



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

Bc. Karel Trčálek

Dolní Jasenka 751
755 01 Vsetín

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 9. června 2007
NAŠE ZN.: SZÚ 545 - 2187/09
ČÍSLO EXPERTÍZY: 090698
VYŘIZUJE: Ing. Petr Gajdoš
TEL./FAX .: 26708 2249/26708 2430
E-MAIL: petr.gajdos@szu.cz

DATUM: 11. července 2009

Věc: ODBORNÝ POSUDEK k zdravotní nezávadnosti **materiálu Q-Therm** (stěrková hmota s termoizolačními vlastnostmi) z **hlediska možného uvolňování VOC**.

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K Vaší žádosti ze dne 9. června 2009 k posouzení zdravotní nezávadnosti **zdravotní nezávadnosti materiálu Q-Therm** (stěrková hmota s termoizolačními vlastnostmi) z **hlediska možného uvolňování VOC**, Vám sdělujeme: Vaše žádost byla dne 15. června 2009 zaevidována na oddělení zakázek a cen pod číslem expertízy č. Ex.: 090698.

Q-Therm interiér je stěrková hmota určená pro vnitřní zateplení stěn, zvláště panelových domů, promrzajících štitových stěn, tepelných mostů a pod.

PŘEDLOŽENÉ VZORKY:

Vzorek č. 1.3/09/B58 - stěrková hmota Q-Therm. Vzorek testovaného materiálu byl nanesen na desce z inertního materiálu o rozměrech 40x40 cm. Vzorek byl zabalen, popsán a dodán do SZÚ dle požadavků SOP 5/1.3 akreditované laboratoře.

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

Přílohou Vaší žádosti je tato dokumentace:

- technický list pro výrobek **Q-Therm** ze dne 14. července 2008 (3 strany)
- Bezpečnostní list pro výrobek **Q-Therm** dle vyhlášky MŽP 231/2004 Sb. ze dne 16. června 2005, přepracován dne 14. července 2008 (3 strany)

ODBORNÉ POSOUZENÍ:

Vzhledem k charakteru použití, byl posuzovaný výrobek **stěrková hmota Q-Therm** testován z hlediska uvolňování VOC.

Metodika stanovení těkavých organických látek (VOC):

Vzorky byly analyzovány na přítomnost těkavých organických látek metodikou SOP 5/1.3 – „Stanovení zbytkových koncentrací těkavých organických látek ve vzorcích stavebních

výrobků, materiálů a prvků stavebních konstrukcí a ve vnitřním prostředí objektů obytné a občanské výstavby.“

Zdravotní nezávadnost byla posuzována na základě stanovení emisí VOC z předloženého testovaného vzorku v souladu s Přílohou č. 1 k Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., bod 3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí, písmeno a) uvolňování toxických plynů.

Naměřené hodnoty koncentrací těkavých organických látek byly též porovnávány s požadavky vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových místností některých staveb.

VÝSLEDKY:

Výsledky stanovení jsou uvedeny v protokolu č. **1.3/09/B58 Akreditované zkušební laboratoře č. 1206** (Státní zdravotní ústav, Centrum laboratorních činností, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10), který je nedílnou součástí tohoto posudku.

Tento posudek může být reprodukován jedině celý, s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Testovaný vzorek č. **1.3/09/B58** - stěrková hmota Q-Therm **NENÍ** zdrojem zvýšených emisí VOC

ZÁVĚR:

Z Vašich podkladů a výsledků analýz, vyplývá, že výrobek **stěrková hmota Q-Therm** firmy **Bc. Karel Trčálek, IČ: 86987651, Dolní Jasenka 751, 755 01 Vsetín**

VYHOVUJE PRO POUŽITÍ V INTERIÉRECH BUDOV.

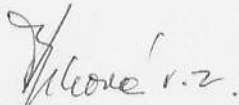
Použitím výše uvedených výrobků nevzniká uživatelům zvýšené zdravotní riziko a nemáme proto námitek proti jejich použití v interiérech staveb, ve kterých bude tento výrobek předepsaným způsobem aplikován.

Při aplikaci je třeba dodržet zásady bezpečnosti a hygieny práce, včetně zásad první pomoci, které jsou uvedeny v české verzi na příbalovém letáku či etiketě výrobku.

Tento posudek platí pro vzorky námi posuzované, odpovídající výsledkům testu stanovení emise těkavých organických látek a předložené dokumentaci dodané do SZÚ zadavatelem – firmou **Bc. Karel Trčálek, IČ: 86987651, Dolní Jasenka 751, 755 01 Vsetín.**

Odkoušené vzorky nebudou uschovány.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví
Šrobárova 48
100 42 Praha 10


Ing. Jitka Sosnovcová
vedoucí Centra laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví

Přílohy:

- a. Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3/09/B58 - Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 5/1.3 (2 strany)



Státní zdravotní ústav
Centrum laboratorních činností
Odbor chemických a fyzikálních laboratoří
Laboratoř pro PBU a chemickou bezpečnost výrobků
Zkušební laboratoř č. 1206, akreditovaná ČIA



Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.3/09/B58
Stanovení těkavých organických látek (VOC) podle SOP 5/1.3
(ČSN EN 14662-2)

Zadavatel

Název zadavatele: Bc. Karel Trčálek			
Kontaktní osoba: Bc. Karel Trčálek			
Adresa: Dolní Jasenka 751, 755 01 Vsetín			
IČ: 86987651	Tel.: 724 448 335	Fax:	E-mail: trcalek@gbtherm.cz

Zakázka

Č. jednací: 545- 2187/09	Č. expertizy: 090698
---------------------------------	-----------------------------

Vzorek

Č. vzorku: 1.3/09/B58 - stěrková hmota Q-Therm			
Označení (typ): stěrka			
1. Výrobce: Bc. Karel Trčálek, Dolní Jasenka 751, 755 01 Vsetín			
2. Dovozece:			
Popis vzorku: Vzorek testovaného materiálu nanesený na desce z inertního materiálu o rozměrech 40x40 cm. Vzorek byl zabalen, popsán a dodán do SZÚ dle požadavků SOP 5/1.3 akreditované laboratoře.			
Předal: poštou	Přijal: Ing. Petr Gajdoš	Datum převzetí: 15.6.2009	Zkouška provedena ve dnech: 16.6.2009 – 1.7.2009

Prohlášení laboratoře

Výsledky měření a zkoušek se týkají pouze předmětu vyšetření a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru), které jsou orgány státního odborného dozoru podle specifických požadavků vyžadovány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zkušební protokol reprodukovat jinak než celý.

Vyhotovil Ing. Petr Gajdoš	Razítko: 	Podpis technického vedoucího laboratoře:  Ing. Karel Vrbík
V Praze dne: 11.7.2009		

Požadované zkoušky

Stanovení VOC

Zkušební metoda:

Zkouška byla provedena podle standardního operačního postupu č. SOP 5/1.3 (ČSN EN 14662-2)

Výsledek stanovení:

1.3/09/B58 - stěrková hmota Q-Therm

n	Číslo vzorku	sloučenina	Koncentrace	nejistota měření [@]	Mez stanovitelnosti	Pozn.
				[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
1	1.3/09/B58	benzen	pms		1	A
2		toluen	pms		1	A
3		suma xylenů	pms		1	A
4		styren	pms		1	A
5		etylbenzen	pms		1	A
6		trichloretylen	pms		1	A
		tetrachloretylen	pms		1	A
7		butoxyethoxyacetát	133			N
	celkem		133			

pms – pod mezí stanovitelnosti; A = akreditovaná zkouška; N = neakreditovaná zkouška

S = zkouška provedená subdodávkou

[@] uváděná standardní nejistota měření je počítána za použití koeficientu $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti cca 95 %.

Uvedená nejistota se nevztahuje na hodnoty pod mezí stanovitelnosti

podpis technického
vedoucího laboratoře

----- konec protokolu -----