



ETAG 029

12

0679

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Sika AnchorFix®-1

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

| | |
|---|---|
| 1. Produit Type: Code d'identification unique du produit type: | Sika AnchroFix®-1 |
| 2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4: | N° du lot, voir emballage |
| 3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant: | Système d'injection* pour utilisation dans la maçonnerie. *Le système d'injection Sika AnchorFix®-1 est un système d'ancrage (type injection) composé d'une cartouche de Sika AnchorFix®-1, mortier d'injection, d'un bouche en plastique et d'un boulon d'ancrage avec un écrou hexagonal et des anneaux de dimension M8, M10 et M12 ou filet de taraudage de dimension M8, M10 et M12. Les pièces en acier sont en acier galvanisé. Spécifications techniques en référence: ETA-12/0227 |
| 4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5: | Sika AnchroFix® Sika Services AG Tueffenwies 16 CH-8048 Zürich Switzerland |
| 5. Adresse de contact: Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2: | Non applicable (voir point 4) |
| 6. EVCP: Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction conformément à l'annexe V: | Système 1 |

Déclaration des Performances



| | |
|--|--|
| <p>7. Organisme de certification notifié (hEN): Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:</p> | Non applicable (voir point 8) |
| <p>8. Organisme de certification notifié (ETA): Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:</p> | L'organisme de test certifié 0679 a délivré un ETA-12/0227 sur base de l'ETAG 029. L'organisme notifié de contrôle de la production en usine n° 0679 a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine; une surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine, système 1, et a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production en usine (FPC) 0679-CPD-0777. |



9. Déclaration des performances

Tableau 7: Résistance caractéristique sous effort de tension et de cisaillement

| Matériau | Tiges d'ancrage $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] ¹⁾ | | | Filet interne des écrous $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] ¹⁾ | | |
|--------------|---|-------------------|-----|--|-------------------|------|
| | M8 | M10 | M12 | M8 | M10 | M12 |
| Pierre nr. 1 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 2,5 | 2,5 |
| Pierre nr. 2 | 0,75 | 1,2 | 0,5 | - | 0,75 | 0,4 |
| Pierre nr. 3 | 1,5 | 1,5 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 |
| Pierre nr. 4 | 0,75 | 0,9 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 0,9 |
| Pierre nr. 5 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 1,5 | 0,6 |
| Pierre nr. 6 | 0,6 | 0,3 | - | 0,5 | 0,3 | 0,75 |
| Pierre nr. 7 | 0,6 | 1,5 | 1,2 | - | 0,4 | 0,6 |
| Pierre nr. 8 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 0,6 | 1,2 | 0,9 |
| Pierre nr. 9 | | 2,5 ²⁾ | | | 2,5 ²⁾ | |

¹⁾ Pour la conception selon l'ETAG 029, annexe C:

Pour toutes les maçonneries: $N_{Rk} = N_{Rk,p} = N_{Rk,b} = N_{Rk,pb} = N_{Rk,s}$

Pour maçonnerie perforée et creuse: $V_{Rk} = V_{Rk,b} = V_{Rk,c} = V_{Rk,s}$

Pour maçonnerie massive: $V_{Rk} = V_{Rk,b} = V_{Rk,s}$ en

$V_{Rk,c}$ doit être calculé selon l'ETAG 029, annexe C

²⁾ En l'absence d'autre réglementation nationale

Tableau 8: Moment de flexion caractéristique

| Tiges d'ancrage | M8 | M10 | M12 |
|---|--------------------|-----|-----|
| Moment de flexion caractéristique $M_{Rk,s}$ [Nm] | 19 | 37 | 65 |
| Facteur de sécurité commun γ_{Msv} [Nm] | 1,25 ¹⁾ | | |

¹⁾ En l'absence d'autre réglementation nationale

Tableau 9: Déplacements sous effort de tension et de cisaillement

| Matériau | F [kN] | δ_{N0} [mm] | $\delta_{N\infty}$ [mm] | δ_{v0} [mm] | $\delta_{v\infty}$ [mm] |
|------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| Pierre massive | $N_{Rk} / (1,4 \cdot \gamma_M)$ | 0,6 | 1,2 | 1,0 ¹⁾ | 1,5 ¹⁾ |
| Pierre creuse perforée | | 0,14 | 0,28 | 1,0 ¹⁾ | 1,5 ¹⁾ |

¹⁾ La distance entre le boulon et l'ancrage doit être prise en considération séparément

Tableau 10: β – Facteur pour essais sur chantier selon ETAG 029, Annexe B

| Pierre nr. | Nr. 1 | Nr. 2 | Nr. 3 | Nr. 4 | Nr. 5 | Nr. 6 | Nr. 7 | Nr. 8 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Facteur β | 0,62 | 0,22 | 0,48 | 0,26 | 0,43 | 0,42 | 0,36 | 0,60 |

Selon l'ETAG 029, 2010



Refurbishment
Déclaration des performances
Identification No. 02 04 03 01 001 0 000001
Edition 02.2013
Version No. 1

10. Déclaration

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Marco Poltera
Corporate Product Engineer



Paul Schelbert
Material Group Manager Trading

Zürich, 18/11/2014

Environnement, Santé et Sécurité (REACH)

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

Notice légale :

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Plus d'information
Sika Belgium nv
TM Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium

+32 (0)9 381 65 00
www.sika.be