



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. 010-027186

na výrobek:

Polyuretanová pěna s otevřenou strukturou nanášená stříkáním

typ/varianta: **FOAM-LOK™ FL 500**

žadatel:

HONTER Company s.r.o.

IČ: 24719609
Adresa: Žateckých 1257/17, 140 00 Praha 4 - Nusle
Výrobce: Lapolla Industries, Inc.
Adresa: 154 02 Vantage Parkway East, Houston, Texas 77032
Výrobna: Lapolla Industries, Inc.
Adresa: 154 02 Vantage Parkway East, Houston, Texas 77032
Zakázka: Z 010 10 0332

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:

K. Havelková
Ing. Klára Havelková
Vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. října 2013

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko Autorizované osoby 204
Praha, 15. října 2010



Jiroutová
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:

Polyuretanová pěna s otevřenou strukturou nanášená stříkáním FOAM-LOK™ FL 500 je měkká, polyuretanová pěna o nízké hustotě. Výrobek není určen pro přímé vystavení vodě.

Používá se jako:

- nenosná část podlahových/stropních sestav, zdí a podkrovních prostor
- tepelná izolace

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			C	D ¹⁾	
1	Přidržnost k podkladu	ČSN 73 2577	1	1	D: min. 0,02 kPa
2	Objemová hmotnost	ČSN EN ISO 845 ČSN EN 1602	1	1	D: min. 7 kg.m ⁻³
3	Součinitel tepelné vodivosti	ČSN EN 12667	1	1	D: $\lambda \leq 0,040 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$
4	Rozměrová stabilita (při 60°C/48 hodin)	ČSN EN 1604	1	1	D: max. 5,0 %
5	Typ a množství nadouvadla	prohlášení žadatele	1	-	P: neobsahuje regulovaná nadouvadla
6	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1	1	-	P: klasifikace dle ČSN EN 13501-1+A1 ²⁾

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

- 1) Pro soubor zkoušek 1 až 6 se odebere originální balení polyuretanové pěny v množství potřebném, které postačuje k provedení zkoušek v požadovaném rozsahu dle příslušných norem. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním kontroly výrobků u žadatele.
- 2) Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň. (Nehořlavost – ČSN EN ISO 1182, Spalné teplo – ČSN EN ISO 1716, Zápalnost – ČSN EN ISO 11925-2 a Chování při sálavém teple – ČSN EN ISO 9239-1)
- 3) Ostatní vlastnosti TN 05_01_15.a.b se neuplatňují

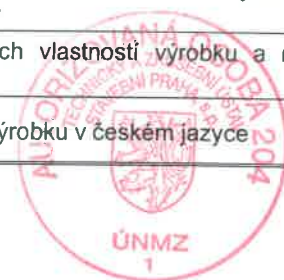
3. Zajištění systému kontroly výrobků u žadatele

Tab. 2: Požadavky na zajištění kontroly výrobků u žadatele

Poř. č.	Oblast systému řízení	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	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 stanovena 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
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:

- ◆ Technický a bezpečnostní list výrobku



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

- ◆ ČSN 73 2577:1982. Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu.
- ◆ ČSN EN ISO 845:1997 Lehčené plasty a pryže - Stanovení objemové hmotnosti.
- ◆ ČSN EN 1602:1998 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení objemové hmotnosti
- ◆ ČSN EN 12667:2001 Tepelné chování stavebních materiálů a výrobků - Stanovení tepelného odporu metodami chráněné topné desky a měřidla tepelného toku - Výrobky o vysokém a středním tepelném odporu
- ◆ ČSN EN 1604:1998/A1:2007 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rozměrové stability za určených teplotních a vlhkostních podmínek
- ◆ ČSN EN 13501-1+A1- Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ◆ ČSN EN ISO 1182: 2003 - Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Zkouška nehořlavosti
- ◆ ČSN EN ISO 1716: 2003 - Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stanovení spalného
- ◆ ČSN EN ISO 11 925-2:2003 - Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- ◆ ČSN EN ISO 9239-1: 2003 - Zkoušení reakce podlahových krytin na oheň - Část 1: Stanovení chování při hoření užitím zdroje sálavého tepla
- ◆ Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- ◆ Zákon 434/2005 Sb. - Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
- ◆ Nařízení (ES) 1907/2006 v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů.
- ◆ Nařízení ES č. 842/2006 o použití fluorovaných skleníkových plynů v jednodílných polyuretanových produktech
- ◆ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů.
- ◆ TN 05_01_15.a.b podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění Nařízení vlády 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 01.b 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.

