist must be consulted.
- **After swallowing:**  
Theoretically no hazard; extremely low toxicity

**Notes to physician:**

**Treatment:** Do not attempt to remove bitumen which has adhered to the skin. Once cooled, the product is no longer hazardous, but provides a sterile cover for the burned area. During the healing process, the bitumen normally comes away after a couple of days. If, due to the position or nature of the injury, the adhering bitumen must be removed, use warm paraffin oil - paraffinum liquidum. Alternatively a mixture of paraffin oil and kerosene may be used. Use, however, with care as kerosene can cause skin irritation. After using solvents, wash with water and soap or wash gels which are kind to the skin. Next apply a suitable grease or skin cleaning cream. Use only medically approved solvents to remove bitumen from burned areas, as other agents may damage the skin.



## Safety Data Sheet

Acc. to 91/55/EC

### 5 FIRE FIGHTING MEASURES

- **Suitable extinguishing agents:**  
Medium expansion foam, extinguishing powder, CO<sub>2</sub>, water spray
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:**  
Full Water jet: as the product is hot, the steam generated by contact with water could very easily expel the liquid product in an explosion-like fashion.
- **Protective equipment:**  
Heavy-duty heat protection equipment

### 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES:

- **Additional advice:**  
Prevent from entering sewage system, water bodies and ground. Leave to cool, remove and arrange for disposal.

### 7 HANDLING AND STORAGE:

- **Advice on safe handling:**  
Ensure good ventilation /extraction at work place (when applied hot). It is prohibited to eat and drink in the work area and to store at food storage. Prevent overheating (when hot applied).
- **Storage**  
Rolls have to be stored vertically and protected against moisture and extreme heat. Store at least 12 hours free from frost before application in cold season,.

### 8 EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

- **Additional information about design of technical systems:**  
The usual safety measures are to be take when handling hot bitumen; see clause 7.
- **Components witch critical values that require monitoring at the workplace:**  
The product does not contain components with limiting values which have to be monitored at the workplace.
- **Personal protective equipment:**
- **Respiratory protection:**  
---
- **Hand protection:**  
Protective gloves
- **Eye protection:**  
Protective glasses
- **Body and skin protection:**  
Working clothes

### 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

- **Physical state:** solid; in rolls
- **Colour:** black
- **Smell:** none
- **Change in condition**
- **Melting point / melting range:** about 100°C (EN 1427)
- **Boiling point / boiling range:** not applicable
- **Flash point:** > 250 °C
- **Self-inflammability:** not applicable
- **Self ignition:** not applicable
- **Danger of explosion:** Vapour / air mixtures may blow up by a spark
- **Vapour pressure at 20°C:** not applicable
- **Density at 20°C:** -
- **Solubility / miscibility with water:** insoluble
- **Viscosity:**
  - **Kinematic:**

**Safety Data Sheet**

Acc. to 91/55/EC

**10 STABILITY AND REACTIVITY**

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**  
Do not overheat when melting.
- **Dangerous reactions:** None
- **Dangerous products of decomposition:** None if used properly

**11 TOXICOLOGICAL INFORMATION**

According to our knowledge no danger for health may be deriving from the proper application and use.

**12 ECOLOGICAL INFORMATION**

- **General Information:**  
Not hazardous for water. Water hazard class 0 (self-assessment)

**13 DISPOSAL CONSIDERATIONS \*)**

- **Product:**  
**Recommendation:**  
Depose according to official regulations.
- **Waste disposal key number:**  
54912 (Bitumen, Asphalt) acc. to ÖNORM S 2100  
**Disposal Information:**  
Chemical-physical utilization: -  
Biological utilization: -  
Thermic utilization: suitable  
Disposal: -
- **European waste catalogue:** 170302 „bituminous mixtures free of coal tar"
- **Uncleaned packagings:**  
**Recommendation:**

**14 TRANSPORT INFORMATION**

- **ADR / RID / AND (if hot / liquid):**
- **Description of goods:** not applicable
- **Class:** -
- **Packaging group:** -
- **Code:** -
- **Risk No.:** -
- **Substance No.:** -
- **ADR / RID / AND (cold / solid):** None

**15 REGULATORY INFORMATION**

- **EG Regulations:**  
None
- **Designation according to EC Regulations:**  
Due to the classification of this product as per the chemical regulations it presently needs not be labeled specifically.

**16 OTHER INFORMATION**

The information is based on our contemporary knowledge of the product and its properties. This material safety data sheet is not intended to give any guarantee or warranty of product properties and is not creating any legal liability. Any regulation or law, not covered by this data sheet, is to be observed under the responsibility of the recipient and user of our product.

- **Department issuing safety data sheet:**  
Laboratory
- **Contact person:**  
Laboratory Tel.: +43/ (0) 4257/2241-2243  
\*) Chapter changed

**Safety Data Sheet**

Acc. to 91/55/EC

- Annex: \*)

| Art. No.                 | Product                                  | Surface  |             | Reinforcement                       |
|--------------------------|--|----------|-------------|-------------------------------------|
|                          |  | top side | bottom side |                                     |
| 101003                   | Villox Dachpappe RP 35                   | sand     | sand        | cardboard                           |
| 100106                   | Villox RP 350/21                         | sand     | sand        | cardboard                           |
| 100114                   | Villox Nacktpappe N 350                  |          |             | cardboard                           |
| 100309                   | Villox B-611 (AL 17)                     | sand     | sand        | aluminium foil                      |
| 100468                   | Villox GV-35                             | sand     | foil        | glass fiber fleece                  |
| 101353                   | Villox GVF-45                            | foil     | foil        | glass fiber fleece                  |
| 108843                   | Villas GV-35 E                           | sand     | foil        | glass fiber fleece                  |
| 129689                   | Villox GV-45 E                           | sand     | foil        | glass fiber fleece                  |
| 101468                   | A-1 Bitumenpapier                        |          |             | paper                               |
| 102014                   | Villox ALGV-45                           | sand     | foil        | aluminium foil / glass fiber fleece |
| 180217                   | Villox V 3                               | foil     | foil        | glass fiber fleece                  |
| 180218                   | Villox V 4                               | foil     | foil        | glass fiber fleece                  |
| 100510                   | Villox V-30                              | sand     | foil        | glass fiber fleece                  |
| 100511                   | Villox V-40                              | sand     | foil        | glass fiber fleece                  |
| 102243 / 102242 / 102262 | Villox G 200 S4 blank 30 m / 40 m / 60 m | sand     | foil        | glass scrim                         |
| 102244 / 102263          | Villox G 200 S5 blank 40 m / 60 m        | sand     | foil        | glass scrim                         |
| 140976                   | Villox Dachpappe                         | sand     | sand        | cardboard                           |
| 101868                   | Villox AL + G 200 S4                     | sand     | foil        | aluminium foil / glass scrim        |