



Institut pro testování a certifikaci, a.s.
Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství

Požárně technická laboratoř

**AUTORIZOVANÁ
OSOBA**

**OZNÁMENÝ
SUBJEKT**

KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S ČSN EN 13501-1:2019

Objednatel: Příhoda s.r.o.
Za Radnicí 476
539 01 Hlinsko

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a.s.
Divize CSI - Centrum stavebního
inženýrství a.s.
Pražská 16, 102 00 Praha 10

Název výrobku: Textilní výrobek „Příhoda PMS“, „Příhoda
PMSre“, „Příhoda NMS“, „Příhoda
NMSre“

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-22-190

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 23. 11. 2022

Tento protokol o klasifikaci obsahuje 5 stran a může být
používán nebo reprodukován pouze jako celek.

1. INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

Původ a použití v praxi:

Klasifikace výrobku *Textilní výrobek „Příhoda PMS“, „Příhoda PMSre“, „Příhoda NMS“, „Příhoda NMSre“* je platná pro následující použití v praxi:

Zavěšené textilní rozvody vzduchu

Popis:

Výrobek *Textilní výrobek „Příhoda PMS“, „Příhoda PMSre“, „Příhoda NMS“, „Příhoda NMSre“* je úplně popsán v protokolech o zkoušce využitých pro tuto klasifikaci uvedených v článku 2.

2. PROTOKOLY O ZKOUŠCE A VÝSLEDKY ZKOUŠEK VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

Zkušební protokol

Název laboratoře	Název zadavatele	Protokol o zkoušce č.	Zkušební metoda
CSI a.s., PTL	Příhoda s.r.o.	17000 - 1/3 17000 - 2/3 14/260/P171	ČSN EN ISO 11925-2
		17000 - 3/3 14/254/P165 15/337/P087	ČSN EN 13823
ITC a.s., Divize CSI, PTL		19/440/P576 19/440/P577	ČSN EN 13823+A1
ITC a.s., Divize CSI, PTL		22/P438 22/P439	ČSN EN 13823

Naměřené hodnoty a výsledky zkoušek

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 expozice = 30 s vzorek o plošné hmotnosti 210 g/m ²	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(1)}$	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru ⁽¹⁾	6	ne	ne (d0)
	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(2)}$	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru ⁽²⁾	6	ne	ne (d0)
ČSN EN ISO 11925-2 expozice = 30 s vzorek o plošné hmotnosti 320 g/m ²	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(1)}$	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru ⁽¹⁾	6	ne	ne (d0)
	$F_s \leq 150 \text{ mm}^{(2)}$	6	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru ⁽²⁾	6	ne	ne (d0)
ČSN EN 13823 textilní výrobek „Příhoda PMSre“	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	19,1	≤ 120 (B)
	LFS < hrana	1	ano	ano (B)
	THR _{600 s} (MJ)	1	1,6	≤ 7,5 (B)
	SMOGR _A (m ² /s ²)	1	0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600 s} (m ²)	1	15,3	≤ 50 (s1)
	plamenně hořící kapky/částice	1	ne	ne (d0)

ČSN EN 13823+A1 textilní výrobek „Příhoda PMSre“ zkoušeno 12/2019	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	3,5	≤ 120 (B)
	LFS < hrana	1	ano	ano (B)
	THR _{600 s} (MJ)	1	0,7	≤ 7,5 (B)
	SMOGRA (m ² /s ²)	1	0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600 s} (m ²)	1	13,1	≤ 50 (s1)
ČSN EN 13823+A1 textilní výrobek „Příhoda NMS“ zkoušeno 06/2020	plamenně hořící kapky/částice	1	ne	ne (d0)
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	≤ 120 (B)
	LFS < hrana	1	ano	ano (B)
	THR _{600 s} (MJ)	1	0,5	≤ 7,5 (B)
	SMOGRA (m ² /s ²)	1	0	≤ 30 (s1)
ČSN EN 13823 vzorek o plošné hmotnosti 210 g/m ²	TSP _{600 s} (m ²)	1	7,9	≤ 50 (s1)
	plamenně hořící kapky/částice	1	ne	ne (d0)
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	17,0	≤ 120 (B)
	LFS < hrana	1	ano	ano (B)
	THR _{600 s} (MJ)	1	1,5	≤ 7,5 (B)
ČSN EN 13823 vzorky o plošné hmotnosti 320 g/m ²	SMOGRA (m ² /s ²)	1	0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600 s} (m ²)	1	17,9	≤ 50 (s1)
	plamenně hořící kapky/částice	1	ne	ne (d0)
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0	≤ 120 (B)
	LFS < hrana	3	ano	ano (B)
ČSN EN 13823 Textilie NMS, 50 pracích cyklů	THR _{600 s} (MJ)	3	0,5	≤ 7,5 (B)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	11,3	≤ 50 (s1)
	plamenně hořící kapky/částice	3	ne	ne (d0)
	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0	≤ 120 (B)
ČSN EN 13823 Textilie NMSre, 50 pracích cyklů	LFS < hrana	1	ano	ano (B)
	THR _{600 s} (MJ)	1	0,8	≤ 7,5 (B)
	SMOGRA (m ² /s ²)	1	0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600 s} (m ²)	1	13,6	≤ 50 (s1)
	plamenně hořící kapky/částice	1	Ne	ne (d0)
ČSN EN 13823 Textilie NMSre, 50 pracích cyklů	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	24,2	≤ 120 (B)
	LFS < hrana	1	ano	ano (B)
	THR _{600 s} (MJ)	1	1,4	≤ 7,5 (B)
	SMOGRA (m ² /s ²)	1	0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600 s} (m ²)	1	27,1	≤ 50 (s1)
	plamenně hořící kapky/částice	1	ne	ne (d0)

(1): vystavení plochy

(2): vystavení hrany

3. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

Odkaz a oblast přímé klasifikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 11.6, 11.9.2 a 11.10.1 normy ČSN EN 13501-1: 2019.

Klasifikace

Výrobek *Textilní výrobek „Příhoda PMS“, „Příhoda PMSre“, „Příhoda NMS“, „Příhoda NMSre“* je v souladu s jeho reakcí na oheň klasifikován:

B

Jeho doplňková klasifikace podle vývinu kouře je:

s1

Jeho doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je:

d0

Úprava klasifikace reakce na oheň výrobku *Textilní výrobek „Příhoda PMS“, „Příhoda PMSre“, „Příhoda NMS“, „Příhoda NMSre“*:

chování při hoření		vývin kouře			odpadávající hořící částice	
B	-	s	1	,	d	0

Klasifikace reakce na oheň: B – s1, d0

Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující parametry výrobku:

- plošná hmotnost: (200 až 320) g/m²
- klasifikace je také platná pro všechny výrobky uvedené v článku 1 po jejich vyprání

Tato klasifikace je platná pro následující konečné použití:

- bez podkladu

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Platnost protokolu o klasifikaci není omezena, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracoval:



Jiří Socha



Schválil:



Vít Slaboch
vedoucí zkušebny