



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.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-030665

na výrobek:

Dvoukomponentní stříkaná polyuretanová pěna FROTH-PAK™
typ/varianta: Froth-Pak™ 30, Froth-Pak™ 45, Froth-Pak™ Mini-Kit
ve variantách: QR (rychle pěnicí) a SR (pomale pěnicí)

žadateli:

DOW Europe GmbH

IČ: 41692322
Adresa: Záhřebská 23/25, 120 00 Praha 2
Výrobce: DOW Europe GmbH
Adresa: Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, Švýcarsko
Výrobna: DOW France S.A.S.
Adresa: 32, rue de l'Expansion, 67150 Erstein, Francie
Zakázka: Z 010 12 0317

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.

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. listopadu 2015

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 30. listopadu 2012




Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

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:

FROTH-PAK™ jsou dvoukomponentní stříkané tepelněizolační polyuretanové pěny formované na místě určené pro těsnění spár dveří, oken, spár ve stropích, podlahách a střeších, pro těsnění ventilačních rozvodů, instalací a trubek, tlumení, těsnění kabelových rozvodů a dalších nepravidelných povrchů, k opravám či nahrazení staré izolace a jsou určena také k odhlučnění (např. bazénů nebo lázní). Polyuretanové pěny mají vynikající přilnavost k většině povrchů. Obsahují ekologicky bezpečnou hnací látku.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1: Vlastnosti posuzované při kontrolních zkouškách výrobků:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			C/T	D ¹⁾	
1	Objemová hmotnost	ČSN EN ISO 845 ČSN EN 1602	1	1	D: min. 28 kg.m ³
2	Přidrženost k podkladu	ČSN 73 2577	1	1	D: min. 50 kPa
3	Rozměrové stabilita při působení tepla a vlhkosti (48 h při 70°C/90% r.v.)	ČSN EN 1604	1	1	D: max. 8,0 %
4	Krátkodobá nasákavost	ČSN EN 1609	1	1	P: max. 0,5 kg.m ²
5	Obsah uzavřených buněk	ČSN EN ISO 4590	1	1	D: min. 90 %
6	Součinitel tepelné vodivosti	ČSN EN 12667	1	1	D: max. 0,030 W/(m.K)
8	Redukce hluku	ČSN EN ISO 717	1	-	D: R _{ST,w} (C,C _{tr}) = 58(-2,-7) dB
9	Typ a množství nadouvadel	prohlášení žadatele	1	-	P: neobsahuje regulovaná nadouvadla
10	Reakce na oheň ²⁾	ČSN EN 13501-1+A1	1	-	D: třída E

Poznámky k Tab. 1: C – certifikace výrobku (§ 5); T – ověření shody typu výrobku (§ 7); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5)

- 1) pro soubor zkoušek 1 až 10 se odebere náhodným výběrem v množství potřebném pro provedení zkoušek dle příslušných zkušebních norem. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným způsobem 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.
- 3) Vzhledem k charakteru výrobku byly přidány následující vlastnosti: redukce hluku a obsah uzavřených buněk. Ostatní vlastnosti TN 05.01.15.a.b se na výrobek nevztahují

3. Zajištění kontroly výrobků u žadatele

Tab. 2: Požadavky na zajištění kontroly výrobků u žadatele

Poř. č.	Oblast systému jakosti	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 dovozce 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 prostory 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 výrobku
- ◆ NÁVOD K POUŽITÍ (Čeština): Systém polyuretanové pěny FROTH-PAK™

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

- ◆ ČSN 73 2577:1982. Zkouška přidržnosti 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 ISO 4590:2004 Tuhé lehčené plasty – Stanovení objemového procenta otevřených a uzavřených dutinek
- ◆ 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 ISO 717:1996 Akustika - Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách - Část 2: Kročejová neprůzvučnost
- ◆ ČSN EN 1604:1998/A1:2007 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rozměrové stability za určených teplotních a vlhkostních podmínek
- ◆ ČSN EN 1609:1998/A1:2007 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení krátkodobé nasákavosti vody při částečném ponoření
- ◆ Nařízení ES č. 842/2006 o použití fluorovaných skleníkových plynů v jednodílných polyuretanových produktech
- ◆ ČSN EN 13501-1+A1:2010 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ◆ ČSN EN ISO 11925:2011 Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- ◆ Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb.
- ◆ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů
- ◆ Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- ◆ Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.
- ◆ NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ze dne 18. prosince 2006
- ◆ Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- ◆ Technický návod TN 05.01.15.a.b

6. Ověřovací zkoušky:

Pro vystavení stavebního technického osvědčení se ověřovací zkoušky neprováděly.



7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- ◆ Výrobky spadají do přílohy č. 2, seznamu 05 pod pořadovým číslem 01b) podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády 312/2005 Sb. zákonů České republiky a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení.
- ◆ V souladu s § 10 se postupuje při posuzování shody podle § 5.
- ◆ Žadatel zajišťuje řádné fungování kontroly výrobků v souladu s požadavky odst. 5, § 5 uvedeného nařízení.
- ◆ Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn 1x za 12 měsíců.

