



EN 13252

+A1/05

1213

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Aquadrain 550®

05	09	45	05	135	0	001000	1111
----	----	----	----	-----	---	--------	------

1. Typ výrobu:

Jedinečný identifikačný kód typu výrobu:

Aquadrain 550®

2. Typ, číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:

3. Zamýšľané použitia alebo použitia stavebného výrobu, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Aquadrain 550 sa používa ako drenážna, ochranná a filtračná vrstva pre extenzívne a intenzívne vegetačné strešné systémy s minimálnym sklonom 1,5%.

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:

Sikaplan®

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

5. Kontaktná adresa:

V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:

Nie je relevantné (viď článok 4)

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobu, ako sa uvádzajú v prílohe V:

Systém 2+

7. Notifikovaná osoba (hEN):

V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobu, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:

1213

**Notifikovaná osoba č. 1213 vykonala počiatočnú inšpekciu výrobného závodu a systému riadenia výroby a vykonáva priebežný dohľad nad systémom riadenia výroby a posudzovanie a hodnotenie systému riadenia výroby.
Notifikovaná osoba vydala certifikát o zhode systému riadenia výroby.**

8. Notifikovaná osoba (ETA):

Nie je to relevantné (viď článok 7)

V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie:

9. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Skúšobná metóda	Harmonizované technické špecifikácie
Drenáž Priepustnosť vody horizontálna k rovine Prietok pri $p = 20 \text{ kPa}$ a $i = 1,00$	$10,5 \text{ m}^2/\text{s} \times 10^{-6}$ ($-4 \text{ m}^2/\text{s} \times 10^{-6}$)	EN ISO 12958	EN 13252: December 2000 +A1 Január 2005 EN 13255
Filtrácia Šírka otvoru (O90)* Priepustnosť vody bežná k rovine bez zaťaženia Index rýchlosti (VI H50)	70 mm (+/- 20 mm) 49 l($\text{m}^2 \cdot \text{s}$) (-13 l($2 \cdot \text{s}$))	EN ISO 12956 EN ISO 11058	
Ochrana Test pyramídového prepichnutia	500 N (-20 N)	EN 14574	
Pevnosť a predĺženie Skúška pevnosti v ťahu Pevnosť v ťahu pozdĺžna priečna Napätie pri max. zaťažení pozdĺžne priečne	22 kN/m (-3.0 kN/m) 22 kN/m (-3.0 kN/m) 100% (+/- 20%) 100% (+/- 20%)	EN ISO 10319 EN ISO 10319 EN ISO 10319 EN ISO 10319	
Trvanlivosť	Musí byť prikrýť do 2 týždňov po zabudovaní. Predpokladaná trvanlivosť je 25 rokov v bežnej pôde s $4 < \text{pH} < 9$ a teplote pôdy $< 25^\circ\text{C}$.		

10. Deklarácia

Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovými parametrami v bode 9.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

nečitateľný podpis
 Hansruedi Voney
 Corporate System Engineer Adhered & Ballasted Roofs

nečitateľný podpis
 Koichi Oba
 Head Corporate Target Market Roofing

Sarnen, 12.6.2013

Informácie o ochrane životného prostredia, zdravia a bezpečnosti

Pre tento produkt nie je potrebné vypracovať kartu bezpečnostných údajov podľa nariadenia ES č. 1907/2006, článok 31 pri uvádzaní produktu na trh, preprave alebo použití. Produkt nepoškodzuje životné prostredie pri uvedenom použití.

REACH

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Tento produkt je výrobok v zmysle článku č. 3 Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. Pre tento produkt nie je potrebné vypracovať kartu bezpečnostných údajov podľa článku 31 toho istého nariadenia pri uvádzaní produktu na trh, preprave alebo použití. Pre bezpečné používanie dodržiavajte príslušný produktový list.

Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) z kandidátskeho zoznamu publikovaného Európskou chemickou agentúrou v koncentrácii viac ako 0,1 % (w/w).

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvozený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



EN 13252

+A1/05

1213

DECLARATION OF PERFORMANCE

Aquadrain 550

05	09	45	05	135	0	001000	1111
----	----	----	----	-----	---	--------	------

1. Product Type:

Unique identification code of the product-type: **Aquadrain 550[®]**

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

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

Aquadrain 550 is used as a drainage, protection and filterlayer (D + P + F) for extensive and intensive green roof systems on flat roofs with a minimal slope of 1.5 %.

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

Aquadrain 550[®]

**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 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)

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
<p><u>Drainage</u> Waterflow capacity in the plane, rigid-rigid Flow rate at p = 20 kPa and i = 1.00</p>	10.5 m ² /s x 10 ⁻⁶ (-4 m ² /s * 10 ⁻⁶)	EN ISO 12958	<p>EN: 13252: Dezember 2000</p> <p>+A1 Januar 2005</p> <p>EN 13255</p>
<p><u>Filtration</u> Opening size (O90)* Water permeability normal to the plane, without load velocity index (VI H50)</p>	70 mm (+/- 20 mm) 49 l(m ² *s) (-13 l(2*s))	EN ISO 12956 EN ISO 11058	
<p><u>Protection</u> Pyramid puncture test</p>	500 N (-20 N)	EN 14574	
<p><u>Strength and elongation</u> Wide-Width tensile test*</p> <p>Tensile strength MD Tensile strength CMD Strain at max. load MD Strain at max. load CMD</p>	22 kN/m (-3.0 kN/m) 22 kN/m (-3.0 kN/m) 100 % (+/- 20 %) 100 % (+/- 20 %)	EN ISO 10319 EN ISO 10319 EN ISO 10319 EN ISO 10319	
<p><u>Durability</u></p>	To be covered within 2 weeks after installation. Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with 4 < pH < 9 and soil temperatures < 25 °C		



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:



Hansruedi Voney
 Corporate System Engineer Adhered & Ballasted Roofs



Koichi Oba
 Head Corporate Target Market Roofing

Sarnen, 12 June 2013

Ecology, Health and Safety Information

A Safety Data Sheet following EC-Regulation 1907/2006, Article 31 is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. The product does not damage the environment when used as specified.

REACH

**European Community Regulation on chemicals and their safe use
 (REACH: EC 1907/2006)**

This product is an article within the meaning 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. Therefore, there are no registration requirements for substances in articles within the meaning of Article 7.1 of the Regulation.

Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) from 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
 CTMM Roofing
 Industriestrasse 26
 6060 Sarnen
 Switzerland

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