



## TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Technical and Test Institute for Constructions Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán  
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body

**Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006  
Pobočka 0200 – České Budějovice**

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. 020-018519

na výrobek:

**Těsnicí polyuretanové tmely**

typ / varianta: SIGA PRO PU 25, SIGA PRO PU 40, SIGA PRO PU 50, KONSTRUKT,  
MS 25, MS 60, MULTIFIX

žadatel:

**SIGA, a. s.**

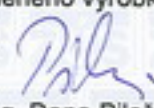
IČ: 26267365  
adresa: Vodní 1971, 760 01 Zlín  
výrobce: EMFI S.A  
adresa: 3 rue Ettore Bugatti, BP40030, F-67501 HAGENAU, Francie  
výrobna: EMFI S.A  
adresa: 3 rue Ettore Bugatti, BP40030, F-67501 HAGENAU, Francie  
zakázka: Z 020 07 0340

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: 3


Zpracovatel tohoto STO:

  
Ing. Dana Pilařová  
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 31. srpna 2010

Osoba odpovědná za správnost tohoto STO:



  
Ing. Milan Pálka  
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Razítko autorizované osoby 204

České Budějovice, 22. srpna 2007

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 těsnicí tmely jsou určeny pro spárování prefabrikovaných panelů a obvodových plášťů budov, přechodové spáry oken a dveří, spáry ve dřevu a kovu.

**2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná úroveň dle ISO 11 600 pro tmely typu F tř. 20 HM
			C/T	D	
1	Elastické zotavení	ČSN EN ISO 7389	1	1	≥ 60 %
2	Poměrné protažení při přetržení	ČSN EN ISO 8339	1	1	≥ 60 %
3	Modul tažnosti • při 23°C • při -20°C	ČSN EN ISO 8339	1	1	> 0,4 MPa > 0,6 MPa
4	Tahové vlastnosti při udržovaném protažení 60 %	ČSN EN ISO 8340	1	1	bez poruch
5	Stékařnost	ČSN EN ISO 7390	1	1	≤ 3 mm
6	Objemové smrštění	ČSN EN ISO 10563	1	1	≤ 10 %
7	Zdravotní a hygienická nezávadnost	Vyjádření SZÚ	1	-	kladné posouzení

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5,6,9); T – ověření shody typu výrobku (§ 7); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5,6,9)  
Pro zkoušky č. 1-7 se odebere min. 3 ks originálních balení

S ohledem na charakter výrobků a způsob jejich použití ve stavbě nebyly posuzovány soudržnost a přilnavost uvedené v technickém návodu 05.11.01b.

**3. Zajištění systému řízení výroby**

Tab. 2: Požadavky na zajištění kontroly výrobků u distributora

Poř. č.	Oblast systému jakosti	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	Distributor 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. Distributor řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek. Pro zkoušení výrobků má dovozce 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	Distributor disponuje potřebnými prostorami pro skladování a manipulaci s výrobky, včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav
3	Technické vlastnosti výrobku	Distributor má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
4	Pokyny pro použití výrobku	Distributor má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce



**4. Podklady předložené žadatelem:**

- Technické a bezpečnostní listy.

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

- ČSN EN ISO 7390 Těsnící hmoty - Stanovení stékavosti tmelů.
- ČSN EN ISO 7389 Těsnící hmoty - Stanovení elastického zotavení tmelů.
- ČSN EN ISO 8339 Těsnící hmoty - Stanovení tahových vlastností.
- ČSN EN ISO 8340 Těsnící hmoty - Stanovení tahových vlastností při udržovaném protažení.
- ČSN EN ISO 10563 Těsnící tmely pro spáry - Stanovení změn hmotnosti a objemu.
- ČSN EN ISO 11600 Těsnící hmoty - Klasifikace a požadavky pro tmely.
- TN 05.11.01b Tmely elastické a plastické.

**6. Ověřovací zkoušky:**

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

**7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:**

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 05.11 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení. Na základě žádosti žadatele a v souladu s § 10 uvedeného nařízení vlády se provádí posouzení shody podle § 5. Žadatel zajišťuje systém kontroly kvality výrobků v souladu s požadavky písm. c), odst. 2, § 5 uvedeného nařízení.

Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za dvanáct měsíců.

