



PREFA KOMPOZITY

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č.103/2023 CZ

podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb. a nařízení vlády č.215/2016 Sb.

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

2. VÝROBEK: ŠACHTOVÉ KOMPOZITNÍ POKLOPY PREFAPLATE TŘÍDY ZATÍŽENÍ
A 15 a B125

3. POPIS A URČENÍ:

Kompozitní poklopy Prefaplate jsou určeny pro zakrytí otvorů v konstrukcích uvnitř i vně staveb, zejména pro aplikace v prostorách s požadavky na odolnost vůči korozi a působení chemikálií a v prostorách s prostředím vlhkým nebo mokřým. Jsou použity v zákrytových, přechodových, stropních deskách objektů inženýrských nebo průmyslových staveb a v dopravních komunikacích. Jsou ukládány do kompozitního nebo nerezového rámu osazeného v konstrukci, případně jsou samostatně instalovány na nosné konstrukci kompozitní, ocelové či betonové. Poklopy mají deklarovanou třídu reakce na oheň, jsou bez požární odolnosti. Poklopy se zpravidla vyrábějí na míru pro konkrétní tvar a rozměry dle požadavku objednatele. Na základě normy ČSN EN 124-1 jsou poklopy rozděleny do několika tříd zatížení.

Poklopy **Prefaplate třídy zatížení A 15** jsou určeny pro plochy používané výlučně chodci nebo cyklisty.

Poklopy **Prefaplate třídy zatížení B 125** lze použít stejně jako poklopy třídy A15, jsou však určeny i pro chodníky, pěší zóny a plochy pro stání a parkování osobních automobilů nebo zelené pruhy kolem silnic.

Kompozitní poklopy jsou opatřeny chemicky a povětrnostně odolným pryžovým těsněním na bázi EPDM materiálů. Toto těsnění v součinnosti s vhodným konstrukčním řešením zabraňuje pronikání povrchových vod. V kombinaci s mechanickým zajištěním jsou poklopy vhodné pro aplikace s odolností proti tlaku vody až do tlaku 10 kPa.

Norma ČSN EN 124-1 se vztahuje na poklopy se světlym rozměrem do 1000 mm včetně. Pro jiné rozměry jsou využívány příslušné normy (Eurokód). Poklopy jsou určeny pro zakrytí otvorů do světlého rozpětí uvedeného v tabulce níže.

Prohlášení se vztahuje na poklopy kruhové a na poklopy pravoúhlého tvaru uložené buď po celém obvodu nebo na třech stranách nebo na dvou protilehlých stranách. Za vzdálenost podpor se u kruhových poklopů považuje světlý průměr kruhového rámu, v případě rámu pravoúhlého tvaru se za vzdálenost podpor považuje menší ze světlé vzdálenosti liniových podpor.

V případě atypických poklopů vyráběných v kusové výrobě je výrobek posouzen podle §8 a §9 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a podle stavebně technického osvědčení č. 060-052136 vydaného Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s. p.,



PREFA KOMPOZITY

Třída Poklopů PREFAPLATE	Minimální tloušťka poklopu [mm]	Světlost rámu [mm]	Nosnost [kN]	Reakce na oheň	
				Materiálová třída 500, 505, 600, 605, 700	Materiálová třída 525, 625
A15	18	do 1000	15	bez deklarace	B _{fl} -s1 B-s1, d0 případně C-s2,-d0
	40	do 1300	15		
	54	do 2000	15		
B125	37	do 900	125		
	64	do 1200	125		

4. POSOUZENÍ SHODY:

Posouzení shody je provedeno podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky §5 odst.2 písm. c) uvedeného nařízení. Posouzení shody pro standardní sériovou a případně kusovou výrobu je doloženo:
Certifikátem č. 204/C5a/2021/060 – 052198
Stavebním technickým osvědčením č. 060-052136 s platností do 30.4.2027 a
Protokolem o výsledku certifikace č. 060-052195 ze dne 12.4.2021
Zprávou o dohledu č. 060-056549 ze dne 28.8.2023
Uvedené dokumenty vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.
Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce.

5. PŘEDPISY A NORMY:

ČSN EN 124-1 „Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Část 1: Definice, klasifikace, konstrukční zásady, požadavky a zkušební metody“
ČSN EN 124-5 „Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Část 5: Poklopy a vtokové mříže z kompozitů“
ČSN EN 10204 bod 2.1, 2.2, 3.1 a 3.2 v součinnosti s implementovaným systémem ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 14001

6. AUTORIZOVANÁ OSOBA:

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



PREFA KOMPOZITY

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 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.

V Brně dne 28.8.2023
akt. 30.4.2024

PREFA KOMPOZITY, a.s.

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

Ing. Miloš Filip
Předseda představenstva