



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. 010-029783

Tekutá hydroizolační hmota na bázi akrylátu

typ/varianta: **THERMOFLEX 1000 (TF 1000)**

žadateli:

HONTER Company s.r.o.

IČ: 24719609
Adresa: Kubánské náměstí 1391/11, 100 00 Praha - Vršovice
Výrobce: Lapolla Industries, Inc.
Adresa: 154 02 Vantage Parkway East, Suite 322, Houston,
Texas 77032, USA
Výrobna: Lapolla Industries, Inc.
Adresa: 154 02 Vantage Parkway East, Suite 322, Houston,
Texas 77032, USA
Zakázka: Z 010 12 0116

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. Klára Havelková
Vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 30. dubna 2015

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko Autorizované osoby 204
Praha, 30. dubna 2012




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:

Tekutá hydroizolační hmota na bázi akrylátu **THERMOFLEX 1000 (TF 1000)** se používá jako vrchní ochranná krycí vrstva na střešní systémy, střechy, zásobníky, nádrže atd.

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	Přidrznost k podkladu (beton)	ČSN 73 2577	1	1	D: min. 2,9 MPa
2	Přilnavost odtrhem (kovový podklad)	ČSN EN ISO 4624	1	1	D: min. 2 MPa
3	Nasákavost	ČSN EN ISO 62	1	1	D: max. 15 %
4	Vodotěsnost	ČSN EN 1928	1	1	D: těsní při 60 kPa, 2 hodiny
5	Napětí v tahu při F_{max}	ČSN EN ISO 527-1,3	1	1	D: min. 2,5 MPa
6	Jmenovité poměrné prodloužení při F_{max}	ČSN EN ISO 527-1,3	1	1	D: min. 55 %
7	Propustnost pro vodní páru - ekvivalentní difúzní tloušťka S_d	ČSN EN 1931	1	1	D: $S_d \leq 0,66$ m
8	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1	1	-	P: klasifikace dle ČSN EN 13501-1+A1 ²⁾ Třída: E
9	Šíření požáru střešním pláštěm	ČSN P ENV 1187 ČSN EN 13501-5+A1	1	-	P: klasifikace dle ČSN EN 13501-5+A1 Třída: B _{ROOF} (t3) ³⁾

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

- Pro soubor zkoušek 1 až 9 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.
- 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, Zápálnost – ČSN EN ISO 11925-2 a Chování při sálavém teple – ČSN EN ISO 9239-1)
- Platí pro nejkritičtější systém - dřevotřískový panel + PUR pěna tl. 35 mm + TF 1000
- Ostatní vlastnosti TN 05_02_03.a, c, d 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



Poř. č.	Oblast systému řízení	Upřesňující požadavky
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 přidržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu.
- ♦ ČSN EN ISO 4624: 2003 Nátěrové hmoty - Odtrhová zkouška přilnavosti
- ♦ ČSN EN ISO 62:2008 Plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě
- ♦ ČSN EN 1928: 2001 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Stanovení vodotěsnosti
- ♦ ČSN EN ISO 527-1: 1997 Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Základní principy
- ♦ ČSN EN ISO 527-3: 1997 Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky
- ♦ ČSN EN 1931: 2001 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Stanovení propustnosti vodní páry
- ♦ 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 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
- ♦ ČSN EN 13501-5 +A1: 2010 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru
- ♦ ČSN P ENV 1187:2002/Změna A1 2012 Zkušební metody pro střechy vystavené působení vnějšího požáru
- ♦ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), 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 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- ♦ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- ♦ TN 05_02_03.a, c, d 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 02 d 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.

