



HRN EN 13984:2011

06

1119/1598

## IZJAVA O SVOJSTVIMA

Temeljem dodatka III Uredbe (EU) 305/2011

### Sarnavap<sup>®</sup> 500 E

|    |    |    |    |     |   |        |      |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|
| 02 | 09 | 45 | 05 | 100 | 0 | 000006 | 1093 |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|

#### 1. Tip proizvoda:

Jedinstveni identifikator tipa proizvoda:

**Sarnavap<sup>®</sup>**

**2. Tip** broj šarže ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućava identifikaciju građevnog proizvoda temeljem članka 11 (4):

**500 E**

Broj šarže: otisnut na pakiranju

**3. Namjeravana upotreba** ili upotrebe građevnog proizvoda, u skladu s primjenjivom usklađenom tehničkom specifikacijom, kako je predviđeno od strane proizvođača:

**Parna brana na bazi Polietilena niske gustoće (PE-LD), za ravne i kose krovove, u skadu s zahtjevima HRN EN 13984:2011**

**4. Ime, registrirani trgovački naziv** ili registrirana trgovačka marka i kontakt adresa proizvođača, kako se zahtijeva u Članku 11(5):

**Sarnavap<sup>®</sup>**

Sika Supply Center AG  
Industriestrasse 26  
6060 Sarnen  
Švicarska

#### 5. Kontakt adresa:

Kada je primjenjivo, ime i kontakt adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlasti pokrivaju zadatke specificirane u Članku 12(2):

**Nije primjenjivo** (vidjeti u točki 4)

#### 6. AVCP:

Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda utvrđeno u Anex-u V:

**Sustav 3 (HRN EN 13984:2011)**

#### 7. Prijavljeno tijelo:

U slučaju kada je Izjava o Svojstvima (DoP) koja se odnosi na predmetni proizvod pokrivena usklađenom normom:

**HRN EN 13984:2011, Sustav 3:**

Prijavljeno tijelo br. **1119** provelo je ispitivanje proizvoda na vodonepropusnost i paropropusnost, te je izdalo **Izveštaj o ispitivanju P 4917-3**

Prijavljeno tijelo za ispitivanje br. **1598** izvršilo je određivanje klase reakcije na požar, te je izdalo **Izveštaj o ispitivanju LSF/12245/E00123/07 i klasifikacijski izvještaj LSF/E00123.**

## 8. Prijavljeno tijelo (ETA):

U slučaju Izjave o svojstvima građevnog proizvoda izdane temeljem Europskog Tehničkog Dopuštenja:

**Nije primjenjivo** (vidjeti u točki 7)

## 9. Deklarirana svojstva

| Bitne karakteristike        | Svojstvo/ Zahtjev                | Norma                        | Usklađena tehnička specifikacija |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Vodonepropusnost            | zadovoljava                      | HRN EN 1928                  | HRN EN 13984:2011                |
| Paropropusnost              | 100 m (+/- 25)                   | HRN EN 1931                  |                                  |
| Reakcija na požar           | Euroklasa E                      | EN ISO 11925-2,<br>klasa po  |                                  |
| Otpornost na udarce         | ≤ 100 mm                         | HRN EN 13501-1               |                                  |
| Posmična čvrstoća spoja     | ≥ 55 N/ 50 mm                    | HRN EN 12691                 |                                  |
| Vlačna čvrstoća             |                                  | HRN EN 12317-2               |                                  |
| Uzdužna poprečna            | ≥ 130 N/ 50 mm<br>≥ 130 N/ 50 mm | HRN EN 12311-2               |                                  |
| Izduženje do sloma          |                                  |                              |                                  |
| Uzdužno poprečno            | ≥ 400 %<br>≥ 400 %               | HRN EN 12311-2               |                                  |
| Otpornost na proboj (čavao) |                                  |                              |                                  |
| Uzdužno poprečno            | ≥ 60 N<br>≥ 60 N                 | HRN EN 12310-2               |                                  |
| Otpornost na lužine         | NPD                              | Anex C                       |                                  |
| Trajnost (umjetno starenje) | Zadovoljava                      | HRN EN 1296 i<br>HRN EN 1931 |                                  |

## 10. Izjava

Karakteristike proizvoda navedenog u točkama 1 i 2 u skladu su s Deklariranim svojstvima u točki 9. Izjava o svojstvima izdana je s punom odgovornošću proizvođača navedenog u točki 4.

Potpisano za i u ime proizvođača od:

Korporativni produkt inženjer membrane:



Armin Naef  
Corporate Product Manager Roofing

Korporativni voditelj odjela Roofing :



Koichi Oba  
Head Corporate Target Market Roofing

Sarnen, Veljača 2013.

---

## Zdravstvene i sigurnosne informacije (REACH)

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u Tehničkom listu proizvoda.

Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

---

---

### Pravne napomene:

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

---



Za dodatne informacije  
Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10250 Lučko – Zagreb  
Hrvatska

Tel +385 1 6594 240  
Fax +385 1 6594 241  
www.sika-croatia.hr



EN 13984

06

1119/1598

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Sarnavap® 500E

|    |    |    |    |     |   |        |      |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|
| 02 | 09 | 45 | 05 | 100 | 0 | 000006 | 1093 |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|

#### 1. Produkt-Typ:

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Sarnavap®**

**2. Typ**, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**500E**

(Chargennummer siehe Produktetikett)

**3. Verwendungszweck** oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation, wie vom Hersteller vorgesehen:

**Sarnavap® 500E ist eine unbewehrte Dampfsperre basierend auf PE-LD (Polyethylen niedrige Dichte).**

**Dampfsperre für Flach- und Steildachsysteme**

**4. Name, eingetragener Handelsname** oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Sarnavap®**

**Sika Supply Center AG  
Industriestrasse 26  
6060 Sarnen  
Switzerland**

#### 5. Kontaktadresse:

Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**Nicht relevant (siehe 4.)**

#### 6. Leistungsbeständigkeit:

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 3**

#### 7. Notifizierte Stelle (hEN):

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Notifiziertes Testlabor Nr. 1598 führt Brandtests durch und erstellt den Prüfbericht Nr. LSF/12245/E00123/07  
Klassifizierungsbericht Nr. LSF/E00123**

**Notifiziertes Testlabor Nr. 1119 prüft die Wasserdampfdiffusion und Wasserdichtigkeit und erstellt den Prüfbericht Nr. P 4917-3**

Leistungserklärung



**8. Notifizierte Stelle (ETA):**

**Nicht relevant** (siehe 7.)

Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bau-  
 produkt betrifft, für das eine Europäische  
 Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

**9. Erklärte Leistung**

| Wesentliche Eigenschaften  | Leistungsmerkmal               | Prüfmethode                                   | Harmonisierte technische Beschreibung |
|--|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| Wasserdichtheit  | Bestanden                      | EN 1928                                       | EN 13984: 2006                        |
| Wasserdamfdiffusionswiderstand   | 100 m (+/- 25)                 | EN 1931                                       |                                       |
| Reaktion bei Brandeinwirkung   | Klasse E                       | EN ISO 11925-2, Klassifizierung gemäß 13501-1 |                                       |
| Widerstand gegen Stossbelastung Verfahren A  | ≤ 100 mm                       | EN 12691                                      |                                       |
| Scherwiderstand der Fügenaht   | ≥ 55 N/50 mm                   | EN 12317-2                                    |                                       |
| Höchstzugkraft<br>Längs (md) <sup>1)</sup><br>Quer (cmd) <sup>2)</sup>                     | ≥ 130 N/50 mm<br>≥ 130 N/50 mm | EN 12311-2                                    |                                       |
| Reißdehnung<br>Längs (md) <sup>1)</sup><br>Quer (cmd) <sup>2)</sup>                        | ≥ 400 %<br>≥ 400 %             | EN 12311-2                                    |                                       |
| Weiterreißfestigkeit (Nagelschaft)<br>Längs (md) <sup>1)</sup><br>Quer (cmd) <sup>2)</sup> | ≥ 60 N<br>≥ 60 N               | EN 12310-2                                    |                                       |
| Beständigkeit gegen Alkaline   | Keine Anforderung definiert    | Annex C                                       |                                       |
| Beständigkeit gegen künstliche Alterung  | Bestanden                      | EN 1296/EN 1931                               |                                       |

1) md =Maschinenrichtung

2) cmd =quer zur Maschinenrichtung



## 10. Erklärung

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller  
und im Namen des Herstellers von:

Andreas Roller  
Head Corporate Product Engineer Membranes

Koichi Oba  
Head Corporate Target Market Roofing

Sarnen, Februar 2013

---

### Ökologie, Gesundheit und Sicherheit (REACH)

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis wie in Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen aus diesem Merkblatt.

Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der Kandidatenliste von der Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1% (w / w) veröffentlicht wurde.

---

#### Haftungsausschluss:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt.

Wegen unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat.

Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.

Für weitere Informationen:

Sika Österreich GmbH  
Senderstraße 10  
6960 Wolfurt

Telefon: 050 610 1000  
Telefax: 050 610 2901  
www.sika.at





EN 13984

06

1119/1598

## DECLARATION OF PERFORMANCE

### Sarnavap<sup>®</sup> 500E

|    |    |    |    |     |   |        |      |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|
| 02 | 09 | 45 | 05 | 100 | 0 | 000006 | 1093 |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|

#### 1. Product Type:

Unique identification code of the product-type: **Sarnavap<sup>®</sup>**

**2. Type** batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):

**500E** (lot no. see label and product)

**3. Intended use** or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

**Sarnavap<sup>®</sup> 500E is an unsupported vapour control layer based on PE-LD (Low Density Polyethylen). Sarnavap<sup>®</sup> 500E vapour control layer is used for flat and pitched roofs.**

**4. Name, registered trade name** or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):

**Sarnavap<sup>®</sup>**  
**Sika Supply Center AG**  
**Industriestrasse 26**  
**6060 Sarnen**  
**Switzerland**

#### 5. Contact Address:

Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

**Not relevant** (see 4)

#### 6. AVCP:

System or systems of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product as set out in CPR, Annex V:

**System 3**

#### 7. Notified body (hEN):

In case of the declaration of performance (DoP) concerning a construction product covered by a harmonised standard:

**Notified testing laboratory 1598, testing regarding fire behavior and issued -testing report no. LSF/12245/E00123/07 -classification report no. LSF/E00123**

**Notified testing laboratory 1119, testing regarding water vapour permeability and water tightness and issued -testing report no. P 4917-3**

Declaration of Performance



**8. Notified body (ETA):**

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment (ETA) has been issued:

**Not relevant** (see 7)

**9. Declared performance**

| Essential characteristics   | Performance                    | Test Standard                                | Harmonised technical specification |
|---|--------------------------------|--|------------------------------------|
| Water tightness   | Pass                           | EN 1928                                      | EN 13984: 2006                     |
| Water vapour permeability   | 100 m (+/- 25)                 | EN 1931                                      |                                    |
| Reaction to fire  | Class E                        | EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1 |                                    |
| Resistance to impact Procedure A                                    | ≤ 100 mm                       | EN 12691                                     |                                    |
| Joint shear resistance  | ≥ 55 N/50 mm                   | EN 12317-2                                   |                                    |
| Tensile properties maximum tensile force : longitudinal transversal | ≥ 130 N/50 mm<br>≥ 130 N/50 mm | EN 12311-2                                   |                                    |
| Elongation longitudinal transversal                                 | ≥ 400 %<br>≥ 400 %             | EN 12311-2                                   |                                    |
| Resistance to tearing (nail shank) longitudinal transversal         | ≥ 60 N<br>≥ 60N                | EN 12310-2                                   |                                    |
| Durability against alkaline   | No performance determined      | Annex C                                      |                                    |
| Durability against artificial ageing                                | Pass                           | EN 1296/EN 1931                              |                                    |





## 10. Declaration

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Armin Naef  
 Corporate Product Manager Roofing



Koichi Oba  
 Head Corporate Target Market Roofing

Sarnen, February 2013

---

## Ecology, Health and Safety Information (REACH)

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. **A safety data sheet** following article 31 of the same regulation **is not needed** to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in this product data sheet.

Based on our current knowledge, this product does **not contain SVHC (substances of very high concern)** as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0.1 % (w/w).

---



---

### Legal note:

This information is given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

---



For Further Information:  
 Sika Services AG  
 Corporate Target Market Roofing  
 Industriestrasse 26  
 6060 Sarnen  
 Switzerland

Phone +41 58 436 79 66  
 Telefax +41 58 436 78 83  
 www.sika.com