INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Česká republika
Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství

Autorizovaná osoba č. 224

PROTOKOL O OVĚŘENÍ SHODY TYPU VÝROBKU

č. 785200537 / 2025

Výrobek: **FORTEGA**
Střešní krytina

Výrobce: **Fortemix. s.r.o.**
Kirilovova 812
73921 Paskov

Vypracoval: **Ing. Marcela Sovišová**

Datum vydání: **2025-12-15**

Počet stran: **4**

AUTORIZOVANÁ OSOBA 224 • INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s. • 3

Mgr. Jiří Heš
představitel autorizované osoby č. 224

DIČ: CZ47910381
IČ: 47910381
☎ +420 572 779 922
☎ +420 281 017 445
✉ itc@itczlin.cz
✉ ao@csias.cz
www.itczlin.cz
www.csias.cz

1. Specifikace výrobku

1.1. Identifikace a popis výrobku

Střešní krytina FORTEGA je velkoformátový střešní a fasádní panel, vyroben z recyklovaných materiálů Aluplast PE. Rozměr panelu 945 x 477 mm.

1.2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě

Střešní krytina FORTEGA je vhodný pro šikmé střechy a fasády. Panely lze instalovat na plné bednění. Ideální podmínky montáže jsou při teplotě 5°C, lze však montovat celoročně. Minimální sklon střechy pro aplikaci je 20°. Panely lze aplikovat i na dřevostavby nebo lehké konstrukce díky nízké hmotnosti systému.

1.3. Omezení použití výrobku

Použití výrobku je vymezeno normou ČSN 73 1901 „Navrhování střech – Základní ustanovení" a deklarací výrobce v technickém listu. Výrobek není uvažován pro aplikace na větší plochy než 1500 m^2 a v požárně nebezpečných úsecích.

2. Posouzení shody se základními požadavky nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb., nařízení vlády 215/2016 Sb. a nařízení vlády 119/2024 Sb.

2. 1 Postup posouzení shody

Plastová krytina je stanoveným stavebním výrobkem. V rámci přílohy 2 NV 163 ve znění NV 312, ve znění NV 215 a ve znění NV 119 spadají do skupiny č. 5 Ochranné, tepelně izolační materiály a výrobky, hydroizolační materiály, střešní krytiny a lepidla, podskupiny 6, Střešní krytinové tašky z plastů včetně příslušenství ze stejného materiálu.

Pro výrobky skupiny 5, podskupiny 6, stanoví příloha č. 2 NV 163 ve znění platných předpisů postup posuzování shody podle § 7 (ověření shody typu výrobku). Pro danou skupinu výrobků byl v rámci koordinačních aktivit ÚNMZ zpracován Technický návod 05_06_06 b,c, který se stal východiskem pro vymezení rozsahu sledovaných vlastností a metod pro jejich zjišťování.

Byla prověřována shoda vlastností se základními požadavky uvedeného nařízení vlády konkretizovanými ve stavebním technickém osvědčení STO – AO 224 – 1636/2025, vydaném Institutem pro testování a certifikaci, a.s., Zlín, Divize CSI, Zlín.

2. 2 Ukazatele konkretizující základní požadavky

Přehled hodnocených jakostních ukazatelů a zkušebních metod je uveden v tabulce č. I.

2. 3 Odběr vzorků

Vzorky střešní krytina FORTEGA byly dodány po dohodě s ověřovatelem do zkušební laboratoře výrobcem.

2. 4 Místo provedení zkoušek

Hodnocení spojené s posuzováním shody bylo provedeno v ITC, a. s., Zlín, Divize CSI, Zlín.

2. 5 Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek jsou společně s požadavky příslušných technických předpisů shrnuty v tabulce I.

Tabulka č. I: FORTEGA střešní krytina

Název sledované vlastnosti	Zkušební předpis	Měrná jednotka	Požadovaná hodnota	Zjištěná hodnota
Tloušťka desky	ČSN EN ISO 12 017	mm	min 3,5[2)]	3,6 ± 0,1[1)]
Tloušťka desky s podpěrnými kolíky			min. 15[2)]	16,5 ± 1,5[1)]
Tloušťka desky s mřížkou			min. 7,5[2)]	7,6 ± 0,2[1)]
Plošná hmotnost	ČSN EN ISO 12 017	kg/m^2	max. 6,5[2)]	5,29 ± 0,10[1)]
Maximální pevnost v tahu	ČSN EN ISO 527-3	MPa	min. 10[1)]	11,5 ± 0,6[1)]
Poměrné prodloužení	ČSN EN ISO 527-3	%	min. 13[2)]	14,7 ± 0,8[1)]
Modul pružnosti v ohybu	ČSN EN ISO 178	MPa	min. 350[2)]	430 ± 46[1)]

Pevnost v ohybu	ČSN EN ISO 178	MPa	min. 7,5[2)]	8,21 ± 1,12[1)]
Odolnost proti proražení	ČSN EN 477	-	Žádná porušení těles	Žádná porušení těles
Reakce na oheň	ČSN EN ISO 11925-2	třída	E	E

1) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření k = 2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%

2) deklarace žadatele

3. Závěr

Na základě provedených zkoušek byla prokázaná shoda vlastností dodaných vzorků výrobku a požadavky uvedenými ve Stavebním technickém osvědčení STO –AO 224-1636/2025

Systém řízení výroby není při použití postupu podle §7 posuzován; implementace, dokumentování a provozování SŘV zahrnující kontrolu vstupních surovin, přes stále stejné dávkování komponentů, kontrolu daných technologických kroků, pořizování a archivování záznamů až po expedici finálního výrobku včetně interních dohledů **je výhradní zodpovědností výrobce.** Totéž platí o kontrole distribuovaných výrobků žadatelem (distributorem).

4. Seznam podkladů pro vypracování zprávy o dohledu

- Žádost o posouzení shody č. 785200537
- Stavební technické osvědčení STO-AO 224-1636/2025, vypracované ITC a.s., Zlín, Divize CSI, dne 15.12.2025
- Nařízení vlády č. 163/2002 ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., ve znění nařízení vlády 215/2016 Sb. a ve znění nařízení vlády 119/2025 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 785200537-02, vydané ITC, a.s. Zlín, Divize CSI, č.1007.1, dne 12.12.2025
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č.j. 785200537-01, vydané ITC, a.s. č.1004, dne 18.11.2025
- Technické listy