® **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. 5/2017
Pobočka 0100 – Praha

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-047788

na výrobek:

WPC obklad TERAFEST 150

typ / varianta: -

výrobci :

WPC Woodplastic a.s.

IČO:	08920354
adresa:	V Celnici 1034/6, 110 00 Praha 1
výrobna:	WPC Woodplastic a.s.
adresa:	Bukovany 181, 257 41 Týnec nad Sázavou
zakázka:	Z010230202

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Ing. Iveta Jiroutová
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 20. února 2027

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba ZÚS 204

Razítko autorizované osoby 204

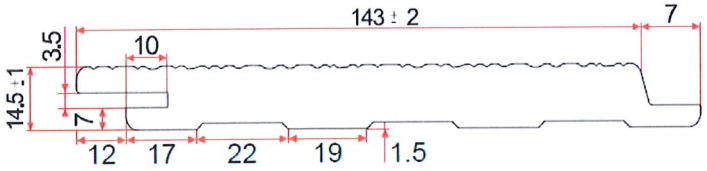
Praha, 20. února 2024

v. r. Ing. Zdeněk Kočí
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

WPC obklad TERAFEST 150 je dřevoplastový profil o rozměrech 14,5x150x3100 mm a objemové hmotnost 1210 kg/m^2, vyrobený z WPC kompozitu..



Kompozit se skládá z termoplastů (HDPE), dřevěné moučky, aditiv, zpracovatelských činidel a barviv. Podrobné materiálové složení je uvedeno v technické dokumentaci výrobce.

Obkladové profily TERAFEST 150 jsou určený pro obklady vnějších stěn jednopodlažních objektů při splnění dalších podmínek dle ČSN 730810 a souvisejících norem. Připevňují se na dřevěný nebo kovový podkladní rošt o max. vzdálenosti 500 mm pomocí nerezových klipů.

Montáž profile musí být prováděna v souladu s mobntážním návodem výrobce a omezením viz výše.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků	Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
1	Smrštění po tepelném namáhání	ČSN EN 15534-1+A1 čl. 9.3 ČSN EN 479	3	D : R = 0,0 %
2	Odolnost proti nárazu padajícím závažím (výška pádu 1 m, teplota (23±2) °C a -10 °C	ČSN EN 15534-1 +A1 , čl. 7.1.2.2 ČSN EN 477	10+10	P : ČSN EN 15534-5, čl. 4.5.1, tab. 2 : porušení max. 1 vzorku z 10 přivýšce pádu 1000 mma hmotnosti 500 g D : bez porušení
3	Bobtnání (změna rozměrů) a absorpce vody (změna hmotnosti)	ČSN EN 15534-1 +A1 , čl. 8.3.1 ČSN EN 317	5	P : ČSN EN 15534-5, čl. 4.5.4, tab. 6 Bobtnání – průměr. hodnoty : ≤10 % v tloušťce ≤,1,5 % v šířce ≤ 0,6 % v délce Bobtnání – jednotl. hodnoty : ≤12 % v tloušťce ≤,2,0 % v šířce ≤ 1,2 % v délce Absorbce vody průměr ≤,8,0 % hmotnosti jedn. hodnoty ≤,10,0 % hmotnosti

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Autorizovaná osoba
ZÚS
204

4	Ohybové vlastnosti - Průhyb při 250 N	Č SN EN 15534-1+A1, čl. 7.3.2, příloha A	4	P : ČSN EN 15534-5, čl. 4.5.3, průhyb ≤ 5 mm
5	Odolnost proti vlhkosti – ohybové vlastnosti po cyklickém zatížení - Průhyb při 250 N (po cyklickém zatížení)	ČSN EN 15534-1 +A1, čl.8.3.2, příloha A ČSN EN 321	4	P : ČSN EN 15534-5, čl. 4.5.4, průhyb ≤ 6 mm
6	Obsah těkavých org. látek	ČSN EN 16516 + A1 Zkuš.met.odb.prac.	-	Není relevantní (jen pro vnitřní obklady)
7	Reakce na oheň - Zápalnost	ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13501-1	6+6	D : třída E, E_{fl}
8	Obsah kadmia	Zkušební metoda odborného pracoviště	5	D : < 1mg/1 kg
9	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025		D : nedeklarováno

3. Zajištění systému řízení výroby

Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Podklady předložené výrobcem:

- Popis výrobku a složení, zamýšlené použití
- Montážní návod - obkladový profil ECO, Woodplastic, leden 2022

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- 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 - Zápalnost 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
- ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Autorizovaná osoba ZÚS 204

0000AD60_4b_2017_02_25

- ČSN ISO 14025 Environmentální značky a prohlášení - Environmentální prohlášení typu III - Zásady a postupy
- TN 11_04_15 Plastové kompozitní WPC a NFC obklady

6. Ověřovací zkoušky:

Výsledky ověřovacích zkoušek jsou uvedeny v následujících protokolech:

- Protokol č. 010_047514 o zkoušce – stanovení smrštění po tepelném namáhání výrobku WPC obklad TERAFEST 150, vydal TZÚS Praha, s.p. zkušebna Praha, dne 13.12.2023.
- 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 PK1-01-24-001-C-0, vydal PAVÚS, a.s., dne 2024-02-05

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- 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.