

DECLARATION DES PERFORMANCES

N°

02	04	03	01	003	0	000001	5034408
----	----	----	----	-----	---	--------	---------

1. Code d'identification unique du produit type **Sika Anchorfix® -1**
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4: 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 en maçonnerie.
*Le système d'injection Sika Anchorfix® -1 est une cheville à scellement constitué d'une cartouche de produit Sika Anchorfix® -1, un tamis en plastique, une tige d'ancrage avec écrou et rondelle dans les dimensions M8, M10, M12 et / ou tiges filetée en acier zingué dimensions M8, M10, M12.
ETA-12/0227
4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 : Sika France S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
www.sika.fr
5. 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
6. Le ou les systèmes d'Evaluation et de vérification de la Constance des Performances du produit de construction conformément à l'annexe V : Système 1
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée : Non applicable
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée : Organisme notifié n°0679 ayant émis un ATE 12/0227 sur la base de l' ETAG 029

Declaration des Performances



9. Performances déclarées

Table 7: Characteristic resistance under tension and shear loading

Base material	Anchor rods $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] ¹⁾			Internal threaded sockets $N_{Rk} = V_{Rk}$ [kN] ¹⁾		
	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 γ_M	2,5 ²⁾			2,5 ²⁾		

- ¹⁾ 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
- ²⁾ 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 γ_{M5v}	1,25 ¹⁾		

- ¹⁾ in absence of other national regulations

Table 9: Displacements under tension and shear load

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

- ¹⁾ the hole gap between bolt and fixture shall be considered additionally

Table 10: β - 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
β - factor	0,62	0,22	0,48	0,26	0,43	0,42	0,36	0,60

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 :

Pascal MALAFOCSE
Directeur Activité Construction BTP

Alfred RECHSTEINER
Directeur Général Sika France

Paris, le 27-08-2013

Environnement, Santé et Sécurité (REACH)

Une fiche de donnée de sécurité est établie pour ce produit conformément à l'article 31 du règlement Reach Elle est disponible sur le site www.quickfds.fr et sur www.sika.fr

Mentions légales :

Les informations sur la présente déclaration des performances 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. 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. Nos services commerciaux sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.