



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 ÚNMZ 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, v platném znění, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-032210

na výrobek:

střešní krytina a obklad EUREKO včetně doplňků

Typ/varianta: BNC, CPS, DDN, DDS, DDU

žadatel:

REGRA PLAST spol. s r.o.

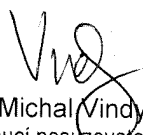
IČO: 25400797
Adresa: Obora č.p. 19, 440 01 Louny
Výrobce: REGRA PLAST spol. s r.o.
Adresa: Obora č.p. 19, 440 01 Louny
Výrobna: REGRA PLAST spol. s r.o.
Adresa: Obora č.p. 19, 440 01 Louny
Zakázka: Z 010 10 0037

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.

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. Michal Vindyš
vedoucí posuzovatel


Platnost osvědčení do: 30. listopadu 2016

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 12. listopadu 2013




Ing. Iveta Jiroutová
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:

Střešní a obkladové šablony systému EUREKO jsou vyrobeny z kopolymeru PE/PP zušlechtěného barvivy, UV stabilizátory a plnivý.

Vyrábí se ve variantách:

EUREKO CPS (česká plastová šablona)

EUREKO BNC (břidlice německý čtverec)

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

Používají se ke krytí střech a přístřešků. Výrobky jsou využitelné pro rodinné domky, kolny, stodoly, zahradní doplňky, průmyslové objekty, apod. Doplňky systému EUREKO jsou hřebenáče, nároží, krajové šablony, systém vykládaného úžlabí vyrobené ze stejného materiálu.

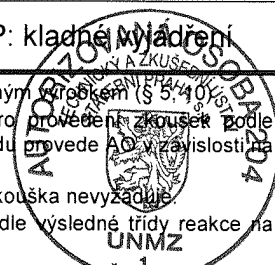
2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná (D) úroveň
			C/T	D ¹⁾	
1	Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	1	1	P: bez zjevných vad
2	Tolerance tloušťky [mm]	ČSN EN ISO 12017 ČSN EN 1849-2	1	1	D: jm. hodnota ± 0,3 mm
3	Tolerance hmotnosti [g]	ČSN EN ISO 12017	1	1	D: jm. hodnota ± 20 g
4	Tvrdość [SHORE D]	ČSN EN ISO 868	1	1	D: 65 ± 15 %
5	Pevnost v tahu při F _{max} [MPa]	ČSN EN ISO 527-3	1	1	D: min. 12,5 MPa
6	Poměrné prodloužení při F _{max} [%]	ČSN EN ISO 527-3	1	1	D: min. 5,0 %
7	Odolnost proti proražení - výška dopadu 1,0 kg závaží	ČSN EN 477	1	1	D: min. 70 cm; rázová plocha bez poškození
8	Nasákavost [%]	ČSN EN ISO 62	1	1	D: max. 0,5 %
9	Odolnost proti UV záření	ČSN EN ISO 4892-3	1	-	D: 1000 h bez povrchových změn
10	Rázová houževnatost Charpyho metodou	ČSN EN ISO 179-2	1	1	D: min. 60 kJ.m ⁻²
11	Obsah Cd (plastové materiály)	Zkušební metoda odborného pracoviště	1	-	P: max. 0,01 % hm. Cd
12	Šíření požáru střešním pláštěm	ČSN EN 13501-5+A1 ČSN P CEN/TS 1187	1	-	P: odborné vyjádření ²⁾
13	Reakce na oheň ³⁾	ČSN EN 13501-1+A1	1	-	D: třída F (bez zkoušení)
14	Zdravotní a hygienická nezávadnost	metodika odborného pracoviště	1	-	P: kladné vyjádření

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5, 10); T – ověření shody typu výrobku (§ 7); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5, 10)

- 1) pro soubor zkoušek 1 až 14 se odebere originální balení výrobku v množství dostatečném pro provedení zkoušek podle příslušných zkušebních norem. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce.
- 2) V případě, že je použití omezeno maximální plochou 1500 m² mimo požárně nebezpečné úseky, se zkouška nevyžaduje.
- 3) Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
- 4) Vzhledem k charakteru výrobku byly přidány následující vlastnosti: Zjevné vady (ČSN EN 1850-2), Nasákavost (ČSN EN ISO 62), Odolnost proti UV záření (ČSN EN ISO 4892-3) a Rázová houževnatost Charpyho metodou (ČSN EN ISO 179-2)
- 5) Ostatní vlastnosti TN 05.06.06 b,c se na výrobek neuplatňují



3. Zajištění systému řízení výroby

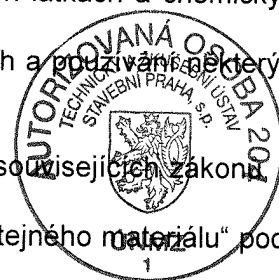
- ◆ Požadavky na SRV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

4. Podklady předložené žadatelem:

- ◆ Technický list výrobku „střešní a obkladové šablony systému EUREKO“ - popis výrobku a jeho použití.
- ◆ Montážní návod pro výrobky EUREKO CPS, EUREKO BNC a EUREKO DDS, DDU, DDN
- ◆ Certifikát č. 3678/2011 z 10.10.2011 (s platností do 09.10.2014) systému managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2009, vydal EURO CERT CZ, a.s., Lidická 531, 252 63 Roztoky, Certifikační orgán č. 3115
- ◆ Certifikát č. 3679/2011 z 10.10.2011 (s platností do 09.10.2014) systému environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:2005, vydal EURO CERT CZ, a.s., Lidická 531, 252 63 Roztoky, Certifikační orgán č. 3115

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

- ◆ ČSN EN ISO 12017:1998 Plasty - Polymethylmetakrylátové desky s dvojitou a trojitou stěnou
- ◆ ČSN EN 1849-2:2010 Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení tloušťky a plošné hmotnosti - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech
- ◆ ČSN EN 1850-2:2001 Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení zjevných vad - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech
- ◆ ČSN EN ISO 868:2003 Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtláčováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)
- ◆ ČSN EN 477:1997 Profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro výrobu oken a dveří - Stanovení odolnosti proti proražení hlavních profilů pomocí padajícího závaží
- ◆ ČSN EN ISO 527-1:2012 Plasty. Stanovení tahových vlastností – Část 1: Základní principy
- ◆ ČSN EN ISO 527-3:1997 Plasty. Stanovení tahových vlastností – Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky
- ◆ ČSN EN ISO 62: 2008 Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě
- ◆ ČSN EN ISO 4892-3:2006 Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla - Část 3: Fluorescenční UV lampy
- ◆ ČSN EN ISO 179-2:2000 Plasty - Stanovení rázové houževnatosti Charpy - Část 2: Instrumentovaná rázová zkouška
- ◆ ČSN 73 1901:1999 Navrhování střech - Základní ustanovení
- ◆ ČSN 73 0804:2010 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty
- ◆ ČSN 73 0810:2009 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- ◆ ČSN P CEN/TS 1187:2012 Zkušební metody pro střechy vystavené působení vnějšího požáru
- ◆ ČSN EN 13501-1+A1:2010 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ◆ ČSN EN 13501-5+A1:2010 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střež vystavených vnějšímu požáru
- ◆ Zákon 434/2005 Sb. - Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
- ◆ Nařízení (ES) 1907/2006 v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.
- ◆ Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- ◆ Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
- ◆ TN 05.06.06 b,c „Střešní krytinové tašky z plastů včetně příslušenství ze stejného materiálu“ podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády 312/2005 Sb.



6. Ověřovací zkoušky:

Pro vystavení stavebního technického osvědčení se ověřovací zkoušky neprováděly.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- ◆ Výrobky spadají do přílohy č. 2, seznamu 05 pod pořadovým číslem 06b,c podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení.
- ◆ Na žádost výrobce se v souladu s § 10 se postupuje při posuzování shody podle § 5.
- ◆ Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky písm. c), odst. 2, § 5 uvedeného nařízení.
- ◆ Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn 1x za 12 měsíců.

