

(Version originale en langue française)

Dans le cadre du règlement (UE) n°305/2011 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2011, établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la Directive 89/106/CEE du Conseil, il a été établi que le(s) produit(s) de construction désigné(s) dans la page suivante, mis sur le marché de la zone économique européenne par :

## Sympafix BV1

Fluorietweg 25E  
1812RR Alkmaar  
The Netherlands

et fabriqué(s) dans l'usine :

### Usine 4MT

est (sont) soumis par le fabricant à un contrôle de la production en usine ainsi qu'à des essais complémentaires sur des échantillons prélevés dans l'usine conformément au plan d'essais prescrit, et que le CSTB, organisme notifié, a réalisé l'évaluation de la performance du (des) produit(s) de construction, l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, et réalise une surveillance, une évaluation et une appréciation continues du contrôle de la production en usine (système 1).

Ce certificat atteste la (les) performance(s) du (des) produit(s), relative(s) à la (aux) caractéristique(s) essentielle(s) choisie(s) par le fabricant, et que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification des constances de cette (ces) performance(s) décrites dans la spécification technique harmonisée de référence :

Document d'Evaluation Européen n°330232-00-0601 (DEE) d'Octobre 2016  
complété de l'Evaluation Technique Européenne ETE -14/0215 délivrée le 20 septembre 2015

sont appliquées et que le(s) produit(s) satisfait(ont) à toutes les exigences prescrites.

Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso la déclaration des performances du produit établie par le fabricant, ou son représentant désigné établi dans la zone économique européenne, et la spécification technique de référence.

Ce certificat est délivré le 13 juin 2022, il se substitue au certificat précédemment délivré le 26 juin 2018 et, sauf retrait ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine ne sont pas modifiés de manière significative.

Ce certificat comporte 2 pages.

La liste des certificats délivrés par le CSTB est tenue à jour au CSTB.

Délivré à Champs sur Marne, le 13 juin 2022.

Par déléation  
du Président



Florian RASSE

## **TB1-PLUS**

### Description produit

Cheville métallique à expansion par vissage à couple contrôlé, de fixation dans le béton fissuré et non fissuré diamètres M8, M10, M12 et M16

Catégorie d'utilisation :  
Béton fissuré et non fissuré

Conditions particulières pour l'utilisation du produit :  
Voir le détail des conditions dans le chapitre 2 de l'ETE

**Certificate** of constancy of the performance of the product**0679-CPR-1079**

(English translation, the original version is in French)

In compliance with the Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC, it has been stated that the construction products indicated in the following page, placed on the European economic area market by:

**Sympafix BV1**Fluorietweg 25E  
1812RR Alkmaar  
The Netherlands

and produced in the factory:

**Plant 4MT**

is (are) submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken of the factory in accordance with a prescribed test plan, and that the notified body - CSTB - has performed the assessment of the performance of the construction product(s), the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control and performs the continuing surveillance, assessment and evaluation of the factory production control (system 1).

This certificate attests to the product(s) performance(s), relative to the essential characteristic(s) chosen by the manufacturer, and that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of this (these) performance(s) described in the harmonised reference technical specification:

European Assessment Documentation n°330232-00-0601 (EAD) October 2016  
completed by European Technical Assessment ETA - 14/0215 issued on 20 September 2015

are applied and that the product(s) fulfills (fulfill) all the prescribed requirements.

This certificate can only be used in conjunction with the declaration of performance of the product written by the manufacturer or his authorised representative established in the European economic area and with the technical specification in reference.

This certificate is issued on 13 June 2022, it replaces the certificate previously delivered on 26 June 2018 and, except for withdrawal or suspension, remains valid as long as the conditions laid down in the corresponding technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the factory production control itself are not modified significantly.

This certificate comprises 2 pages.

The list of certificates issued by CSTB is kept up-to-date by the CSTB.

Issued in Champs sur Marne, on 13 June 2022.

For CSTB  
On behalf of the President



Florian RASSE

**Certificate** of constancy of the performance of the product

**0679-CPR-1079**

## TB1-PLUS

### Description of the product

Torque-controlled expansion anchor for use in cracked and uncracked concrete: M8, M10, M12 and M16

### Use category:

Cracked and uncracked concrete

### Particular conditions applicable to the use of the product:

See the detail of the conditions in the chapter 2 of ETA