



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body.

Centrální laboratoř – zkušebna Brno

Hněvkovského 77, 617 00 Brno

tel.: +420 734 432 093, e-mail: zadelak@tzus.cz, www.tzus.eu

PROTOKOL

zkušební laboratoře

č. 060-045021

o zkoušce stanovení smykových vlastností

Objednavatel: ORLIMEX CZ, s.r.o.
Adresa: č.p. 50, 569 67 Osík
IČ: 25930915

Výrobce: GALEN LLC
52 K. Marks street, Cheboksary, Chuvash Republic,
Russia 428 000

Zkušební vzorek: ROCKMESH – kompozitní kari síť z čedičových vláken
Průměr prutů 3,0 mm, velikost oka 100 x 100 mm

Zakázka: Z060170014

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 2

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

Adéla Válková

zkušební technik - specialista

Schválil:



Ing. Martin Zaděláč

vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 1

Počet výtisků: 2

Brno, dne 15.5.2017

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

tel.: +420 387 023 211

č. účtu: 1501-931/0100

www.tzus.eu

e-mail: pilarova@tzus.cz

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ060170065
Vzorek: ROCKMESH – kompozitní kari síť z čedičových vláken
Průměr prutu 3,0 mm
Objednávka / Smlouva: Z060170014
Datum dodání: 20.9.2016
Převzal: Ing. Marek Sopko

2. Zkušební metody

ISO 10406-1:2015 Fibre-reinforced polymer (FRP) reinforcement of concrete - Test methods - Part 1: FRP bars and grids

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 15.5.2017

Zkoušky vykonala: Adéla Válková

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Brno.

3.1. Stanovení smykových vlastností dle ISO 10406-1:2015, článek 13

Teplota při zkoušení byla 20 °C.

Jmenovitý průměr výztuže je 3mm, jmenovitá plocha průřezu zkušebního tělesa je 7,1mm².

Číslo vzorku	Smykové zatížení při porušení [N]	Pevnost ve smyku [N/mm ²]
1	4101	288,80
2	4050	285,21
3	4145	291,90
4	4688	330,14
5	4621	325,42
Průměr	4321	304,29

KONEC PROTOKOLU

