

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 107/2013 CZ**

dle nařízení Evropského parlamentu a (EU) č. 305/2011 (dále „CPR“)

**VÝROBEK: KOMPOZITNÍ ZESILOVACÍ SYSTÉM PREFACARB L****Typ: FS 50x1,4, FS 50x1,2, FS 30x1,0**

Kompozitní zesilovací systém PREFACARB se skládá z kompozitního profilu FS 50x1,4, FS 50x1,2 nebo FS 30x1,0 vyrobeného z uhlíkových vláken a epoxidové pryskyřice a z dvousložkového lepicího tmelu.

**určený pro použití jako:**

- **dobatečné zvyšování únosnosti stavebních konstrukcí.**

Typickými aplikacemi jsou zvýšení únosnosti nosníků a desek, stropních konstrukcí, mostovek, zdí, propustí, štol nebo okolí dobatečně vyřezaných nebo vybouraných otvorů.

**VÝROBCE: PREFA KOMPOZITY, a.s.****IČ: 269 49 881****Kontaktní informace:****615 00 Brno, Kulkova 10, kompozity@prefa.cz, tel.: ++420 541 583 111****SYSTEM POSUZOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ VLASTNOSTÍ: 2+**

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Autorizovaná osoba č. 204, notifikovaná osoba 1020, Praha 9, Prosecká 811/76a, IČ: 00015679 podle systému 2+ provedl:

- počáteční inspekci ve výrobním závodě a řízení výroby a

- průběžný dozor, posouzení a hodnocení řízení výroby

a vydal Certifikát systému řízení výroby č. 1020-CPD-060031793 ze dne 4.3.2010

**VLASTNOSTI VÝROBKU:**

Základní charakteristiky	Vlastnost	Technická specifikace
Odrhová pevnost	Min. 14 N/mm <sup>2</sup>	EN 12188:2000
Pevnost šikmým smykem při 50°	Min. 50 N/mm <sup>2</sup>	EN 12188:2000
Pevnost šikmým smykem při 60°	Min. 60 N/mm <sup>2</sup>	EN 12188:2000
Pevnost šikmým smykem při 70°	Min. 70 N/mm <sup>2</sup>	EN 12188:2000
Smyková pevnost	Min. 12 N/mm <sup>2</sup>	EN 12188:2000
Smrštění	Max 0,1%	EN 12617-1:2003
Zpracovatelnost	30 min. při 20°C	EN ISO 9514:2005
Modul pružnosti v ohybu	Min. 2000 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 178:2011
Koef.teplotní roztažnosti	≤100x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	EN 1770:1999
Teplota skelného přechodu	≥60°C	EN 12614:2005

Vlastnosti pojivového systému výrobku PREFACARB L jsou ve shodě s vlastnostmi ve výše uvedené tabulce.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

**PREFA KOMPOZITY, a.s.**

Kulkova 10/4231, 615 00 Brno

IČO: 26949881, DIČ: CZ26949881

V Brně dne 1.7.2013

Ing. Miloš Filip  
Ředitel společnosti