



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. 104/2023 CZ

podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a podle § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zejména NV č. 312/2005 Sb., NV č. 215/2016 Sb. a NV č. 119/2024 Sb.

1. Výrobce

Název	PREFA KOMPOZITY, a.s.
Sídlo a IČ	Kulkova 4231/10, 615 00 Brno, IČ: 269 49 881

2. Jedinečná identifikace výrobku

Název výrobku	Ochranné zábradlí PREFASAF
Obchodní označení / typ	PREFASAF – ochranné kompozitní zábradlí. Typové řady: <ul style="list-style-type: none">- s jednou nebo dvěma vodorovnými výplňovými prvky- se svislými výplňovými prvky- s deskovou výplní- s výplní z nerezových lanek- se zarážkou / bez zarážky
Popis provedení	Systém ochranného zábradlí z profilů ze skleněných vláken a polymerní matrice; provedení s vodorovnou tyčovou nebo lanovou výplní, se svislými tyčemi nebo s plnou výplní z deskových materiálů podle požadavku objednatele.
Materiálové a konstrukční složení	Kompozitní profily na bázi skleněných vláken a polymerní matrice; spojovací materiál, kotevní patky a rohové/spojovací díly podle technické dokumentace výrobce.
Součásti zahrnuté do prohlášení	Prohlášení se vztahuje na systém zábradlí PREFASAF včetně spojovacího materiálu, kotevních patek a svařovaných trubkových rohových spojů, pokud jsou dodány jako součást systému a jsou uvedeny v technické dokumentaci výrobce.

3. Popis a určené použití výrobku

Ochranné kompozitní zábradlí PREFASAF je určeno k ochraně osob proti pádu z volného okraje pochůzných ploch nebo k zamezení vstupu do jinak nebezpečného prostoru.

Podle určeného použití může být zábradlí zhotoveno jako konstrukce s vodorovnou tyčovou nebo lanovou výplní, s výplní ze svislých tyčí nebo trubek nebo s plnou výplní z deskových materiálů podle požadavku objednatele (např. kovové, kompozitní nebo plastové desky, skleněné tabule). Pro návrh rozměrů a konstrukčního řešení se použijí ustanovení ČSN 74 3305 a další podklady uvedené v tomto prohlášení.

Kompozitní zábradlí lze použít ve stavebních a technologických objektech všech typů a druhů staveb při respektování specifických podmínek plochy, na níž je zábradlí umístěno, zejména s ohledem na omezení přístupu osob podle ČSN 74 3305 (bod 4.1.1), ve vodohospodářských objektech, v objektech pozemních komunikací podle ČSN EN 1991-2 a technických podmínek TP 186, v provozech s požadavky na ochranu před úrazem elektrickým proudem ve vlhkém nebo mokřím prostředí podle ČSN 33 2000-1 a v prostředí s požadavky na odolnost vůči korozi.

Zábradlí není určeno do aplikací s požadavkem na požární odolnost. Pokud je pro konkrétní provedení deklarována reakce výrobku na oheň podle ČSN EN 13501-1, musí být konkrétní třída uvedena v tabulce deklarovaných technických vlastností v bodě 6.

Umístění okopové lišty:

- Na lávkách, plošinách, konzolách apod. se okopová lišta osazuje přímo na podlahu; při nerovnosti plochy zpravidla nejvýše 10–20 mm nad podlahou, aby bylo omezeno riziko pádu předmětů na níže položené plochy.
- Na plochách v úrovni okolního terénu se okopová lišta osazuje přibližně 100 mm nad podlahou/chodníkem, zejména z důvodu odklizení sněhu a odtoku vody, pokud z daného místa nehrozí pád předmětů na níže položené plochy a pokud toto řešení neodporuje projektové dokumentaci a použitým normám.

4. Použitý způsob posouzení shody a doklady

Posouzení shody je provedeno podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění. Posouzení je doloženo těmito dokumenty:

Doklad	Číslo / identifikace	Datum vystavení / platnost
Certifikát	204/C5/2023/060-055786	24. 3. 2023
Stavební technické osvědčení	060-055776	platnost prodloužena do 31. 3. 2029
Protokol o výsledku certifikace	060-055785	24. 3. 2023
Zpráva o dohledu	060-091702	27. 4. 2026

Dokumenty vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Autorizovaná osoba provádí nejméně 1x za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení a technické dokumentaci.

5. Použité předpisy, normy a technické podklady

Při posouzení shody a při deklaraci vlastností byly použity zejména tyto předpisy, normy a technické podklady:

NV č. 163/2002 Sb. v platném znění, zákon č. 22/1997 Sb. v platném znění, ČSN EN 1991-2, TP 186, TP 194, ČSN EN 13706-2, ČSN 33 2000-1, ČSN 74 3305, ČSN EN ISO 14122-3, ČSN 73 6201, vyhláška č. 409/2005 Sb., vyhláška č. 48/1982 Sb., ČSN EN 13501-1, ČSN 73 2030, ČSN 73 0212-5, ČSN EN 10204 body 2.1, 2.2, 3.1 a 3.2, technická dokumentace výrobce a systém řízení výroby v součinnosti s implementovaným systémem ČSN EN ISO 9001 a 14001, statický výpočet Kompozitní zábradlí, vypracoval Prof. P. Štěpánek, č. osvědčení 10002084, leden 2023

6. Úplný soubor deklarovaných technických vlastností výrobku

Deklarované technické vlastnosti certifikovaného výrobku:

Poř.	Vlastnost	Deklarovaná třída / úroveň / mezní hodnota / popis	Podklad / metoda
1	Určené použití / funkce výrobku	Ochrana osob proti pádu z volného okraje pochůzní plochy nebo zamezení vstupu do nebezpečného prostoru; použití ve stavebních a technologických objektech podle bodu 3.	Popis výrobku, ČSN 74 3305, projektová dokumentace
2	Konstrukční provedení a geometrie zábradlí	výška zábradlí: 1000 nebo 1100 mm podle hloubky volného prostoru a požadavků ČSN 74 3305, rozteč sloupků: max. 2,5m podle typu provedení a zatížení, typ výplně: vodorovná, svislá, desková nebo lanková, okopová lišta: provedení s nebo bez okopové lišty podle určeného použití	STO 060-055776, technická dokumentace, ČSN 74 3305
3	Mechanická odolnost a stabilita – zatížení zábradlí	deklarované vodorovné zatížení působící na madlo: 1,0 kN/m	STO, protokol o výsledku certifikace, ČSN 74 3305, ČSN EN 1991-2, ČSN EN ISO 14122-3, TP 186/TP 194
4	Deformace / průhyb při zkušebním nebo návrhovém zatížení	Požadavek není stanoven	STO, zkušební protokoly, projektová dokumentace
5	Únosnost a provedení spojů, rohových dílů a kotevních patek	Vyhovuje v rozsahu STO, technické dokumentace a statického výpočtu. Únosnost kotevních patek a prvků je dána statickým výpočtem. V případě atypického provedení mimo rozsah statického výpočtu musí být únosnost posouzena projektantem nebo statikem pro konkrétní stavbu.	STO, technická dokumentace, montážní návod, doklady dle ČSN EN 10204
6	Vlastnosti tažených kompozitních profilů	třída/provedení profilu: E23 podle ČSN EN 13706-2	ČSN EN 13706-2, STO, zkušební protokoly, materiálové listy
7	Bezpečnost při užívání	Vyhovuje určenému použití za podmínek bodu 3 a při dodržení projektové dokumentace, montážního návodu a deklarovaných zatížení.	ČSN 74 3305, ČSN EN ISO 14122-3, STO
8	Odolnost proti korozi a vlivům prostředí	Korozní odolnost, odolnost proti UV záření, vlhkosti a vodě, Odolnost spojovacího materiálu a kotevních prvků podle materiálového provedení a požadavků projektové dokumentace	STO, technická dokumentace, materiálové listy
9	Elektrické vlastnosti / ochrana před úrazem elektrickým proudem	Kompozitní profily jsou elektricky nevodivé; kovové spojovací a kotevní prvky se posuzují samostatně podle projektu	ČSN 33 2000-1, STO, zkušební protokoly
10	Hygienické vlastnosti / styk s pitnou vodou	Vyhovuje vyhlášce č.409/2005 Sb. na základě zkušební protokolu podle vyhlášky č. 37/2001 Sb. ve smyslu Metodického pokynu Hlavního hygienika ČR č. OVZ-32.4-16.6.06/17210 ze dne 23. 6. 2006	Vyhláška č. 409/2005 Sb., zkušební protokoly

Poř.	Vlastnost	Deklarovaná třída / úroveň / mezní hodnota / popis	Podklad / metoda
11	Reakce na oheň	třída reakce na oheň podle požadovaného provedení v třídách C-s2,d0 nebo Bfl-s1 nebo B-s1,d0 nebo bez deklarace	ČSN EN 13501-1, STO, zkušební protokol
12	Požární odolnost	Není deklarována	Popis určeného použití
13	Systém řízení výroby a stálost vlastností	Výrobce zajišťuje systém řízení výroby tak, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci, deklarovaným vlastnostem a požadavkům NV č. 163/2002 Sb.; dohled autorizované osoby nejméně 1x za 12 měsíců.	Certifikát 204/C5/2023/060-055786, zprávy o dohledu

7. Autorizovaná osoba

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

8. Označení českou značkou shody CCZ



Výrobek je v souladu s § 2 odst. 3 až 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, označován českou značkou shody CCZ. Označení musí být viditelné, čitelné a nesmazatelně připojeno k výrobku. Pokud to vzhledem k povaze výrobku není možné nebo odůvodněné, připojí se k obalu nebo k průvodní dokumentaci. Toto prohlášení je součástí průvodní dokumentace výrobku.

Poznámka: značka CCZ se nepřipojuje při posouzení shody kusové výroby podle § 9. Toto prohlášení vychází z posouzení shody podle § 5.

9. Potvrzení výrobce

Výrobce potvrzuje, že výrobek uvedený v bodě 2 splňuje deklarované technické vlastnosti uvedené v bodě 6, splňuje základní požadavky podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a popřípadě požadavky dalších technických předpisů uvedených v tomto prohlášení. Za podmínek obvyklého a výrobcem určeného použití podle bodu 3 je výrobek bezpečný.

Výrobce dále potvrzuje, že přijal technická a organizační opatření, kterými trvale zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací, deklarovanými vlastnostmi a základními požadavky na stavby. Průběžně je kontrolována jakost vstupních materiálů i kompozitních profilů v rozsahu kontrolního a zkušebního plánu podle platných norem a technické dokumentace. Výsledky zkoušek a kontrol jsou doloženy zkušebními protokoly a záznamy systému řízení výroby.

10. Platnost, změny a doplňky prohlášení

Dojde-li ke změně skutečností, za kterých bylo toto prohlášení vydáno, a pokud tyto změny mohou ovlivnit vlastnosti výrobku z hlediska základních požadavků, vydá výrobce nové prohlášení o shodě. Jiné změny skutečností, které nemají vliv na vlastnosti výrobku z hlediska základních požadavků, se uvedou v dodatku k tomuto prohlášení nebo v jeho revizi.

11. Místo, datum a podpis odpovědné osoby

Místo vydání	Brno
Datum vydání	28. 3. 2023
Aktualizace	30. 4. 2026
Odpovědná osoba	Ing. Miloš Filip, předseda představenstva



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

Podpis: