



EN 13956

10

1213

DECLARATION OF PERFORMANCE

Sarnafil® S 327-18EL

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|
| 02 | 09 | 05 | 01 | 202 | 0 | 180000 | 1003 |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|

1. Product Type:

Unique identification code of the product-type:

Sarnafil® S

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

S 327-18EL (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:

Polyester reinforced multi-layer, synthetic roof waterproofing sheet based on premium-quality plastic compound according to EN 13956.

Roof waterproofing membrane for exposed mechanically fastened flat roof systems.

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

Sarnafil®

**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 2+

7. Notified body (hEN):

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

**1213
Notified factory production control certification body No. 1213, SKZ performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control (FPC) 4920.**

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 13956: 2012 |
| External fire performance Part 1-4 | BROOF (t1) < 20° / > 20° | EN 13501-5 | |
| Reaction to fire | Class E | EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1 | |
| Joint peel resistance | ≥ 300 N/50 mm | EN 12316-2 | |
| Joint shear resistance | ≥ 800 N/50 mm | EN 12317-2 | |
| Tensile strength longitudinal (md) ¹⁾ transversal (cmd) ²⁾ | ≥ 1100 N/50 mm ≥ 1100 N/50 mm | EN 12311-2 | |
| Elongation longitudinal (md) ¹⁾ transversal (cmd) ²⁾ | ≥ 12 % ≥ 12 % | EN 12311-2 | |
| Tear strength longitudinal (md) ¹⁾ transversal (cmd) ²⁾ | ≥ 200 N ≥ 200 N | EN 12310-2 | |
| Foldability at low temperature | ≤ -25 °C | EN 495-5 | |
| UV exposure | Pass (> 5000 h / grade 0) | EN 1297 | |

- 1) md =machine direction
 2) cmd =cross machine direction



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:



Andreas Roller
Head Corporate Product Engineer Membranes



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



EN 13956:2012

10

1213

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Sarnafil® S 327-18EL

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|
| 02 | 09 | 05 | 01 | 202 | 0 | 180000 | 1003 |
|----|----|----|----|-----|---|--------|------|

| | |
|--|---|
| 1. Tipo Prodotto: Codice di identificazione unica della tipologia: | Sarnafil® S |
| 2. Tipo: numero di lotto o di serie o ogni altro elemento necessario all'identificazione del prodotto da costruzione, come richiesto dall'articolo 11(4): | S 327-18EL (per il numero di lotto far riferimento a quello riportato sulla confezione) |
| 3. Campi di impiego del prodotto, in accordo con le relative normative armonizzate, come previsto dal Produttore: | Manto sintetico, multistrato, per l'impermeabilizzazione di tetti, a base di polivinilcloruro (PVC) di elevata qualità, con armatura in rete di poliestere, secondo norma EN 13956. Manto sintetico per l'impermeabilizzazione di coperture piane con sistema a vista, fissato meccanicamente. |
| 4. Nome, nomi registrati o marchi registrati e indirizzo del produttore, come richiesto dall'articolo 11(5): | Sarnafil® Sika Supply Center AG Industriestrasse, 26 6060 Sarnen Svizzera |
| 5. Indirizzo: Dove applicabile, nome e indirizzo del rappresentante che ha mandato a ricoprire le mansioni specificate nell'Articolo 12(2): | Non rilevante (vedi 4) |
| 6. AVCP: Sistema o sistemi di controllo e verifica delle prestazioni (AVCP) del prodotto da costruzione come disposto nel CPR, allegato V: | Sistema 2+ |
| 7. Ente Notificatore (hEN): Nel caso di Dichiarazione di Prestazione (DoP) riguardante un prodotto da costruzione coperto da una Normativa armonizzata: | 1213 L'Ente accreditato per la certificazione del controllo di produzione n° 1213 SKZ, ha eseguito l'ispezione iniziale dell'impianto di produzione, il controllo della produzione, la sorveglianza continua, valutazione del controllo di produzione ed ha emesso il certificato di controllo produzione (FPC) n° 4920. |
| 8. Ente Notificatore (hEN): Nel caso di Dichiarazione di Prestazione (DoP) riguardante un prodotto da costruzione per il quale è stata emessa un'Approvazione Tecnica Europea (ETA): | Non rilevante (vedi 7) |

Dichiarazione di Prestazione



9. Prestazioni dichiarate

| Caratteristiche prestazionali | Prestazione | Test di riferimento | Norma tecnica armonizzata |
|---|--|---|---------------------------|
| Tenuta all'acqua Impermeabilità | Conforme | EN 1928 | EN 13956 : 2012 |
| Esposizione al fuoco dall'esterno Parti 1 - 4 | $B_{ROOF}(t1) < 20^\circ / > 20^\circ$ | EN 13501-5 | |
| Reazione al fuoco | Classe E | EN ISO 11925-2, classificazione secondo EN 13510-5 | |
| Resistenza al distacco delle giunzioni (saldature) | $\geq 300N/50\text{ mm}$ | EN 12316-2 | |
| Resistenza al taglio delle giunzioni (saldature) | $\geq 800\text{ N}/50\text{ mm}$ | EN 12317-2 | |
| Resistenza a trazione: longitudinale trasversale | $\geq 1.100\text{ N}/50\text{ mm}$ $\geq 1.100\text{ N}/50\text{ mm}$ | EN 12311-2 | |
| Allungamento a rottura: longitudinale trasversale | $\geq 12\%$ $\geq 12\%$ | EN 12311-2 | |
| Resistenza alla lacerazione: longitudinale trasversale | $\geq 200\text{ N}$ $\geq 200\text{ N}$ | EN 12310-2 | |
| Flessibilità a freddo | $\leq -25^\circ\text{C}$ | EN 495-5 | |
| Invecchiamento artificiale, tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata ed all'acqua | Conforme ($> 5.000\text{ h}/\text{grado } 0$) | EN 1297 | |



Roofing
Edizione 02.2013
Identificazione n° 02 09 05 01 202 0 180000
Versione n° 1

10. Dichiarazione

Le prestazioni del prodotto identificato ai punti 1 e 2 è in conformità con le prestazioni dichiarate al punto 9. Questa dichiarazione di prestazione (DoP) è emessa sotto la totale responsabilità del Produttore, identificato al punto 4.

Firmato per conto del Produttore da:

Firmato da:

Andreas Roller
Head Corporate Product Engineer Membranes

Firmato da:

Koichi Oba
Head Corporate Target Market Roofing

Sarnen, 02.2013

Ecologia, Salute e Informazioni di Sicurezza (REACH)

Il prodotto è un articolo ai sensi dell'articolo 3 del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili di utilizzo. Di conseguenza, secondo l'articolo 31 dello stesso Regolamento, **non è necessaria la redazione di una scheda di sicurezza** per la commercializzazione del prodotto. Per un utilizzo corretto, fare riferimento alle indicazioni riportate nella scheda tecnica di prodotto.

Sulla base delle attuali conoscenze, il prodotto **non contiene SVHC (sostanze altamente pericolose)** in concentrazione superiore al 0,1 % in peso, secondo l'elenco pubblicato da European Chemicals Agency nell'allegato XIV del regolamento REACH.

Note Legali:

Le informazioni qui riportate ed ogni altra consulenza sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika in relazione ai prodotti a condizione che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Queste informazioni valgono unicamente per l'applicazione (i) e il prodotto (i) ai quali qui si fa esplicitamente riferimento. In caso di modifiche dei parametri di applicazione, come modifiche nei substrati ecc., o nel caso di un'applicazione diversa, si prega di consultare il servizio tecnico di Sika prima di utilizzare i prodotti Sika. Le informazioni qui indicate non esonerano l'utilizzatore dal testare i prodotti per la specifica applicazione e scopo. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono far sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati del prodotto relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.



Sika Italia S.p.A.,
Tel. +39 02 54778 111, Fax +39 02 54778 119, <http://www.sika.it>
Sede Legale e Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Capitale Sociale € 5.000.000, C.F., Iscr. Reg. Imp. MI, P.IVA 00868790155
Società soggetta a direzione e coordinamento del socio unico SIKA Ag (Svizzera)