



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. 010-025051

na výrobek:

Protivlhkostní a protiradonové fólie FONDALINE

typ / varianta: **DRAIN, RENDER, FOAM, 20**

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: Hammerl Enrich GmbH & Co. KG, D-74376 Gemmrigheim, Německo
Výrobna: ONDULINE ITALIA S.p.A., Via Sibolla 52/53, 55011 Altopascio (LU), Itálie
Zakázka: Z 010 01 0751

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 31. října 2012

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko Autorizované osoby 204
Praha, 29. října 2009




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:

Hydroizolační nopové fólie FONDALINE jsou vyrobeny z vysokotlakého polyethylenu. Fólie FONDALINE se používají v exteriéru i interiéru konstrukcí – základy a vnější stěny, při obnově suterénního zdiva, ve vnitřních podlahách, zatravněných střešních plochách, při stavbě tunelů a mostů, v zemědělství, apod. Chrání před agresivní vodní parou a zemní vlhkostí a radonem z podloží.

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	D: bez vizuálních vad
2	Tolerance tloušťky	ČSN EN 1849-2	3	3	D: jm. hodnota ± 10 %
3	Plošná hmotnost	ČSN EN 1849-2	1	1	D: dle tloušťky
4	Pevnost v tahu při F_{max}	ČSN EN ISO 527-1 a 3	10	10	D: min. 15 MPa
5	Poměrné prodloužení při F_{max}	ČSN EN ISO 527-1 a 3	10	10	D: min. 20 %
6	Rozměrová stálost 80 °C/6 hodin	ČSN 64 0610 ČSN EN 1107-2	3	-	P: ≤ 1 %
7	Nasákavost	ČSN EN ISO 62 ČSN EN 1847	3	-	P: ≤ 1 %
8	Odolnost v průtlaku zatěžování 0,5 MPa/72h	ČSN 64 6223	3	1	P: bez ztráty těsnosti
9	Ohyb v chladu (-20°C/5h)	ČSN 64 6223	2	1	P: bez trhlin
10	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 175 ČSN EN 2812-4	1	1	P: povrch nenarušen
11	Součinitel difúze radonu	K124/02/95 ČSN 73 0601	1	-	P: odpovídá požadavkům ČSN 73 0601

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 05.04.02 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

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.
- ◆ Prospektový materiál - Manipulace, montáž a údržba nopových fólií FONDALINE.

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

- ◆ ČSN EN 1848-2:2001 Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení délky, šířky a přímosti. Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech.
- ◆ ČSN EN 1849-2:2001 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 1: Asfaltové pásy hydroizolaci střech.
- ◆ 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
- ◆ ČSN EN ISO 62:2008 Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě
- ◆ ČSN EN 1847:2001 Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Metody expozice kapalnými chemikáliemi, včetně vody
- ◆ ČSN 64 0610:1978 Zkoušení plastů. Stanovení rozměrové stálosti fólií
- ◆ ČSN EN 1107-2:2001 Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení rozměrové stálosti - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech
- ◆ ČSN 64 6223:1991 Plasty. Fólie z měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P) pro izolace proti kapalinám. Normy jakosti
- ◆ ČSN EN ISO 2812-4:2007 Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti kapalinám - Část 4: Kapková metoda
- ◆ ČSN EN ISO 175:2000 Plasty - Stanovení účinku kapalných chemikálií při ponoření
- ◆ K124/02/95, ČSN 73 0601. 1996 Ochrana staveb proti radonu z podloží
- ◆ ČSN P 73 0600:2000 Hydroizolace staveb - Základní ustanovení
- ◆ ČSN 73 0601:2006 Ochrana staveb proti radonu z podloží
- ◆ Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- ◆ Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- ◆ Technický návod TN 05_04_02 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 04 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**.

