



Zakázka číslo: 1 02 411

PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 216

ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ

zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.
registrovaná pod číslem 1026.1

PROTOKOL O ZKOUŠCE
STANOVENÍ STUPNĚ HOŘLAVOSTI

č.: Pr-02-01.012

ze dne: 18.04.2002

pro materiál:

Netkaná textilie

» ECONET 500 «

Objednatel: TEMAC a. s.
289 13 Zvěřínek

Zkušební metoda:
ČSN 73 0862:
» Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot «

Protokol obsahuje: 3 strany textu Počet výtisků: 3
2 přílohy Výtisk číslo: 2

Bez písemného souhlasu zkušebny se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

PRAŽSKÁ 16, PRAHA 10 – HOSTIVAŘ, PSČ 102 45

E-mail: mail@pavus.cz, <http://www.pavus.cz>

Telefon: 02 / 81017 111, Fax: 02 / 81 017 365

IČO 60193174, DIČ 010-60193174.

PAVUS, a.s. je zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 2309.

Akreditovaná zkušební laboratoř číslo 1026.1:

Zkušebna Veselí nad Lužnicí, čtvrť J. Hybeše 879, Veselí nad Lužnicí, PSČ 391 81

E-mail: veseli@pavus.cz

Telefon: 0363 / 581 128, 0363 / 581 129, Fax: 0363 / 581 127

Akreditovaná zkušební laboratoř číslo 1026.2:

Požárně technická laboratoř

E-mail: ptl@pavus.cz

Telefon: 02 / 81017 111, Fax: 02 / 81017 455

1 ÚVOD

Zkouška stanovení stupně hořlavosti netkané textilie ECONET 500 byla provedena na základě objednávky firmy Temac a. s., Zvěříněk v akreditované zkušebně PAVUS, a. s. ve Veselí nad Lužnicí.

Podklady:

- [1] ČSN 73 0862: 1999 Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot.
- [2] Průvodní list zkoušeného výrobku dodaný objednatelem.

2 PŘEDMĚT ZKOUŠKY

Název výrobku: netkaná textilie
 Typové označení: ECONET 500
 Výrobce: TEMAC a. s.
 289 13 Zvěříněk

Popis zkušebních vzorků:

Ke zkoušce byly dne 08.04.2002 dodány vzorky netkané textilie ECONET 500 o rozměrech 195 x 220 mm. Tloušťky vzorků požadovaných čl.19 ČSN 73 0862 bylo dosaženo vyskládáním ze 2 vrstev.

Složení zkoušeného materiálu:

neuveďeno

Naměřené a vypočítané parametry vzorků:

Vzorek číslo	Rozměry (mm)			Objem (cm ³)	Hmotnost (g)	Objem. hmot. (g.cm ⁻³)
	Délka	Šířka	Tloušťka			
1	220	195	3	128,7	55	0,427
2	220	195	3	128,7	55	0,427
3	220	195	3	128,7	55	0,427
4	220	195	3	128,7	55	0,427
5	220	195	3	128,7	55	0,427

3 PROVEDENÍ ZKOUŠKY

Zkouška byla provedena podle ČSN 73 0862: čl. 22 - 23 ve zkušebně PAVÚS dne 16.04.2002. Použité měřicí a zkušební zařízení je uvedeno v Příloze 1.

4 PRŮBĚH ZKOUŠKY

Pozorování provedená během zkoušky:

Během zkoušek nebylo pozorováno hoření, žhnutí ani uhelnatění zkoušeného materiálu.

Měření:

Grafické zpracování naměřených teplot v komínku je uvedeno v Příloze 2.

Kontrola vzorků po zkoušce:

Beze změn.

5 HODNOCENÍ ZKOUŠKY

Vyhodnocení zkoušky podle ČSN 73 0862: čl. 24 - 26 je shrnuto v následující tabulce:

Vzorek č.	1	2	3	4	5	průměr	kalibrace
Datum	16.4.2002	16.4.2002	16.4.2002	18.4.2002	18.4.2002	-	16.4.2002
Okol teplota (°C)	19	18	18	19	18	-	19
Relat. vzduš. vlhkost (%)	43	44	42	43	44		43
Výpočet podle ČSN 73 0862: čl. 25							
m (g.cm ⁻³)	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	
ΔT ₃ (°C)	5,1	6,0	5,0	5,9	4,9	5,4	
ΔT ₅ (°C)	4,0	5,8	4,4	4,5	4,0	4,5	
ΔT _{max} (°C)	23,6	21,0	25,0	24,3	25,1	23,8	
t _{max} (min)	15,67	15,33	19,67	19,50	15,33	17,10	
Q (kg ^{-0,5} .m ^{1,5} .°C.min ⁻¹)	-	-	-	-	-	39,1	

6 ZÁVĚR

ZATŘÍDĚNÍ HMOTY DO STUPNĚ HOŘLAVOSTI PODLE [1] ČL. 26

Hodnota Q	Stupeň hořlavosti - název	Označení
39,1	nehořlavá	A

Výsledky zkoušky se týkají pouze zkoušených vzorků - viz část 2.

Při přípravě, provedení a vyhodnocení zkoušky byla použita a dodržena příslušná ustanovení ČSN 73 0862: 1999.

Bez písemného souhlasu zkušebny se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

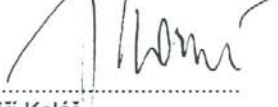
Listy protokolu a jeho příloh
jsou platné pouze s otiskem reliéfního razítka.

Zpracoval:


.....
Jiří Příbyl



Schválil:


.....
Ing. Jiří Kolář
vedoucí zkušebny

Veselí nad Lužnicí, 18.04.2002

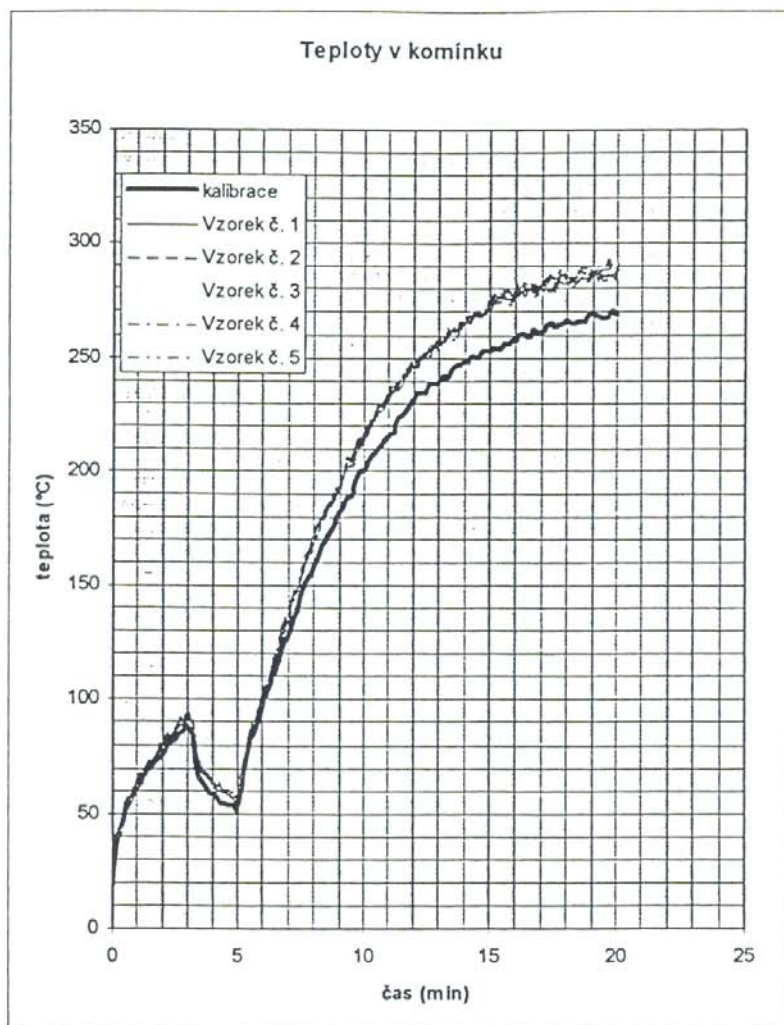
ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ, NEJISTOTA MĚŘENÍ

Název zařízení	Metrologické evidenční číslo	Rozšířená nejistota měření
zkušební komora	1.001	-
THERM 2280-8 + termočlánek typu K	3 10 10	
regulační transformátor	1.002	-
ampérmetr	1.003	-
tlaková láhev (propan) s ventilem a regulátorem tlaku	1.004	-
stopky ruční digitální	3 05 01	< 0,1 s
váha laboratorní do 250 g	2 04 03	0,01 g
posuvné měřidlo	3 01 06	0,02 mm
průtokoměr	1.005	-

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota byla určena v souladu s dokumentem EA-4/02.

Metrologická návaznost zařízení je uvedena na metrologické evidenční kartě zařízení, která je jednoznačně určena metrologickým evidenčním číslem zařízení.

MĚŘENÍ



Adresa

TEMAC, a.s., 289 13 Zvěřinec, Česká republika

www.temac.cz

Tel.: +420 325 550 172

+420 325 550 268

+420 325 550 180

+420 325 550 181

Fax: +420 325 550 103

+420 325 550 103

+420 325 513 402

+420 325 550 284

e-mail: prodej@temac.cz

tech.help@temac.cz