



ETAG 029

12

0679

## VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

podľa prílohy III Nariadenia (EÚ) č. 305/2011 pre výrobok

### Sika AnchorFix® -1

02	04	03	01	001	0	000001	5034408
----	----	----	----	-----	---	--------	---------

<b>1. Typ výrobku:</b> Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:	<b>Sika AnchorFix® -1</b>
<b>2. Typ,</b> číslo výrobnej dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4:	(číslo šarže – vid' údaj na balení)
<b>3. Zamýšľané použitie</b> alebo použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:	Injektážny systém* pre použitie v murive * Injektážny systém Sika AnchorFix®-1 je lepená kotva (injektážny typ), ktorá sa skladá z kartuše s injektážnou maltou Sika AnchorFix®-1 a plastovou sieťovanou hmoždinkou a injektážnou závitovou tyčou a podložkou vo veľkosti M8, M10 a M12 alebo hmoždinkou s vnútorným závitom vo veľkosti M8, M10 a M12. Oceľové prvky sú vyrobené z ocele so zinkovým náterom.  Technická špecifikácia je uvedená v ETA-12/0227
<b>4. Meno, registrované obchodné meno</b> alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5:	<b>Sika AnchorFix®</b>  Sika Services AG, Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich, Švajčiarsko
<b>5. Kontaktná adresa:</b> V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2:	<b>Nie je relevantné</b>
<b>6. Systém</b> alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:	<b>Systém 1</b>
<b>7. Notifikovaná osoba (hEN):</b> V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:	<b>Nie je relevantné (vid' článok 8)</b>

Vyhlásenie o parametroch

## 8. Notifikovaná osoba (ETA):

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

**Notifikovaná osoba č. 0679 vydala ETA 12/0227 na základe ETAG 029.**

**Notifikovaná osoba č. 0679 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 č. 0679-CPD-0777.**

## 9. Deklarované parametre

Vysvetlivky k tabuľke na strane 3:

Tabuľka 7: Charakteristická únosnosť v ťahu a v šmyku

Tabuľka 8: Charakteristické ohybové momenty

Tabuľka 9: Posuny pri zaťažení v ťahu a v šmyku

Tabuľka 10:  $\beta$ -faktory pre skúšky na stavenisku podľa ETAG 029, príloha B

**Table 7: Characteristic resistance under tension and shear loading**

Base material	Anchor rods $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] <sup>1)</sup>			Internal threaded sockets $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] <sup>1)</sup>		
	M8	M10	M12	M8	M10	M12
Brick N° 1	2,5	2,0	2,0	1,5	2,5	2,5
Brick N° 2	0,75	1,2	0,5	-	0,75	0,4
Brick N° 3	1,5	1,5	3,0	2,0	3,0	4,0
Brick N° 4	0,75	0,9	1,5	2,0	1,5	0,9
Brick N° 5	1,2	1,2	0,9	0,9	1,5	0,6
Brick N° 6	0,6	0,3	-	0,5	0,3	0,75
Brick N° 7	0,6	1,5	1,2	-	0,4	0,6
Brick N° 8	2,5	1,5	2,5	0,6	1,2	0,9
Partial safety factor $\gamma_M$	2,5 <sup>2)</sup>			2,5 <sup>2)</sup>		

- <sup>1)</sup> for design according to ETAG 029, Annex C:  
for all masonry units:  $N_{Rk} = N_{Rk,d} = N_{Rk,b} = N_{Rk,pb} = N_{Rk,s}$   
for perforated or hollow masonry units:  $V_{Rk} = V_{Rk,b} = V_{Rk,c} = V_{Rk,s}$   
for solid masonry units:  $V_{Rk} = V_{Rk,b} = V_{Rk,s}$  and  
 $V_{Rk,c}$  have to be calculated according to ETAG 029, Annex C
- <sup>2)</sup> in absence of other national regulations

**Table 8: Characteristic bending moments**

Anchor rod	M8	M10	M12
Characteristic bending moment $M_{Rk,s}$ [Nm] (steel, strength class 5.8)	19	37	65
Partial safety factor $\gamma_{MsV}$	1,25 <sup>1)</sup>		

- <sup>1)</sup> in absence of other national regulations

**Table 9: Displacements under tension and shear load**

Base material	F [kN]	$\delta_{Nd}$ [mm]	$\delta_{N-}$ [mm]	$\delta_{Vd}$ [mm]	$\delta_{V-}$ [mm]
Solid bricks	$N_{Rk} / (1,4 \cdot \gamma_M)$	0,6	1,2	1,0 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>
Perforated and hollow bricks		0,14	0,28	1,0 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>

- <sup>1)</sup> the hole gap between bolt and fixture shall be considered additionally

**Table 10:  $\beta$  - factors for job site tests according to ETAG 029, Annex B**

Brick N°	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7	N° 8
$\beta$ - factor	0,62	0,22	0,48	0,26	0,43	0,42	0,36	0,60

nečitateľný podpis  
Marco Poltera  
Corporate Product Engineer

nečitateľný podpis  
Paul Schelbert  
Material Group Manager Trading Products

Zürich, 28.2.2013

---

## Informácie o ochrane životného prostredia, zdravia a bezpečnosti (REACH)

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

---

## 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 podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

---



ETAG 029

12

0679

## DECLARATION OF PERFORMANCE Sika AnchorFix®-1

02	04	03	01	001	0	000001	5034408
----	----	----	----	-----	---	--------	---------

### 1. Product Type:

Unique identification code of the product-type: **Sika AnchorFix®-1**

**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:

**Injection System\*** for use in masonry

**\*The injection system Sika AnchorFix-1® is a bonded anchor (injection type) consisting of a mortar cartridge with injection mortar Sika AnchorFix-1®, a plastic sieve sleeve and an anchor rod with hexagon nut and washer in the sizes M8, M10, and M12 or internal threaded sockets in sizes M8, M10, and M12. The steel elements are made of zinc coated steel.**

**Technical specification in reference:**  
**ETA-12/0227**

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

**Sika AnchorFix®**  
**Sika Services AG**  
**Tueffenwies 16**  
**CH-8048 Zuerich**  
**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 of the construction product as set out in CPR, Annex V:

**System 1**

### 7. Notified body:

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

**Not relevant** (see 8)

Declaration of Performance



# Declaration of Performance

## **8. Notified body:**

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

**Approval body 0679 issued an ETA 12/0227 on the basis of ETAG 029.**

**Notified factory production control certification body No. 0679 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, system 1, and issued the certificate of conformity of the factory production control (FPC) 0679-CPD-0777.**



## 9. Declared performance

**Table 7: Characteristic resistance under tension and shear loading**

Base material	Anchor rods $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] <sup>1)</sup>			Internal threaded sockets $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] <sup>1)</sup>		
	M8	M10	M12	M8	M10	M12
Brick N° 1	2,5	2,0	2,0	1,5	2,5	2,5
Brick N° 2	0,75	1,2	0,5	-	0,75	0,4
Brick N° 3	1,5	1,5	3,0	2,0	3,0	4,0
Brick N° 4	0,75	0,9	1,5	2,0	1,5	0,9
Brick N° 5	1,2	1,2	0,9	0,9	1,5	0,6
Brick N° 6	0,6	0,3	-	0,5	0,3	0,75
Brick N° 7	0,6	1,5	1,2	-	0,4	0,6
Brick N° 8	2,5	1,5	2,5	0,6	1,2	0,9
Partial safety factor $\gamma_M$	2,5 <sup>2)</sup>			2,5 <sup>2)</sup>		

<sup>1)</sup> for design according to ETAG 029, Annex C:

for all masonry units:

$$N_{Rk} = N_{Rk,d} = N_{Rk,b} = N_{Rk,pb} = N_{Rk,s}$$

for perforated or hollow masonry units:  $V_{Rk} = V_{Rk,b} = V_{Rk,c} = V_{Rk,s}$

for solid masonry units:

$$V_{Rk} = V_{Rk,b} = V_{Rk,s} \text{ and}$$

$V_{Rk,c}$  have to be calculated according to ETAG 029, Annex C

<sup>2)</sup> in absence of other national regulations

**Table 8: Characteristic bending moments**

Anchor rod	M8	M10	M12
Characteristic bending moment $M_{Rk,s}$ [Nm] (steel, strength class 5.8)	19	37	65
Partial safety factor $\gamma_{M5v}$	1,25 <sup>1)</sup>		

<sup>1)</sup> in absence of other national regulations

**Table 9: Displacements under tension and shear load**

Base material	F [kN]	$\delta_{N0}$ [mm]	$\delta_{N-}$ [mm]	$\delta_{V0}$ [mm]	$\delta_{V-}$ [mm]
Solid bricks	$N_{Rk} / (1,4 \cdot \gamma_M)$	0,6	1,2	1,0 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>
Perforated and hollow bricks		0,14	0,28	1,0 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> the hole gap between bolt and fixture shall be considered additionally

**Table 10:  $\beta$  - factors for job site tests according to ETAG 029, Annex B**

Brick N°	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6	N° 7	N° 8
$\beta$ - factor	0,62	0,22	0,48	0,26	0,43	0,42	0,36	0,60

According to ETAG 029, 2010





## 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 is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Marco Poltera  
Corporate Product Engineer



Paul Schelbert  
Material Group Manager Trading Products

Zuerich, 28 February 2013

---

## Ecology, Health and Safety Information (REACH)

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety related data.

---

---

### 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  
Tueffenwies 16  
CH-8048 Zuerich  
Switzerland

Phone +41 58 436 40 40  
Telefax +41 58 436 45 70  
www.sika.com