



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

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

Autorizovaná osoba 204 rozhodnutím ÚNMZ č. 29/2006
Pobočka 0600 – Brno

vydává

podle ustanovení § 10 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. 060-027719

Název výrobku:

Skládaná střešní krytina z recyklovaného plastu

typ / varianta:

typ SK1 - šablona 345 × 345 mm

typ SK2 - šablona 400 × 400 mm

typ SK3 - šupina 300 × 300 mm

Žadatel:

CAPACCO spol. s r.o.

IČ: 6461 8463

Adresa: 793 95 Město Albrechtice, Na Pastuší 495/2

Výrobce: CAPACCO spol. s r.o.

IČ: 6461 8463


Adresa: 793 95 Město Albrechtice, Na pastuší 495/2

Zakázka: Z060080067

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních 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: 3

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Květoslav Prokeš
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení: do 31. března 2011

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Brno, 18. března 2008




Ing. Miroslav Procházka
zástupce vedoucího Autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího Autorizované osoby 204 nebo jeho zástupce se nesmí toto stavební technické osvědčení reprodukovat jinak než celé.

1. POPIS VÝROBKU A ZPŮSOBU JEHO POUŽITÍ VE STAVBĚ

Skládaná střešní krytina z recyklovaného plastu je určena pro aplikace na objekty různého charakteru. Krytina je určena pro sklon 25 ° a větší, klade se na bednění nebo na latě v maximální vzdálenosti 160 mm. Při sklonu do 35 ° se vždy podkládá pojistnou hydroizolací, při větším sklonu je to doporučeno. Krytina se připevňuje přibitím v horní části, proti pohybu a sání větru se zajišťuje vichrovými sponkami. Krytina umožňuje stejné provedení detailů ve střešní ploše (pokrytí vikýřů, válcových nebo zborcených ploch), jaké se používá u krytiny břidličné.

Střešní krytina je vyrobena lisováním za tepla z recyklovaného plastu s převahou PVC (nad 90 %) s příměsí HDPE, PET, PP, PS nebo PA. Materiál dlouhodobě odolává klimatickým účinkům. Může obsahovat drobné zbytky neodtříděného kovu (mědi nebo hliníku). Základní barva plastu je šedivě černá, může být i barvená jako čistě černá nebo červená (výjimečně jiná), s drobnými jinobarevnými vměstky, povrch lícové strany je rovinný, přirozeně hrubý, vrásčitý. Krytina může být před montáží mírně zprohýbaná, po montáži se účinky slunečního záření dotvaruje podle podkladu.

2. VYMEZENÍ SLEDOVANĚCH VLASTNOSTÍ A ZPŮSOBU JEJICH POSOUZENÍ

Tab. 1 Požadavky na sledované vlastnosti výrobku ve vztahu k základním vlastnostem

Poř. číslo	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná úroveň
			C/T	D	
1.	Pevnost materiálu v tahu ¹⁾	ČSN EN ISO 527-3	5	5	min. 3 MPa
2.	Tažnost	ČSN EN ISO 527-3	5	5	min. 8 %
3.	Reakce na oheň	ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	1	--	třída A až F na základě zkoušky nebo třída F – bez zkoušení
4.	Šíření požáru střešním pláštěm	ČSN P ENV 1187	2	--	třída reakce na oheň B _{ROOF} (t1) na základě zkoušky nebo F _{ROOF} (t1) bez zkoušení
5.	Tvrдость	ČSN EN ISO 2039-1, ČSN EN ISO 868	5	5	min. 10
6.	Tvarová přesnost a tolerance tloušťky	ČSN EN ISO12017	10	10	délka, šířka ± 3 mm ²⁾ tloušťka -1 / + 2 mm
7.	Hmotnost	ČSN EN ISO12017	10	10	SK1 max. 1,1 kg SK2 max. 1,3 kg SK3 max. 1,0 kg
8.	Odolnost proti proražení	ISO 7892, ČSN EN 477	5	--	při dopadové energii 10 J bez proražení
9.	Zjevné vady	ČSN EN ISO12017	10	10	bez zjevných vad ovlivňujících celistvost výrobku

Poznámky:
¹⁾ Platí pro teplotní rozsah 20 ± 3 °C.
²⁾ Měřeno v rovině lícové strany šablony.

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

Ostatní vlastnosti podle TN 05_06_06 se na posuzovaný výrobek nevztahují.



3. ZAJIŠTĚNÍ SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY U ŽADATELE

- Požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

4. PODKLADY PŘEDLOŽENÉ ŽADATELEM

- Stavební technické osvědčení na výrobek: Skládaná střešní krytina z recyklovaného plastu, výrobce: Capac-co spol. s r.o., vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p., pobočka Brno, ze dne 02.03.1999

5. PŘEHLED POUŽITÝCH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM A DALŠÍCH DOKLADŮ

- zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- ČSN EN ISO 1182 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Zkouška nehořlavosti (73 0882)
- ČSN EN ISO 1716 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stanovení spalného tepla (73 0883)
- ČSN EN ISO 11925-2 Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene (73 0884)
- ČSN EN 13823 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu (73 0881)
- ČSN P ENV 1187 Zkušební metody pro střechy vystavené působení vnějšího požáru (73 0867)
- ČSN EN ISO 527-3 Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky (64 0604)
- ČSN EN ISO 2039-1 Plasty - Stanovení tvrdosti - Část 1: Metoda vtláčením kuličky (64 0619)
- ČSN EN ISO 12017 Plasty - Polymethylmetakrylátové desky s dvojitou a trojitou stěnou (64 3413)
- ISO 7892 Vertical building elements – Impact resistance tests – Impact bodies and general test procedures
- ČSN EN 477 Profily z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) pro výrobu oken a dveří - Stanovení odolnosti proti proražení hlavních profilů pomocí padajícího závaží (74 6702)
- ČSN EN ISO 868 Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtláčováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)
- TN 05_06_06 Střešní krytinové tašky z plastů včetně příslušenství ze stejného materiálu (v přiměřeném rozsahu)

6. OVĚŘOVACÍ ZKOUŠKY

V rámci zpracování tohoto stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací žádné zkoušky.

7. UPŘESŇUJÍCÍ POŽADAVKY PRO POSUZOVÁNÍ SHODY

Skládaná střešní krytina z recyklovaného plastu je zařazena do skupiny výrobků č. 5, položky 6 (TN 05_06_06 c) mezi výrobky vyžadující zkoušení podle přílohy 2 nařízení vlády 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., tj. je stanovena k ověření shody autorizovanou osobou podle § 7 tohoto nařízení.

Výrobce je povinen dodržovat systém řízení výroby podle přílohy 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. Dohled nad certifikovaným výrobkem (jen § 5 nebo § 10) bude prováděn nejméně jednou za 12 měsíců.

