

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č.108/2021 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**
KOMPOZITNÍ SÍTĚ
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 pojených 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.

Výztuž lze použít k vytváření výztužných rovinných sítí. Soudržnost s betonem je zajištěna povrchovou úpravou. Spojovací prvky (dráty, plastové vázací spojky nebo lepené spoje mají pouze pomocnou funkci).

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. Počáteční zkoušky typu byly provedeny v autorizované zkušebně na výztuži o průměru 10 mm a vše je doloženo:

Certifikátem na výztuže REBAR č. 060-052672 ze dne 28.6.2021,

Certifikátem na sítě č. 060-052679 ze dne 28.6.2021,

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 prohlašuje, že všechny průměry, délky nebo varianty výztuží jsou vyráběny shodným způsobem a ze stejných materiálů jako výztuž, která byla použita pro zkoušku typu. 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. Výrobce má zaveden systém jakosti dle ČSN ISO 9001 a ČSN ISO 14001.

PREFA KOMPOZITY, a.s.

Kulkova 10/4231, 615 00 Brno

IČO: 26949881, DIČ: CZ26949881



Ing. Miloš Filip
Předseda představenstva

V Brně dne 15. 7. 2021
akt. 29.3.2022