



Centrum stavebního inženýrství a.s.

Požárně technická laboratoř

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 212

NOTIFIKOVANÁ
OSOBA NB 1390

KLASIFIKACE REAKCE NA OHEŇ V SOULADU S ČSN EN 13501-1:2007

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

Zpracovatel: Centrum stavebního inženýrství a.s.
Pražská 16
102 21 Praha 10

Název výrobku: Textilní výrobek „Příhoda PLI“

**Číslo protokolu
o klasifikaci:** PK-10-039

Číslo výtisku: 1/2

Datum vydání: 14. 5. 2010

Tento protokol o klasifikaci obsahuje 4 stran a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

1. INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

Původ a použití v praxi:

Výrobek *Textilní výrobek „Příhoda PLI“* je určený jako „klasifikovaný výrobek typu“. Jeho klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Zavěšené textilní rozvody vzduchu

Popis:

Výrobek *Textilní výrobek „Příhoda PLI“* 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.	11923 – 1/2	ČSN EN ISO 11925-2
CSI a.s., PTL	Příhoda s.r.o.	11923 – 2/2 14934	ČSN EN 13823

Naměřené hodnoty

Zkušební metoda	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr (m)	Parametr splnění
ČSN EN ISO 11925-2 vystavení= 30 s vystavení povrchu	$F_s \leq 150$ mm	6	(-)	ano
	zapálení filtračního papíru	6	(-)	ne
ČSN EN 13823(1)	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0	(-)
	LFS < hrana	3	(-)	ano
	THR _{600 s} (MJ)	3	0,2	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	5,5	(-)
	plamenně hořící kapky/částice	3	(-)	ne
ČSN EN 13823(2)	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	1	0,0	(-)
	LFS < hrana	1	(-)	ano
	THR _{600 s} (MJ)	1	0,4	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	1	0,0	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	1	19,2	(-)
	plamenně hořící kapky/částice	1	(-)	ne
(-): nevztahuje se (1): výrobek zkoušený 16.12.2003 (2): výrobek zkoušený 21.4.2010				

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Parametr splnění	Splnění kritéria
ČSN EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ (1)	ano	ano (B až D)
	zapálení filtračního papíru	ne	ne (d0)
(1): do 60. sekund od začátku expozice			

Výsledky zkoušek

Zkušební postup	Parametr	Průměrná hodnota		Splnění kritéria
		(1)	(2)	
ČSN EN 13823	$FIGRA_{0,2MJ} [W/s]$	0	0	≤ 120 (B)
	$THR_{600s} [MJ]$	0,2	0,4	$\leq 7,5$ (B)
	LFS > hrana	ne	ne	ne (B)
	$SMOGR [m^2/s^2]$	0	0	≤ 30 (s1)
	$TSP_{600s} [m^2]$	5,5	19,2	≤ 50 (s1)
	Plamenně hořící kapky/částice	ne	ne	ne (d0)
(1): výrobek zkoušený 16.12.2003				
(2): výrobek zkoušený 21.4.2010				

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: 2007.

Klasifikace

Výrobek *Textilní výrobek „Příhoda PLI“* 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 PLI“*:

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 konečné použití:

- bez podkladu

4. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

Omezení

Tento protokol o klasifikaci má platnost do 14.5.2015, pokud nenastane změna v technických specifikacích výrobku.

Upozornění

Tento dokument nemůže nahrazovat schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracoval:


.....
Jiří Socha



Schválil:


.....
Vít Slaboch
vedoucí laboratoře