



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditované laboratoře, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgány,
Inspekční orgán / Accredited Laboratories, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Bodies,
Inspection Body • Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 05/2017
Pobočka 0100 – Praha

PROTOKOL

o ověření shody typu výrobku

podle § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., 215/2016 Sb. a 119/2024 Sb.

č. 010-049198

Název výrobku:

Kompozitní dřevoplastové profily TERAFEST® pro obklady fasád
typ / varianta: **45 MINISTAR, 90 STAR**

výrobce :

WPC Woodplastic a.s.

IČO: 8920354
Adresa: V Celnici 1034/6, 110 00 Praha 1
Výrobna: WPC Woodplastic a.s.
Adresa: Bukovany 181, 257 41 Týnec nad Sázavou
Zakázka: Z010250010

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 5 Počet stran příloh: 21
Platnost protokolu do: 30.dubna 2028

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:



Ing. Iveta Jiroutová
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 30. dubna 2025




Ing. Zdeněk Kočí
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0100-Praha, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika
Tel.: 286 019 400, Internat.: +420 286 019 436, e-mail: praha@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČO: 000 15679, DIČ: CZ00015679

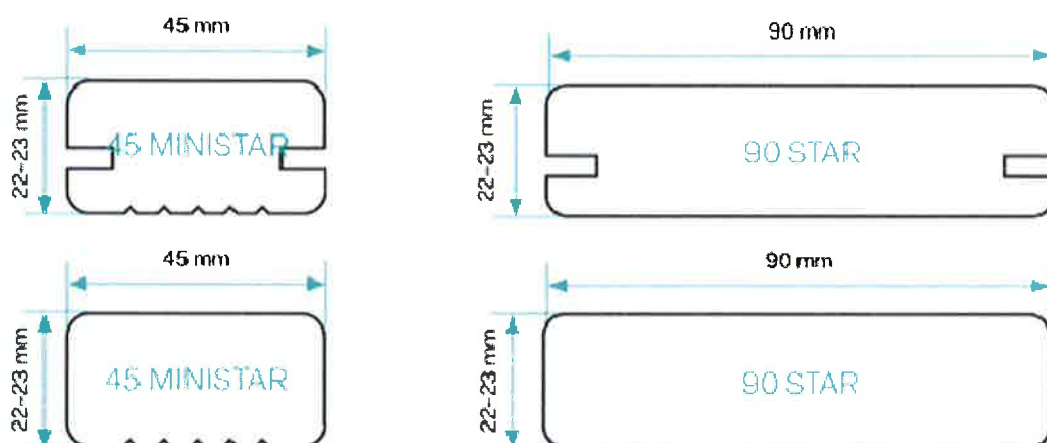
1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobcu

- WPC Woodplastic a.s., V Celnici 1034/6, 110 00 Praha 1, IČ 08920354

1.2 Údaje o výrobku

- Profily TERAFFEST® - **45 MINISTAR**, **90 STAR** jsou dřevoplastové profily o rozměrech (22-23) x 45 mm (45 MINISTAR) a (22-23) x 90 mm (90 STAR) s drážkou nebo bez drážky. Jsou dodávány v maximálních délkách 4000 mm.
- Profily jsou vyráběny z WPC kompozitu o objemové hmotnost 1210 kg/m².



- Kompozit se skládá z termoplastů (HDPE), dřevěné moučky, aditiv, zpracovatelských činidel a barviv. Podrobné materiálové složení je uvedeno v technické dokumentaci výrobce.
- Dřevoplastové profily TERAFFEST® - 45 MINISTAR, 90 STAR jsou určený pro obklady vnějších stěn jednopodlažních objektů při splnění dalších podmínek dle ČSN 730810 a souvisejících norem. Připevňují se na dřevěný, kovový nebo dřevoplastový podkladní rošt o max. vzdálenosti 600 mm (45 MINISTAR), resp. 750 mm (90 STAR) pomocí plastových klipů, nebo se kotví vruty přímo.
- Montáž profilů musí být prováděna v souladu s montážním návodem výrobce a omezením viz výše.
- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 11_04 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení. Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 7 odst. 1 písm. c) uvedeného nařízení.

1.3 Seznam podkladů předaných žadatelem pro ověření shody typu výrobku

- Popis výrobku a složení, zamýšlené použití
- Montážní návod - - 90 STAR, 45 MINISTAR
- Čestné prohlášení WPC-VV-01-20250204 o shodnosti materiálu výrobků 90 Rhomba, 90 Star, 45 Ministar, 50 Bone a 50 Minibone s materiálem dřive

testovaného WPC obkladu Terafest 150, vydal WPC – WOODPLASTIC, a.s., 4.2.2025

- Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 462205543-01 zkouška umělým stárnutím podle ČSN EN ISO 4892-2, metoda A a stanovení rázové houževnatosti Charpy podle ČSN EN ISO 179-1, vydal Institut pro testování a certifikaci, a.s., AZL č.. 1004, dne 7.11.2023 (3 str.)
- Na základě prohlášení žadatele neexistuje žádný důvod k prověřování vlivů stavebních produktů ve vestavěném stavu, zda jsou splněny požadavky ochrany zdraví a životního prostředí

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při ověření shody typu výrobku

- ČSN EN 15534-1 +A1 Kompozity na bázi dřeva a termoplastů (obvykle nazývané kompozity plast-dřevo (WPC) nebo kompozity s přírodními vlákny (NFC) – Část 1: Zkušební metody pro charakterizaci směsí a výrobků
- ČSN EN 15534-5 +A1 Kompozity na bázi dřeva a termoplastů (obvykle nazývané kompozity plast-dřevo (WPC) nebo kompozity s přírodními vlákny (NFC) – Část 5: Specifikace pro krytinové (obkladové) profily a tašky
- ČSN EN 317 Třískové a vláknité desky. Stanovení bobtnání po uložení ve vodě
- ČSN EN 321 Desky ze dřeva - Stanovení odolnosti proti vlhkosti zkouškou cyklováním
- ČSN EN 477 Plasty - Profily z polyvinylchloridu (PVC) - Stanovení odolnosti profilů proti proražení pomocí padajícího závaží
- ČSN EN 479 Plasty - Profily z polyvinylchloridu (PVC) - Stanovení smrštění po tepelném namáhání
- ČSN EN 16516 + A1 Stavební výrobky - Posuzování uvolňování nebezpečných látek - Stanovení emisí do vnitřního ovzduší
- ČSN EN ISO 11925-2 Zkoušky reakce na oheň - Zápálnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- EAD 190005-00-0402 Sestava pro terasové podlahy
- ČSN EN ISO 4892-2 Plasty - Metody vystavení laboratorním zdrojům světla - Část 2: Xenonové lampy.
- ČSN EN ISO 179-1 Plasty - Stanovení rázové houževnatosti metodou Charpy
- TN 11_04_15 Plastové kompozitní WPC a NFC obklady

1.5 Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na ověření shody typu výrobku

- Stavební technické osvědčení č.010-049197, vydal TZÚS Praha, s.p., pobočka Praha dne 24.4.2025, platnost do 24.4.2028

1.6 Informace o předchozím ověření shody typu výrobku

Jedná se o první ověření shody typu tohoto výrobku.

2 Posouzení výrobku

2.1 Technické požadavky

Výrobek byl posuzován podle technického návodu č.11_04_15 ve vlastnostech:

- Smrštění po tepelném namáhání
- Odolnost proti nárazu padajícím závažím
- Bobtnání a absorpce vody
- Ohybové vlastnosti
- Odolnost proti vlhkosti – ohybové vlastnosti po cyklickém zatížení
- Reakce na oheň
- Obsah kadmia

2.2 Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Protokol č. 010-049058 o zkoušce – stanovení smrštění po tepelném namáhání výrobku dřevoplastový profil Terafest – 45 Ministar, vydal TZÚS Praha, s.p. zkušebna Praha, dne 6.2.2025.
- Protokol č. 010-049260 o zkoušce vlivu vlhkosti – stanovení bobtnání a absorpce vody a stanovení odolnosti proti nárazu padajícím závažím výrobku dřevoplastový profil Terafest – 45 Ministar, vydal TZÚS Praha, s.p. zkušebna Praha, dne 30.3.2025.
- Protokol č. 010-049252 o zkoušce – ohybových vlastností, odolnosti proti vlhkosti výrobku Kompozitní dřevoplastový profil Terafest – 45 Ministar, 90 Star, vydal TZÚS Praha, s.p. zkušebna Praha, dne 26.03.2025.
- Protokol o zkoušce č.1000-067240 – stanovení obsahu kadmia, vydal TZÚS Praha, s.p. odštěpný závod ZÚLP, dne 23.11.2023.
- Protokol o klasifikaci reakce na oheň 080-026498, vydal TZÚS Praha, s.p., pobočka PBS, dne 5.3.2025
- Protokol č.010-049063 o zkoušce reakce na oheň výrobku dřevoplastový profil Terafest – 45 Ministar, vydal TZÚS Praha, s.p. zkušebna Praha, dne 12.2.2025.
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 462205543-01 zkouška umělým stárnutím podle ČSN EN ISO 4892-2, metoda A a stanovení rázové houževnatosti Charpy podle ČSN EN ISO 179-1, vydal Institut pro testování a certifikaci, a.s., AZL č.. 1004, dne 7.11.2023 (3 str.)

Tab.1 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
1	2	3	4	5	6
Smrštění po tepelném namáhání	příl. č.1	ČSN EN 15534-1+A1 čl. 9.3 ČSN EN 479	R = 0,0 %	D : R = 0,0 %	vyhovuje
Odolnost proti nárazu padajícím závažím (výška pádu 1 m, teplota (23±2) °C a -10 °C	příl. č.2	ČSN EN 15534-1 +A1, čl. 7.1.2.2 ČSN EN 477	Bez porušení při výšce pádu 1000 mm a hmotnosti 1000 g	P : ČSN EN 15534-5, čl. 4.5.1, tab. 2 : porušení max. 1 vzorku z 10 při výšce pádu 1000 mm a hmotnosti 500 g D : bez porušení	vyhovuje

3 Závěr

- Vzorek výrobku odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů
- Výrobek splňuje požadavky § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., 215/2016 Sb. a 119/2024 Sb.
- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo ověření shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti výrobků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).

4 Přílohy

1. Protokol č. 010-049058 o zkoušce – stanovení smrštění po tepelném namáhání výrobku dřevoplastový profil Terafest – 45 Ministar, vydal TZÚS Praha, s.p. zkušebna Praha, dne 6.2.2025 (3 str.)
2. Protokol č. 010-049260 o zkoušce vlivu vlhkosti – stanovení bobtnání a absorpce vody a stanovení odolnosti proti nárazu padajícími závažími výrobku dřevoplastový profil Terafest – 45 Ministar, vydal TZÚS Praha, s.p. zkušebna Praha, dne 30.3.2025 (4 str.)
3. Protokol č. 010-049252 o zkoušce – ohybových vlastností, odolnosti proti vlhkosti výrobku Kompozitní dřevoplastový profil Terafest – 45 Ministar, 90 Star, vydal TZÚS Praha, s.p. zkušebna Praha, dne 26.03.2025 (4 str.)
4. Protokol o zkoušce č.1000-067240 – stanovení obsahu kadmia, vydal TZÚS Praha, s.p. odštěpný závod ZÚLP, dne 23.11.2023 (2 str.)
5. Protokol o klasifikaci reakce na oheň 080-026498, vydal TZÚS Praha, s.p., pobočka PBS, dne 5.3.2025 (4 str.)
6. Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 462205543-01 zkouška umělým stárnutím podle ČSN EN ISO 4892-2, metoda A a stanovení rázové houževnatosti Charpy podle ČSN EN ISO 179-1, vydal Institut pro testování a certifikaci, a.s., AZL č. 1004, dne 7.11.2023 (3 str.)
7. Čestné prohlášení WPC-VV-01-20250204 o shodnosti materiálu výrobků 90 Rhomba, 90 Star, 45 Ministar, 50 Bone a 50 Minibone s materiálem dřívě testovaného WPC obkladu Terafest 150, vydal WPC – WOODPLASTIC, a.s., 4.2.2025 (1 str.)