

FIRES, s.r.o.

Autorizovaná osoba reg. č: CIS 01/1998

Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovensko

Tel. +421 52 775 2298, Fax+421 52 7881412, e-mail: info@fires.sk, www.fires.sk



Skúšobné laboratórium č. 1321 akreditované
Českým inštitútom pre akreditáciu, o.p.s

PROTOKOL O SKÚŠKE

Protokol číslo:	FIRES RF 004/02 C
Skúšaná vlastnosť:	Stupeň horľavosti stavebných hmôt.
Skúšobná metóda:	ČSN 73 0862 : 1999 (Zmena 3) – 4/1999) (STN 73 0862 : 1991 Zmena b) – 2/1991)
Dátum vydania protokolu:	07.05.2002
Názov výrobku:	PLAMOSTOP – D transparent (mäkké drevo - 200 g.m ⁻²)
Výrobca:	Ing. Josef Hrubán – IZOSTAV, Na výsluní 2, 789 01 Zábřeh na Moravě, ČR
Objednávateľ:	Ing. Josef Hrubán – IZOSTAV, Na výsluní 2, 789 01 Zábřeh na Moravě, ČR
Číslo zákazky:	S-RF- 02/059-02/002
Identifikačné číslo vzoriek:	V 076/02 až V 081/02
Dátum prijatia vzoriek:	03.04.2002
Dátum vykonania skúšok:	04.04.2002
Pracovník zodpovedný za technickú stránku protokolu:	Slavomír Fico

Počet strán

Protokolu: 4

Počet výtlačkov: 2

výtlačok číslo: 2

Rozdeľovník výtlačkov:

výtlačok číslo 1: **FIRES s.r.o.**, Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce

výtlačok číslo 2: **Ing. Josef Hrubán – IZOSTAV**, Na výsluní 2,
789 01 Zábřeh na Moravě ČR

1. ÚVOD

Tento protokol obsahuje výsledky skúšok konaných v skúšobnom laboratóriu firmy FIRES, spol. s r. o. v Batizovciach.

2. POUŽITÉ ZARIADENIA

Evidenčné číslo	Popis zariadenia
F 54 020	Posuvné meradlo
F 54 002	Pravítko oceľové 500 mm
F 53 001	Váha plošinová 0-5 kg
F 50 003	Teplomer BRAUN 534
F 56 001	Vlhkomer BRAUN 534
F 91 001	Kahan laboratórny plynový
F 91 002	Držiak napeňovacích vzoriek
F 57 002	Stopka digitálne

3. PRÍPRAVA VZORIEK

Odber vzoriek a ich dodanie do skúšobného laboratória vykonal objednávateľ skúšok. Skúšobné laboratórium nevykonalo odber vzoriek.

4. PRÍPRAVA SKÚŠKY

4.1 POPIS VZORIEK

Doska z mäkkého dreva hrúbky cca 1 cm povrchovo upravená ochranným prostriedkom na drevo proti ohňu, typ: PLAMOSTOP – D transparent. Množstvo použitej protipožiarnej látky (náteru) 200 g.m⁻².

4.2 KLIMATICKÉ KONDICIOVANIE VZORIEK

Vzorky boli spolu klimatizované za nasledovných podmienok:

Číslo vzorky	Teplota vzduchu [°C]		Relatívna vlhkosť vzduchu [%]	
	výberový priemer	smerodajná odchýlka	výberový priemer	smerodajná odchýlka
V 076/02 až V 081/02	21,9	0,3	33,3	2,5

Pozn.: Odlišná relatívna vlhkosť vzduchu nemá významný vplyv na výsledky skúšky.

5. VYKONANIE SKÚŠOK

5.1 PODMIENKY SKÚŠOK

Pri všetkých skúškach boli dodržané podmienky skúšok podľa príslušnej skúšobnej normy. Podrobné údaje sú uvedené v protokole, prípadne v záznamoch o kvalite skúšobného laboratória.

5.2 VÝSLEDKY SKÚŠOK

Číslo vzorky	076/02	077/02	078/02	079/02	080/02	081/02	Priemer
Dátum skúšky	04.04.02	04.04.02	04.04.02	04.04.02	04.04.02	04.04.02	
Teplota okolia [°C]	18	18	18	18	18	18	
Rel. vlhkosť vzduchu [%]	45	45	45	45	45	45	
šírka [cm]	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
dĺžka [cm]	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
hrúbka [cm]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
hmotnosť [g]	83,60	85,00	85,00	85,60	85,60	85,00	84,97
m [g/cm ³]	0,42	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42
pôvodná hmotnosť skúšobnej vzorky m ₀ [g]	83,60	85,00	85,00	85,60	85,60	85,00	84,97
hmotnosť skúšobnej vzorky po skúške m ₁ [g]	81,60	83,20	83,80	83,40	82,40	81,60	82,67
úbytok hmotnosti m [%]	2,39	2,12	1,41	2,57	3,74	4,00	2,71
m							2,71
Stupeň horľavosti							B

5.3 VYHODNOTENIE SKÚŠOK

Stupeň horľavosti skúšaných vzoriek bol stanovený podľa tabuľky ČSN 73 0862 : 1999, (STN 73 0862 : 1991) čl. P 16., na základe výpočtu hodnoty m podľa ČSN 73 0862 : 1999, (STN 73 0862 : 1991), čl. P 13 až P 15 ako

B – neľahko horľavé