



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Constructions 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. 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. 010-022838

na výrobek:

prosvětlovací desky z polykarbonátu
typ / varianta: **ONDUCLAIR PC**

žadatel:

ONDULINE - stavební materiály, spol. s r.o.


IČ: 49683071
Adresa: Zakouřilova 28, 149 00 Praha 4
Výrobce: ONDUCLAIR S.A.
Adresa: Rue Descartes, 59560 Comines, Francie
Výrobna: ONDUCLAIR S.A.
Adresa: Rue Descartes, 59560 Comines, Francie
Zakázka: Z 010 07 0116

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, 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: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:



Ing. Michal Vindyš
Vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 30. června 2011

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko Autorizované osoby 204
Praha, 27. června 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:

Prosvětlovací desky Onduclair PC jsou polykarbonátové desky vyrobené s uplatněním technologie koextrudované UV ochrany, která výrazně zvyšuje jejich kvalitu a zabezpečuje jejich dlouhodobou životnost. Vlnité a trapézové desky v kombinaci s ocelovou, dřevěnou nebo hliníkovou konstrukcí jsou kompletním řešením pro různé přístřešky a zastřešení. Desky se vyrábějí v profilech, které svým tvarem odpovídají běžným profilovým stavebním materiálům pro střechy a opláštění (trapézové plechy, eternitová krytina, desky Onduline).

S deskami Onduline se mohou vzhledem k jejich tvarové a rozměrové podobnosti libovolně kombinovat. Vysoká průhlednost desek zaručuje vynikající prostup světla pod zastřešení což je hlavním důvodem k jejich použití.

Prosvětlovací desky ONDUCLAIR PC se dodávají jako čiré, průsvitné nebo bronzové.

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	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 527	5	5	D: min. 50 MPa
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 odpadávání a odkapávání nehořících hmot dochází

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/kontroly výrobků žadatelem
- 2) ostatní vlastnosti TN 05_07_01 nejsou deklarovány nebo se neuplatňují



3. Zajištění systému kontroly výrobků žadatelem

Tab. 2: Požadavky na zajištění kontroly výrobků u žadatele

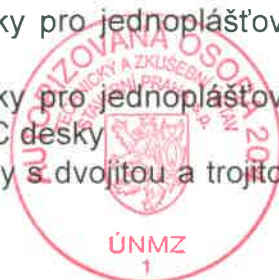
Poř. č.	Oblast systému řízení	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	<p>Žadatel má vypracovány postupy pro kontrolu výrobků umožňující uvádět na trh jen výrobky, které odpovídají technické specifikaci. Kontrolu výrobků provádí v souladu s těmito postupy. Pracovníci provádějící kontrolu splňují stanovené kvalifikační požadavky a žadatel o tom vede záznam.</p> <p>Žadatel řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek.</p> <p>Pro zkoušení výrobků má žadatel stanovena měřidla podléhající ověření nebo kalibraci, vede jejich evidenci, dbá na jejich správný stav a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována.</p>
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
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.
- ◆ Manipulace, montáž a údržba PC desek ONDUCLAIR
- ◆ Avis Technique 5/06-1866 Plaques d'éclairiment en polycarbonate, CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, F-77447 Marne la Vallée Cedex 2
- ◆ Rapport de classement europeen de reaction au feu establi selon EN 13501-1, plaque de polycarbonate, No G0200157, 19 janvier 2007, Laboratoire national de metrologie et d'essais (LNE) Laboratoire de Trappes, 29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
- ◆ Rapport d'essai No 20600874 du 06/11/06 plaque de polycarbonate, EN 13823, Laboratoire national de metrologie et d'essais (LNE) Laboratoire de Trappes, 29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
- ◆ Protokol o zkouškách odkapávání hmot z podhledů stropů a střech č. 14094 vydaného dne 28.5.2008 dle ČSN 73 0865 pro materiál trapézové prosvětlovací desky ONDUCLAIR PC, CSI a.s., Požárně technická laboratoř, AZL č. 1007.7, Pražská 16, 102 21 Praha 10

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

- ◆ 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 1013-1:2000 Světlopropustné profilované plastové desky pro jednoplášťové střechy, Část 1: Všeobecné požadavky a zkušební metody
- ◆ ČSN EN 1013-3:2000 Světlopropustné profilované plastové desky pro jednoplášťové střechy, Část 4: Specifické požadavky a zkušební metody pro PVC 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 2030:1994-Z1:1995. Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení.
- ◆ ZP 2/1991 PAVUS Stanovení šíření požáru střešním pláštěm
- ◆ ČSN 73 1901:1999 Navrhování střech - Základní ustanovení
- ◆ ČSN 73 0802:2000 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- ◆ ČSN 73 0804:2002 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty
- ◆ ČSN 73 0810:2005 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- ◆ ČSN 73 0865:1987. Požární bezpečnost staveb. Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střech
- ◆ ČSN EN 13501-1:2008 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ◆ 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.
- ◆ 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**.

