



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. 010-024893

na výrobek:

polyuretanové montážní pěny Great Stuff Pro

typ/varianta: **Gaps&Cracks (Mezery&Trhliny) standardní, All Direction (360°), All Season (Celoroční)/Winter (Zimní), Mega foam (Mega pěna), Multipurpose Fire Rated (Víceúčelová se sníženou hořlavostí), Windows&Doors (Okna&Dveře)/7Flex, 2K Super rychlá**

varianty s PVC trubičkou či aplikační pistolí

žadatel:

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 09 0270

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

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:

Polyuretanové montážní pěny Great Stuff Pro jsou aerosolové polyuretanové pěny, u kterých dochází k vytvrzování vlivem vzdušné vlhkosti. Výrobky jsou plněné v plechových nádobách s možností použití jako montážní trubičková nebo pistolová pěna. Variantu „all direction“ je možno aplikovat v jakékoli poloze plechové nádoby. Obsahují ekologicky bezpečnou hnací látku. Pro čištění se používá Great Stuff Pro Gun Cleaner. Polyuretanové montážní pěny Great Stuff Pro se dodávají v baleních 300, 400, 500, 600, 750, 850, 1000ml. Výrobky je možné aplikovat při teplotě okolního prostředí od +5°C (-10°C pro variantu All Season (Celoroční)/ Winter(Zimní)) do +35°C.

Výrobky se používají pro:

- izolace a těsnění dveřních ráků k tělesu stavby,
- izolace a těsnění spár,
- vyplňování prostupů a průchodů potrubí a vzduchotechnických vedení,
- izolace vodovodního potrubí a nádrží,
- izolace a vyplňování spár okolo oken a dveří,
- vyplňování spár v sádkartonu,
- utěsnění mezer ve spojích venkovních markýz,
- k izolaci mezery kolem podlahy a prefabrikovaných betonových dílců,
- pro tepelné izolace,
- lepení apod.

Jednotlivé typy výrobků a jejich použití:

- 1.1. Great Stuff Pro Gaps&Cracks (Mezery&Trhliny) standard
 - výplň otvorů, mezer, trhlin a dutin u různých stavebních materiálů,
 - výplň mezer a napojení mezi jednotlivými stavebními materiály či konstrukcemi,
 - redukce a kontrola vzduchotěsnosti obálky budovy a tím i zvuková izolace,
 - pro mechanické kotvení a izolaci spár oken či dveří,
 - vzduchotěsnící a stabilizující výplň rozvodů a vývodů instalací u stěn či podlah.
- 1.2. Great Stuff Pro Gaps& Cracks All Direction (360°) – stejný typ pěny jako výše zmíněná verze standardní pěny s možností aplikace v jakékoliv poloze, dnem dolu či nahoru.
- 1.3. Great Stuff Pro Gaps& Cracks All Season (Celoroční)/Winter (Zimní) – stejný typ pěny jako výše zmíněná verze standardní pěny s možností použití při nízkých teplotách (do -10°C) a nízké vlhkosti.
- 1.4. Great Stuff Pro Gaps& Cracks Mega foam (Mega pěna) – stejný typ pěny jako výše zmíněná verze standardní pěny s vysokou vydatností 65 litrů.
- 1.5. Great Stuff Pro Gaps& Cracks Multipurpose Fire Rated (Víceúčelová se sníženou hořlavostí) – stejný typ pěny jako výše zmíněná verze standardní pěny s víceúčelovým použitím v aplikacích, kde je požadována vyšší třída požární odolnosti, stupeň B1/B2 dle DIN 4102-1.
- 1.6. Great Stuff Pro Windows&Doors (Okna&Dveře)/7Flex – speciálně vyvinutý typ nízkoexpanzní, flexibilní pěny pro montáž oken a dveří. Snadné použití pěny s dobrým tepelně a zvukově izolačním komfortem. Flexibilita a nízká rozpínavost pěny zamezuje možnosti kroucení či praskání okenních a dveřních ráků. Optimální výplň spáry bez ztrát pěny pomocí speciálně dodávaného nástavce umožňuje efektivně využít pěnu.
- 1.7. Great Stuff Pro 2K Super fast – dvousložkový typ montážní pěny v jedné nádobě pro aplikace s požadavkem na rychlé vypěnění a vytvrzení pěny. Použití zejména pro fixaci, kotvení oken a dveří, výplň uzavřených dutin a mezer. Pro všechny další aplikace, kde je požadavek velmi rychlého osazení, fixace či vypěnění.



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	Přidržnost k podkladu	ČSN 73 2577	1	1	D: min. 80 kPa
2	Objemová hmotnost	ČSN EN ISO 845 ČSN EN 1602	1	1	D: 25-35 kg.m ³
3	Součinitel tepelné vodivosti	ZP č. 13-98 TZUS	1	1	D: $\lambda \leq 0,030 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$
4	Rozměrové stabilita při působení tepla a vlhkosti (při 70°C/90% r.v.)	ČSN EN 1604	1	1	D: max. 5,0 %
5	Krátkodobá nasákavost	ČSN EN 1609	1	1	P: max. 1,0 kg.m ²
6	Typ a množství nadouvadel	prohlášení žadatele	1	-	P: neobsahuje regulovaná nadouvadla

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

- 1) pro soubor zkoušek 1 až 5 se odebere originální balení polyuretanového lepidla. 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) ostatní vlastnosti TN 05_01_15b 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:

- ◆ Technické listy - popis výrobků a jeho použití.
- ◆ Technický manuál – popis pokládky

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
- ◆ ZP č. 13-98 TZUS Stanovení součinitele tepelné vodivosti jehlovou sondou



- ◆ ČSN EN 1604:1998/A1:2007 Tepelněizolační výrobky pro použití ve stavebnictví - Stanovení rozměrové stability za určených teplotních a vlhkostrních 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 jednokomponentních polyuretanových produktech
- ◆ Zákon 434/2005 Sb. - Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
- ◆ Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., Obecné požadavky na stavební konstrukce
- ◆ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů.
- ◆ TN 05_11_05b 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 11b 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.

