



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Certification Body, Inspection Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006

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. zákonů České republiky

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-023483

na výrobek:

Polykarbonátové kompaktní a vícetěnné desky, fólie a panely různých barev, struktur, tvarů a rozměrů, včetně příslušenství

žadateli:

ZENIT spol. s r.o.

IČ: 44797672
Adresa: Radlická 138, 150 21 Praha 5
Adresa výroby: Unit 2, Doncaster White Rose Way – Velká Británie
Zakázka: Z 010 08 0234

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. zákonů České republiky.

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. Michal Vindyš
Vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 30. listopadu 2011

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko Autorizované osoby 204
Praha, 14. listopadu 2008


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:

Polykarbonátové desky s jednostrannou ochrannou vrstvou odolnou proti UV záření jsou vyrobeny z vysoce kvalitního granulátu. Výrobek se používá v průmyslových objektech, správních budovách, sportovních a zemědělských objektech, novostavbách a při rekonstrukcích, pro tepelně izolační zasklení světlíků, šedových a sedlových střech, obvodového pláště, jako obloukové i rovné přístřešky, skleníky, vnitřní příčky, zastřešení atrií, verand, zimních zahrad, zastřešení sportovišť (stadiony, bazény), prosklené stěny, zastávky hromadné dopravy, pasáže apod. Spojování prvků je pomocí těsnících gum a přítlačných lišt.

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	Vzhled	ČSN EN 1013-4	3	3	D: bez vizuálních vad
2	Tolerance rozměrů – Šířka, délka – tloušťka	ČSN EN 1013-4	3	3	P: max.diference ± 9,0 mm ± 5 %
3	Plošná hmotnost desky	ČSN EN ISO 12017	5	5	D: min. 0,8 kg. m ⁻²
4	Rozměrová stálost	ČSN EN 1013-4 ČSN EN ISO 12017 ČSN 64 0610	5	5	P: změna ±2,0% (ve směru výroby) a ±3,0% (kolmo na směr výroby)
5	Tříbodový ohyb	ČSN EN ISO 12017	5	5	D: min. 40 N
6	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	1	-	P: klasifikace
7	Odkapávání hmot z podhledů stropů a střech	ČSN 73 0865	2	-	během 15 minut: k odpadávání a odkapávání hořících hmot nedochází, k odkapávání nehořících hmot nedochází

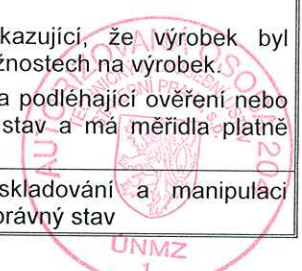
Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5, 9); T – ověření shody typu výrobku (§ 7); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5, 9)

- 1) Pro soubor zkoušek 1 až 5 se odebere originální balení v potřebném množství na provedení zkoušek. 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) ostatní vlastnosti TN 05_07_01 nejsou deklarovány

3. Zajištění kontroly výrobků u žadatele

Tab. 2: Požadavky na zajištění kontroly výrobků u žadatele

Poř. č.	Oblast systému řízení	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	Žadatel má vypracovány postupy pro kontrolu výrobků umožňující uvádět na trh jen výrobky, které odpovídají technické specifikaci. Kontrolu výrobků provádí v souladu s těmito postupy. Pracovníci provádějící kontrolu splňují stanovené kvalifikační požadavky a žadatel o tom vede záznam. Žadatel řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek. Pro zkoušení výrobků má žadatel stanovená měřidla podléhající ověření nebo kalibraci, vede jejich evidenci, dbá na jejich správný stav a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována.
2	Skladovací prostory a manipulační zařízení	Žadatel disponuje potřebnými prostorami pro skladování a manipulaci s výrobky, včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav



Poř. č.	Oblast systému řízení	Upřesňující požadavky
3	Technické vlastnosti výrobku	Žadatel má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
4	Pokyny pro použití výrobku	Žadatel má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce

4. Podklady předložené žadatelem:

- ◆ Technické a bezpečnostní listy - popis výrobku a jeho použití.
- ◆ Pokyny pro návrh, instalaci a opracovávání polykarbonátových desek
- ◆ Certifikát č. C-71748 z 27.3.2005 systému managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2001, vydal Český lodní a průmyslový registr

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

- ◆ ČSN EN 822:1996: Tepelně izolační výrobky pro použití ve stavebnictví. Stanovení délky a šířky
- ◆ ČSN EN ISO 527-1:1997 Plasty. Stanovení tahových vlastností – Část 1: Základní principy
- ◆ ČSN EN ISO 527-2:1998 Plasty. Stanovení tahových vlastností. Část 2: Zkušební podmínky pro tvářené plasty
- ◆ ČSN EN 1013-1:1998 Světlopropustné profilované plastové desky pro jednoplášťové střechy, Část 1: Všeobecné požadavky a zkušební metody
- ◆ ČSN EN 1013-4:1998 Světlopropustné profilované plastové desky pro jednoplášťové střechy, Část 4: Specifické požadavky a zkušební metody pro polykarbonátové (PC) desky
- ◆ ČSN EN ISO 12017:1998. Plasty - Polymethylmetakrylátové desky s dvojitou a trojitou stěnou
- ◆ ČSN 73 0035:1985-Změna 2. Zatížení stavebních konstrukcí
- ◆ ČSN 73 1901:1999. Navrhování střech - základní ustanovení, čl. 4.1.
- ◆ ČSN 73 2030:1994. Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení.
- ◆ ČSN 73 0865:1987. Požární bezpečnost staveb. Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střech
- ◆ ČSN 73 0802:2001 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
- ◆ ČSN 73 0804:1995 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty
- ◆ DIN 52612-1:1979. Zkoušení tepelně technické ochrany. Stanovení tepelné vodivosti deskovým přístrojem, provedení a vyhodnocení
- ◆ DIN EN ISO 11963:1995 Tafeln aus Polycarbonat
- ◆ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů
- ◆ Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., Obecné požadavky na stavební konstrukce
- ◆ Technický návod TN 05_07_01 dle NV 312/2005 Sb.

6. Ověřovací zkoušky:

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

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- ◆ Výrobek spadá do přílohy č. 2, seznamu 05 pod pořadovým číslem 07a podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení. V souladu s § 10 se postupuje při posuzování shody podle § 5.
- ◆ Žadatel zajišťuje kontrolu výrobků v souladu s požadavky odst. 5, § 5 uvedeného nařízení.
- ◆ Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn **1x za 12 měsíců**.

