



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č.102/2018 CZ

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

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

2. VÝROBEK: **KOMPOZITNÍ ROŠTY ZE SKELNÝCH VLÁKEN A PRYSKYŘICE**
TYPOVÉ ŘADY PREFAPOR A PREFAGRID
PREFAPOR 15x10 / 25, 32, 38
PREFAPOR 15x23 / 25, 32, 38
PREFAPOR 25x25 / 50
PREFAPOR 40x10 / 25
PREFAPOR 50x20 / 25
PREFAGRID 20 x 95 / 25
PREFAGRID 30 x 30 / 25, 30, 38, 60
PREFAGRID 44 x 44 / 14, 25, 50
PREFAGRID 13 x 13 / 14,25, 30, 38
KOMPOZITNÍ HORSKÉ VPUSTĚ

3. POPIS A URČENÍ:

Pochůzné rošty **PREFAPOR** jsou složené z tažených kompozitních profilů PREFEN. Nosné profily jsou opatřeny protiskluznou vrstvou, navzájem spojeny kruhovými tyčemi a zajištěny proti posunutí.

Pochůzné rošty **PREFAGRID** jsou lité pororošty, mohou být opatřeny protiskluznou vrstvou.

Pochůzná a pojižděná **KOMPOZITNÍ HORSKÁ VPUSTĚ** je vyrobená z roštů PREFAGRID 30 x 30/ 60 a rámu vyrobeného z kompozitního taženého profilu PREFEN. Rámy jsou vybaveny kotvícími prvky. Horské vpustě jsou určeny pro zatížení až 250 kN.

Rošty PREFAPOR i PREFAGRID se používají pro pochůzné a pojižděné plochy v průmyslu a dopravě. Uplatnění mají zejména tam, kde působí agresivní prostředí – ČOV, chemický průmysl, energetika, doprava. Kompozitní rošty PREFAPOR lze použít v prostorech se specifikovanými požadavky na požární bezpečnost na základě zvláštního posouzení. Lze je použít na konstrukce v přímém styku s pitnou vodou. Lze je použít podle vyhl.č.42/1982 Sb. v aktuálním znění pro zakrytí šachet nebo otvorů v komunikacích budovaných ve výrobních halách a provozních budovách, pro stupně a odpočívadla pomocných schodišť a žebříkových schodů, pro podlahy obslužných plošin a lávek nad pracovišti, kde se zdržují osoby dle § 25, odst. 3 jen na základě výjimky Českého úřadu bezpečnosti práce.

4. POSOUZENÍ SHODY:

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

Certifikátem č. 204/C5/2018/060-046860 ze dne 25.5.2018,

Stavebním technickým osvědčením č. 060-046839 s platností do 31.5.2021,

Protokolem o výsledku certifikace č. 060-046850 ze dne 25.5.2018,

Uvedené dokumenty vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

5. PŘEDPISY A NORMY:

ČSN 73 2030, ČSN 74 6930, ČSN 64 4002, ČSN EN 1991-1, ČSN 73 1601, ČSN EN 13706-2, ČSN EN 13501-1, TP 194, vyhl. č. 409/2005 Sb., ČSN EN ISO 14122-2; ČSN EN 124, Vyhláška MZ č. 37/2001 Sb.

6. AUTORIZOVANÁ OSOBA:

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

Autorizovaná osoba provádí nejméně 1x za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení.



7. POTVRZENÍ VÝROBCE:

Vlastnosti výrobku splňují základní požadavky dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb. a nařízení vlády č.215/2016 Sb. a technické podmínky TP 194 vydané Ministerstvem dopravy ČR 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.

PREFA KOMPOZITY, a.s.

Kulkova 10/4231, 615 00 Brno

IČO: 26949881, DIČ: CZ26949881

V Brně dne 4.6.2018
Aktualizace 24.7.2019

Ing. Miloš Filip
Předseda představenstva



Vlastnosti kompozitních roštů

Vlastnost	Jednotky	Požadavek STO 060- 046839	Požadavek TP 194	Deklarováno výrobcem	Pozn.
Mezní pevnost v tahu	MPa	240	140	≥ 240	
Modul pružnosti v tahu	GPa	---	---	≥ 14	
Mezní pevnost v ohybu	MPa	---	270	≥ 270	
Modul pružnosti v ohybu	GPa	---	13,8	≥ 14	
Mezní pevnost ve smyku	MPa	---	55	≥ 55	
Reakce stavebních výrobků na oheň	---	---	Až třída B	Až B _{fi} s1	
Styk s pitnou vodou	---	Vyhl. č. 409/2005 Sb	Vyhl. č. 37/2001 Sb.	Splňuje	požadavky vyhl. č. 409/2005 Sb. totožné s 37/2001 Sb.

Pozn.: Uvedené hodnoty se týkají standardních kompozitních profilů. Na vyžádání lze materiálové složení upravit a některé parametry změnit podle požadavku zákazníka.

PREFA KOMPOZITY, a.s.

Kulkova 10/4231, 615 00 Brno
IČO: 26949881, DIČ: CZ26949881

Ing. Miloš Filip
Předseda představenstva