

Courtesy Translation / Traduction de courtoisie

This document is a courtesy translation of the original English letter. The signed English version included in this document shall prevail in the event of any discrepancy.

Ce document est une traduction de courtoisie de la lettre originale rédigée en anglais. En cas de divergence ou de différence d'interprétation, la version anglaise signée incluse dans le présent document fait foi.

Objet: BRIKSY – Champ d'application du marquage CE, statut du renforcement de maçonnerie et documentation justificative

Cher partenaire,

Par la présente, nous souhaitons clarifier le statut réglementaire du produit **solidian Briksy**, ses applications prévues ainsi que les conditions de sa mise sur le marché européen.

solidian Briksy est une grille d'armature non métallique constituée de fibres résistantes aux alcalis avec imprégnation polymère. Le produit se caractérise par une résistance élevée à la traction, un faible poids et une résistance à la corrosion.

1. Renforcement des chapes cimentaires

Pour cette utilisation prévue, **solidian Briksy** a été évalué conformément à la procédure d'évaluation européenne applicable au renforcement des chapes.

Une **évaluation technique européenne (European Technical Assessment, ETA)** a été délivrée et le produit bénéficie du **marquage CE**.

Pour cette application, la **déclaration de performance (Declaration of Performance, DoP)** correspondante et la documentation CE sont disponibles et peuvent être fournies sur demande.

2. Renforcement de maçonnerie

En ce qui concerne l'utilisation prévue comme renforcement de maçonnerie, il convient de noter **qu'il n'existe actuellement aucune norme européenne harmonisée ni aucun document d'évaluation européen pour les systèmes de renforcement non métalliques de maçonnerie**. Par conséquent, **aucun marquage CE ni aucune Déclaration de Performance (Declaration of Performance, DoP) ne peuvent pas être délivrés pour cette application à l'heure actuelle**. Cette situation reflète le cadre réglementaire actuel au niveau de l'Union européenne et **n'a aucun rapport avec la performance technique ou l'adéquation du produit**.

Afin de valider cette utilisation prévue, **solidian Briksy** a fait l'objet d'un programme complet d'essais mécaniques, conforme aux méthodes d'évaluation établies pour le renforcement de la maçonnerie. Les investigations réalisées comprennent notamment la détermination du comportement d'adhérence et des caractéristiques d'ancrage dans les ouvrages de maçonnerie.

Par ailleurs, **des évaluations complémentaires des performances mécaniques relatives au comportement en compression-cisaillement diagonal ainsi qu'aux sollicitations latérales cycliques représentatives des actions sismiques sont actuellement en cours de finalisation**. Les résultats feront partie intégrante de l'évaluation technique globale du produit.

Parallèlement, une **procédure nationale d'évaluation technique a été engagée auprès de l'Institut technique et d'essais pour la construction de Prague (TZUS Praha)**, conformément aux réglementations applicables. Cette évaluation a pour



objectif de formaliser les caractéristiques de performance de solidian Briksy destinées à son utilisation comme système de renforcement de maçonnerie.

Pour sa mise en œuvre pratique, **des instructions d'installation et d'utilisation** relatives au renforcement de maçonnerie sont disponibles. Elles décrivent les principes de pose, le positionnement ainsi que les conditions d'utilisation recommandées dans les ouvrages de maçonnerie.

En résumé, **le produit solidian Briksy est légalement mis sur le marché de l'Union européenne** en tant que produit de construction. Le marquage CE s'applique à son utilisation comme armature de chape.

Pour son utilisation en tant que système de renforcement de maçonnerie, le produit est **fourni en tant que produit de construction non harmonisé**, appuyé par une documentation technique et des résultats d'essais, et destiné à être mis en œuvre conformément aux réglementations nationales applicables ainsi qu'aux règles de l'art reconnues.

Sur la base de l'Évaluation Technique Nationale qui sera délivrée par l'Institut technique et d'essais pour la construction de Prague (TZUS Praha), le produit destiné au renforcement de maçonnerie pourra être légalement mis sur le marché en République tchèque en tant que produit relevant du domaine non harmonisé. Conformément au **règlement (UE) 2019/515**, cette Évaluation Technique Nationale constitue une base technique permettant la mise sur le marché du produit et sa mise à disposition ultérieure dans d'autres États membres de l'Union européenne.

Si des informations techniques complémentaires ou une documentation justificative sont requises dans le cadre de la conception d'un projet, du suivi de chantier ou d'une évaluation interne, nous restons à votre entière disposition.

Cordialement,

Tomislav Preglej

CMO

Kelteks d.o.o

Raiffeisenbank Austria d.d., IBAN: HR50 2484 0081 1034 1373 4, SWIFT: RZBHHR2X
Privredna banka Zagreb d.d., IBAN: HR51 2340 0091 1112 94361, SWIFT: PBZGHR2X

Kelteks, društvo s ograničenom odgovornošću, tvornice tekstila
The share capital of the company amounts to EUR 3.318.130,00 paid in full.
Registered with the Commercial Court in Zagreb - Permanent Service in Karlovac, MBS: 020011424.
General Terms & Conditions of Sales and Delivery are available on: <https://www.solidian-kelteks.com/en/imprint>
Managing director: Lars Breuer



Subject: BRIKSY – CE-marking scope, Bed Joint Reinforcement status, and supporting documentation

Dear Partner,

We hereby provide this statement to clarify the regulatory status of the product **solidian Briksy**, its intended applications, and the conditions for its placing on the European Union market.

solidian Briksy is a non-metallic reinforcement grid made of alkali-resistant fibers with polymer impregnation, characterised by high tensile performance, low weight and corrosion resistance. The product has been developed for use in two distinct construction applications:

1. Reinforcement of cementitious screeds

For this intended use, solidian Briksy has been assessed in accordance with the applicable European assessment route for screed reinforcement.

An **European Technical Assessment (ETA)** has been issued and the product is **CE marked**.

For this application, the corresponding **Declaration of Performance (DoP)** and CE documentation are available and can be provided upon request.

2. Bed Joint Reinforcement (BJR) in masonry

For the intended use as bed joint reinforcement in masonry, it should be noted that **no harmonised European standard or European Assessment Document currently exists for non-metallic bed joint reinforcement systems**. Consequently, **CE marking and a Declaration of Performance cannot be issued for this application at present**.

This situation reflects the current regulatory framework at EU level and **does not relate to the technical performance or suitability of the product**.

To support this intended use, solidian Briksy has been subjected to an extensive mechanical testing program aligned with established assessment approaches for masonry reinforcement. Completed investigations include the determination of bond behaviour and anchorage characteristics in masonry assemblies.

In addition, **further mechanical performance evaluations addressing diagonal compression/shear behaviour and cyclic lateral loading representative of seismic actions are currently being finalized**, with results to be documented as part of the overall technical assessment of the product.

In parallel, a **national technical assessment procedure has been initiated with the Technical and Test Institute for Construction Prague (TZÚS Praha)**, following applicable national and European regulatory principles. This assessment is intended to formally document the performance characteristics of solidian Briksy for use as bed joint reinforcement in masonry.

For practical application, **Instructions for Use / User Manual for Bed Joint Reinforcement** are available and describe installation principles, positioning and recommended use in masonry structures.

In summary, **solidian Briksy is lawfully placed on the EU market as a construction product**, with CE marking applicable to the screed reinforcement application.

For bed joint reinforcement, the product is supplied as a **non-harmonized construction product**, supported by technical documentation and test evidence, and intended for use in accordance with national building regulations and recognized engineering practice.

Based on the National Technical Assessment to be issued by the Technical and Test Institute for Construction Prague (TZÚS Praha), the product intended for "Bed Joint Reinforcement (BJR)" will be lawfully placed on the market in the

Raiffeisenbank Austria d.d., IBAN: HR50 2484 0081 1034 1373 4, SWIFT: RZBHHR2X
Privredna banka Zagreb d.d., IBAN: HR51 2340 0091 1112 94361, SWIFT: PBZGHR2X

Kelteks, društvo s ograničenom odgovornošću, tvornice tekstila
The share capital of the company amounts to EUR 3.318.130,00 paid in full.
Registered with the Commercial Court in Zagreb - Permanent Service in Karlovac, MBS: 020011424.
General Terms & Conditions of Sales and Delivery are available on: <https://www.solidian-kelteks.com/en/imprint>
Managing director: Lars Breuer



Czech Republic within the non-harmonized area. Such a National Technical Assessment, in accordance with **Regulation (EU) 2019/515**, enables the lawful placing of the product on the market and its subsequent making available in other Member States of the European Union.

Should further technical information or supporting documentation be required for project design, site supervision or internal assessment, we remain at your disposal.

Sincerely,

Tomislav Preglej

CMO

Kelteks d.o.o. – tvornice tekstila

DocuSigned by:
Tomislav Preglej
Signature: 8153F21100D54C7... Plat stamp: Kelteks d.o.o.
COO

Raiffeisenbank Austria d.d., IBAN: HR50 2484 0081 1034 1373 4, SWIFT: RZBHHR2X
Privredna banka Zagreb d.d., IBAN: HR51 2340 0091 1112 94361, SWIFT: PBZGHR2X

Kelteks, društvo s ograničenom odgovornošću, tvornice tekstila
The share capital of the company amounts to EUR 3.318.130,00 paid in full.
Registered with the Commercial Court in Zagreb - Permanent Service in Karlovac, MBS: 020011424.
General Terms & Conditions of Sales and Delivery are available on: <https://www.solidian-kelteks.com/en/imprint>
Managing director: Lars Breuer

