



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. 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. 010-024862

na výrobek:

Sklolaminátové desky Onduclair

Typ/varianta: **Onducolor, PES**

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 09 0216

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: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Michal Vindyš
Vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do 31. července 2012

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko Autorizované osoby 204
Praha, 10. července 2009




Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucího autorizované osoby

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Onduclair PES je materiál na bázi polyesterové pryskyřice a nylonových vláken. Používá se za účelem prosvětlení velkých střešních ploch (haly, průmyslové objekty, hospodářské stavby, nástupiště, zastávky, sportovní stavby atd.), ale je vhodný i pro hobby použití.

Onduclair Onducolor je lehká plastová střešní krytina z neprůhledného tvrzeného polyesteru (sklolaminát) s minerálními přísadami a přírodní pryskyřicí.

Onduclair Onducolor je obdobou polyesterových desek Onduclair PES s rozdílem, že deska je probarvena červeným nebo šedým pigmentem a je prakticky neprůsvitná. Desky jsou probarveny v celé tloušťce. Vyrábí se v různých profilech a je kompatibilní se všemi ostatními prosvětlovacími deskami.

Onduclair Onducolor se používá všude tam, kde je třeba pokrýt velkou šikmou nebo svislou plochu s minimálním zatížením krovu a konstrukce jako jsou haly, hospodářské stavby, průmyslové objekty apod.

Desky se vyrábějí v profilech (vlnité a trapézové), které svým tvarem odpovídají běžným profilovým stavebním materiálům pro střechy a opláštění (trapézové plechy, eternitová krytina, desky Onduline).

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	EN 1013	1	1	D: bez vizuálních vad
2	Tolerance rozměrů – šířka – délka – tloušťka – výška, rozteč profilu	EN 1013	1	1	P: max.diference ± 1,0 % (0,0; +0,8) % ± 10,0 % ± 0,8 %
3	Plošná hmotnost desky	EN 1013 ČSN EN ISO 12017	1	1	D: min. 1,6 kg. m ⁻²
4	Rozměrová stálost	EN 1013 ČSN EN ISO 12017 ČSN 64 0610	1	1	P: změna ±2,0% (ve směru výroby) a ±3,0% (kolmo na směr výroby)
5	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 527	1	1	D: min. 50 MPa
6	Nasákavost	ČSN EN ISO 62	1	1	D: max. 1,0 %
7	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	1	-	P: klasifikace Třída E
8	Odkapávání hmot z podhledů stropů a střeš	ČSN 73 0865	2	-	během 15 minut: k odpadávání a odkapávání hořících hmot nedochází, k odpadávání a 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/kontroly výrobků žadatelem

2) ostatní vlastnosti TN 05.07.01.a,b,c nejsou deklarovány nebo se neuplatňují

3. Zajištění systému kontroly výrobků u žadatele

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.
- ◆ Prospektový materiál - Manipulace, montáž a údržba: Sklolaminátové desky Onduclair Onducolor, Onduclair PES.
- ◆ Protokol o zkouškách odkapávání hmot z podhledů stropů a střech č. 14598_5/5 vydaného dne 4.6.2009 dle ČSN 73 0865 pro materiál Podhledová a prosvětlovací deska Onduclair ONDUCOLOR / PES POLYESTER, CSI a.s., Požárně technická laboratoř, AZL č. 1007.7, Pražská 16, 102 21 Praha 10
- ◆ Protokoly o zkouškách č. 14598 – 1/5, 14598 – 2/5, 14598 – 3/5 a 14598 – 4/5 z 19.5.2009 podle ČSN EN ISO 11925-2, CSI a.s., Požárně technická laboratoř, AZL č. 1007.7, Pražská 16, 102 21 Praha 10
- ◆ KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S ČSN EN 13501-1:2007 č. PK-09-090 z 4. 6. 2009, CSI a.s., AO 212, NO 1390, Pražská 16, 102 21 Praha 10

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

- ◆ ČSN EN ISO 527-1:1997/ Oprava N1:1998 Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Základní principy
- ◆ ČSN EN ISO 527-3:1998 Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky
- ◆ prEN 1013:2007 Světlopropustné profilované plastové desky pro jednoplášťové střechy - Část 1: Všeobecné požadavky a zkušební metody
- ◆ ČSN EN ISO 12017:1998. Plasty - Polymethylmetakrylátové desky s dvojitou a trojitou stěnou
- ◆ ČSN EN ISO 62:2008 Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě
- ◆ ČSN 73 0035:1985-Z3:2006. Zatížení stavebních konstrukcí
- ◆ ČSN 73 2030:1994-Z1:1995. Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení.
- ◆ ČSN 73 1901:1999 Navrhování střech - Základní ustanovení
- ◆ ČSN 73 0810:2009 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení



- ◆ ČSN 73 0802:2001 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ◆ ČSN 73 0804:2002 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
- ◆ ČSN 73 0865:1987 Požární bezpečnost staveb. Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střech
- ◆ ČSN EN ISO 11925-2:2003 Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- ◆ ČSN EN 13501-1:2008 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ◆ 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.a,b,c dle NV 312/2005 Sb.

6. Ověřovací zkoušky:

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

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- ◆ Výrobky spadají 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 **jedenkrát ročně**.

