

# **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č.108/2017 CZ**

podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění  
a §13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb a 215/2016 Sb..

**1. VÝROBCE:**     **PREFA KOMPOZITY, a.s.**  
                          **Kulkova 10,**  
                          **615 00 Brno**  
                          **IČ: 269 49 881**

**2. VÝROBEK:**     **KOMPOZITNÍ VÝZTUŽE PREFA REBAR**

**PREFA REBAR  $\phi 6$  až  $\phi 18$  mm (deklarovaný průměr bez započtení adhezní vrstvy)**

## **3. POPIS A URČENÍ:**

Jedná se o vnitřní tyčovou výztuž pro betonové konstrukce na bázi skleněných a/nebo uhlíkových vláken spojených pryskyřicí. Výztuž se používá obdobně jako běžná ocelová výztuž. Nelze ji svařovat. Na stavbě ji již nelze ohýbat, tvarování výztuže musí být provedeno ve výrobním závodě. Na povrchu výztuže je adhezní vrstva z křemičitého písku o tloušťce do 1mm, která zajišťuje soudržnost s betonem.

Používá se zejména v konstrukcích vystavených chemicky agresivnímu prostředí, tj. v chemickém průmyslu, energetice, v konstrukcích trvale vystavených působení zeminy, posypových solí, v kanalizaci a sanitární městské architektuře.

## **4. POSOUZENÍ SHODY:**

Posouzení shody je provedeno podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a 215/2016 Sb. a v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění a je doloženo:

Certifikátem č.                                     060-045206 ze dne 16.6.2017,  
Stavebním technickým osvědčením č.   060-045102 s platností do 30.6.2020  
Uvedené dokumenty vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

## **5. PŘEDPISY A NORMY:**

ISO 10406-1	“Fibre-reinforced polymer (FRP) reinforcement of concrete - Test methods - Part 1: FRP bars and grids”
ACI 440.1R	“Guide for the Design and Construction of Structural Concrete Reinforced with FRP Bars”
ACI 440.3R	“Guide / Test Methods for Fiber-Reinforced Polymers (FRPs) for Reinforcing or Strengthening Concrete Structures”
ČSN EN 1990	„Eurokód. Zásady navrhování konstrukcí“
ČSN EN 13501-1	„Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň“
TP 194	Technické podmínky – Kompozitní profily pro vybavení objektů pozemních komunikací (PRAGOPROJEKT, a.s., 2008)

## **6. AUTORIZOVANÁ OSOBA:**

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Autorizovaná osoba č. 204, Praha 9, Prosecká 811/76a, IČ: 00015679

## **7. POTVRZENÍ VÝROBCE:**

Vlastnosti výrobku splňují základní požadavky dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb. a 215/2016 Sb. a za podmínek výše uvedeného použití je výrobek bezpečný. Výrobce přijal vlastní technická opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Průběžně je jakost vstupních materiálů i kompozitních profilů kontrolována v rozsahu Kontrolního a zkušebního plánu dle platných ČSN. Výsledky zkoušek jsou doloženy zkušebními protokoly.



V Brně dne 30. 6. 2017

**PREFA KOMPOZITY, a.s.**  
Kulkova 10/4231, 615 00 Brno  
IČO: 26949881, DIČ: CZ26949881

Ing. Miloš Filip  
Předseda představenstva