



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí UNMZ č. 11/2013

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. 010-037153

na výrobek:

**Střešní krytina z plastů včetně příslušenství ze stejného materiálu
EUREKO®**

typ/varianta: viz bod 1.

výrobce:

REGRA PLAST spol. s r.o.

IČ: 25400797
Adresa: č.p. 197, 440 01 Obora
Výrobna: REGRA PLAST spol. s r.o.
Adresa: č.p. 197, 440 01 Obora
Zakázka: Z 010160307

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. Klára Bednářová

vedoucí posuzovatel


Platnost osvědčení do: 30. října 2019

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 21. října 2016




Ing. Iveta Jiroutová

zástupce vedoucího autorizované osoby

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:

Střešní krytina z plastů včetně příslušenství ze stejného materiálu EUREKO®

Šablony jsou vyrobeny z recyklovaných plastů tj. kopolymeru PE/PP a dalších aditiv. Suroviny pro výrobu jsou získávány separací recyklovatelných plastů především v automobilovém průmyslu. Montáž šablon se provádí dle montážního návodu výrobce. Doplnky systému EUREKO® jsou hřebenáče, nároží, krajové šablony, systém vykládaného úžlabí jsou vyrobené ze stejného materiálu.

Varianty:

EUREKO® CPS (česká plastová šablona)

- vzhled přírodní břidlice
- dodává se v černé barvě
- má tvarované vodní drážky proti vzlínání vody
- krytina je vhodná pouze na plné bednění

EUREKO® BNC (břidlice německý čtverec)

- vzhled přírodní břidlice
- dodává se v černé barvě
- možné použití standardních klempířských doplňků
- krytina je vhodná pouze na plné bednění

EUREKO® DDS II, DDU II, DDN II (Drdlíkův dřevěný šindel, úžlabí, nároží)

- dvojitá vodní drážka
- vzhled dřeva
- dodává se v černé a hnědé barvě
- krytina je vhodná na laťování, případně na plné bednění



2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			C ¹⁾	D ₁₎	
1	Pevnost v tahu při F_{max}	ČSN EN ISO 527-3	5	5	D: $\geq 12,5$ MPa
2	Poměrné prodloužení při F_{max}	ČSN EN ISO 527-3	5	5	D: $\geq 5\%$
3	Pevnost v ohybu	ČSN EN ISO 178	5	3	D: ≥ 20 MPa
4	Tvrdost	ČSN EN ISO 868	5	5	D: D/ 15:(65±15%)
5	Tloušťka	ČSN EN ISO 12017 ČSN ISO 23529 ²⁾	5	5	D: jm. hodnota $\pm 0,4$ mm
6	Hmotnost	ČSN EN ISO 12017	5	5	D: DDS II – (350±40)g BNC - (320±30)g CPS - (320±30)g DDN II -(215±20)g DDU II - (250±20)g
7	Odolnost proti proražení	ČSN EN 477	5	-	D: výška dopadu závaží 1,0 kg nad 70 cm bez poškození
8	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1	1	-	D: třída F

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5)

- 1) Pro soubor zkoušek 1 až 7 se odebere originální balení. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným systémem řízení výroby u výrobce. Zkouší se min. 2 rozhodné vlastnosti u výrobku pro exteriér.
- 2) Vybere se jedna z metod
- 3) Použití výrobků je omezeno maximální plochou 1500 m² mimo požárně nebezpečné úseky – zkoušení šíření požáru střešním pláštěm se u výrobků nevyžaduje.
- 3) Zkouška obsahu kadmia není u těchto výrobků relevantní. Výrobky neobsahují polymery a kopolymery vinylchloridu dle deklarace výrobce.
- 5) Ostatní vlastnosti TN 05-06-06 se na výrobky neuplatňují

3. Zajištění systému řízení výroby

- ◆ Požadavky na SRV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

4. Podklady předložené výrobcem:

- ◆ Bezpečnostní a technické listy výrobků
- ◆ Montážní návod – střešní šablony EUREKO CPS a BNC
- ◆ Montážní návod – střešní šablony EUREKO DDS II
- ◆ Certifikát č. 4816/2014 (ČSN EN ISO 9001:2009) s platností do 14.09.2017
- ◆ Certifikát č. 4817/2014 (ČSN EN ISO 14001:2005) s platností do 14.09.2017

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

- ◆ ČSN EN ISO 527-3 Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky
- ◆ ČSN EN ISO 178 Plasty - Stanovení ohybových vlastností
- ◆ ČSN EN ISO 12017 Plasty - Polymethylmetakrylátové desky s dvojitou a trojitou stěnou
- ◆ Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtláčováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)
- ◆ ČSN ISO 23529 Pryž - Obecné postupy pro přípravu a kondicionování zkušebních těles pro fyzikální metody zkoušení
- ◆ ČSN EN 477 Profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro výrobu oken a dveří - Stanovení odolnosti proti proražení hlavních profilů pomocí padajícího závaží
- ◆ ČSN EN 13501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ◆ Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
- ◆ NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ze dne 18. prosince 2006
- ◆ TN 05.06.06

6. Ověřovací zkoušky:

- ◆ Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- ◆ výrobky jsou zařazeny do přílohy č. 2, skupiny výrobků 05 pod pořadovým číslem 06, podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů., a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení.
- ◆ v souladu s § 10 a na žádost výrobce se postupuje při posuzování shody dle § 5
- ◆ výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 5 odst. 1 písm. d) uvedeného nařízení



- ♦ dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn **1x za 12 měsíců**.

