



PAVUS, a.s.

Číslo zakázky:

515139 / Z220150341

**POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ
POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ
č. PKO-15-055**

pro výrobek

**Protipožární bezpečnostní skříně na hořlaviny
od výrobce DÜPERTHAL**

Objednatel: Unimed Praha, s.r.o.
Ve Stromkách 41
252 42 Vestec

Normativní podklady:

ČSN EN 14470-1 Protipožární bezpečnostní skříně – Část 1: Bezpečnostní skříně pro hořlavé kapaliny

Požárně klasifikační osvědčení obsahuje 7 stran textu.

Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 2

1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKŮ

Předmětem požárně klasifikačního osvědčení jsou protipožární bezpečnostní skříně na hořlaviny s požární odolností od výrobce DÜPERTHAL SICHERHEITSTECHNIK GmbH & Co. KG.

Výrobce: DÜPERTHAL SICHERHEITSTECHNIK GmbH & Co. KG.
Frankenstraße 3
63791 Karlstein
Germany

Všechny protipožární bezpečnostní skříně jsou opatřeny bezpečnostním požárním systémem, který při teplotě okolí nad 50 °C automaticky uzavře otevřené dveře, dojde k uzavření vzduchového vývodu a přívodu vzduchu, utěsní se automaticky dveře, které zajistí hermetické uzavření skříně. U všech bezpečnostních skříní je nutné zajistit ventilaci pomocí centrální vzduchotechniky nebo individuálním ventilátorem tak, aby docházelo k dostatečné výměně vzduchu ve skříně. V případě, že odsávání není možné, lze toto řešit i bezpečnou zónou v okolí skříně.

Skříně jsou určeny pro skladování sprayů, plechových a skleněných laboratorních nádob o různých objemech. Otvírání je dvířkové (jednokřídlové, dvoukřídlové), zásuvkové (jedno, dvou) nebo kombinace vyjmenovaných způsobů otvírání. Některé skříně mají automatické otvírání a zavírání druhého dveřního křídla. Některé typy jsou určeny pro umístění pod stůl nebo digestoř. Podrobnější popis skříní je uveden v Tab. 1

Protipožární bezpečnostní skříně na hořlaviny jsou vyráběny v těchto řadách lišících se vnitřním uspořádáním a vybavením skříně:

- Classic – s křídlovými dveřmi
- UTS – pod pracovní stůl nebo digestoř
- UTS e – nízké skřínky s automatickým výsuvem zásuvek
- Basic – s křídlovými dveřmi

Za označení typu protipožární skříně se uvádí některá z uvedených kombinací písmen S, M, L, XL, LK, LT, LD XLD, XLK charakterizujících provedení skříně.

Číselný kód výrobku se skládá z označení řady protipožární skříně, za pomlčkou následuje výška, šířka a hloubka skříně a technická specifikace dveří. Za druhou pomlčkou jsou doplňující údaje o barvě a vnitřním vybavení.

Příklad - kód výrobku: 23-201260-401

23 – řada Basic
20 – výška cca 2000 mm (2075 mm)
12 – šířka cca 1200 mm (1195 mm)
60 – hloubka 600 mm
4 – barva
01 – specifikace vnitřního vybavení

Tab. 1 Přehled posuzovaných protipožárních bezpečnostních skříní na hořlaviny

Typ skříně	Kód skříně	Typ otvírání / hmotnost, kg	Rozměry skříně, vnější a vnitřní, mm (š x h x v)	Maximální skladovací kapacita
Classic S	29-130660	jednokřídlové 125 kg	595 x 595 x 1425 499 x 446 x 1175	45 ks spray o objemu 400 ml, 16 ks plechových nádob o objemu 1 l, 20 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 8 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l

Classic M	29-200660	jednokřídlové 286 kg	595 x 595 x 2080 499 x 446 x 1830	45 ks spray o objemu 400 ml, 16 ks plechových nádob o objemu 1 l, 20 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 8 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
Classic L	29-200960	dvoukřídlové 358 kg	895 x 595 x 2080 799 x 446 x 1830	45 ks spray o objemu 400 ml, 16 ks plechových nádob o objemu 1 l, 20 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 8 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
Classic XL	29-201260	dvoukřídlové 469 kg	1195 x 595 x 2080 1099 x 446 x 1830	77 ks spray o objemu 400 ml, 28 ks plechových nádob o objemu 1 l, 34 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 14 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
Classic ONE XL	29-201261	dvoukřídlové 469 kg	1195 x 595 x 1995 1099 x 446 x 1830	105 ks spray o objemu 400 ml, 38 ks plechových nádob o objemu 1 l, 45 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 19 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
Classic ONE XS	29-131261	dvoukřídlové 400 kg (automatické otevření nebo zavření druhého křídla)	1195 x 595 x 1425 1099 x 446 x 1175	105 ks spray o objemu 400 ml, 38 ks plechových nádob o objemu 1 l, 45 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 19 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
UTS S	29-060664	zásuvkové 163 kg	600 x 595 x 635 503 x 463 x 480	39 ks spray o objemu 400 ml, 5 ks plechových nádob o objemu 1 l, 18 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 7 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
UTS ST	29-060660	jednokřídlové 158 kg	600 x 595 x 635 503 x 463 x 480	41 ks spray o objemu 400 ml, 15 ks plechových nádob o objemu 1 l, 18 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 7 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l.
UTS M	29-060964	zásuvkové 173 kg	888 x 595 x 635 791 x 463 x 480	64 ks spray o objemu 400 ml, 23 ks plechových nádob o objemu 1 l, 27 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 10 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l.
UTS L	29-061164	zásuvkové 206 kg	1100 x 595 x 635 1003 x 463 x 480	86 ks spray o objemu 400 ml, 31 ks plechových nádob o objemu 1 l, 36 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 16 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l

UTS LK	29-061163	jednokřídlové dveře + pojízdná zásuvková 216 kg	1100 x 595 x 600 487L / 487P x 463 x 480	44/40 ks spray o objemu 400 ml, 16/15 ks plechových nádob o objemu 1 l, 20/18 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 8/7 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
UTS LT	29-061160	dvoukřídlové 206 kg	1100 x 595 x 635 1003 x 463 x 480	91 ks spray o objemu 400 ml, 32 ks plechových nádob o objemu 1 l, 39 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 18 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5
UTS LD	29-061165	dvě zásuvkové police	1400 x 595 x 635 787L / 487P x /463 x 480	80 ks spray o objemu 400 ml, 30 ks plechových nádob o objemu 1 l, 36 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 14 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
UTS XLD	29-061465	dvě zásuvkové police 286 kg	1400 x 595 x 635 787L / 487P x /463 x 480	64/39 ks spray o objemu 400 ml, 23/15 ks plechových nádob o objemu 1 l, 27/18 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 10/7 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
UTS XLK	29-061463	dvoukřídlové + zásuvkové 277 kg	1400 x 595 x 635 787L / 487P x 463 x 480	71/39 ks spray o objemu 400 ml, 25/15 ks plechových nádob o objemu 1l, 30/18 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 13/7 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
Basic M	23-200660	jednokřídlové 147 kg	595 x 595 x 2075 475 x 475 x 1600	53 ks spray o objemu 400 ml, 19 ks plechových nádob o objemu 1 l, 24 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 9 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
Basic XL	23-201260	dvoukřídlové 226 kg	1195 x 595 x 2075 1075 x 446 x 1600	120 ks spray o objemu 400 ml, 47 ks plechových nádob o objemu 1 l, 55 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 22 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
UTS BLT (pod stůl nebo digestoř)	23-061150	dvoukřídlové 91 kg	1100 x 550 x 635 980 x 470 x 375	85 ks spray o objemu 400 ml, 30 ks plechových nádob o objemu 1 l, 36 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 1 l nebo 15 ks skleněných laboratorních nádob o objemu 2,5 l
UTS BS-5 (zásuvková)	23-060654	-	595 x 500 x 635 453 x 423 x 355	-
UTS BST (dvířková)	23-060650	-	595 x 500 x 635 453 x 423 x 358	-

2 VÝSLEDKY ZKOUŠKY POSUZOVANÉHO SYSTÉMU

Objednatelem požárně klasifikačního osvědčení byly dodány tzv. zkrácené protokoly (Kurzfassung) nebo potvrzení požární odolnosti (Nachweis Feuerwiderstand) s odvoláním na zkušební protokoly nebo schválení. Výsledky zkoušek některých výrobků byly zkušebnou rozšířeny i na další výrobky. Kódy těchto skříní jsou uvedeny v závorkách Tab. 2.

Tab. 2 Protokoly o zkouškách, protokoly o klasifikaci

Jméno laboratoře	Adresa laboratoře	Zkušební protokol / Zkrácený protokol / Potvrzení požární odolnosti Datum vydání	Kód skříně
MPA iBMB Braunschweig	Materialprüfanstalt für das Bauwesen Technische Universität Braunschweig Beethovenstrasse 52 D-38106 Braunschweig	3594/9094-Wa 18.08.2004	29-201260
		3784/0904-Wa 31.08.2004 3952/2594-Wa 20.07.2004 3175/4804-Aei	29-200960
		3784/0904-Wa 31.08.2004 3951/2584-Wa 20.07.2004 3593/9084-Wa	29-200660
		3593/9084-Wa 23.08.2004	29-200670
		3666/9734-Wa 23.08.2004	29-130660
ift Rosenheim GmbH	Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle Theodor-Gietl-Strasse 7-9 D-83026 Rosenheim	271 28008-1 15.06.2004	29-060660 (29-060664)
		271 28008-2 28.07.2004	29-061163 (29-061160) (29-061165)
		271 28008-3 17.08.2004	29-061463 (29-061465)
		271 28008-4 19.08.2004	29-061164
MFPA Leipzig GmbH	Leipzig Institute for Materials Research and Testing Hans-Weigel-Straße 2b D-04319 Leipzig, Germany	PB III/B-03-283 10.05.2004	23-061160
		PB III/B-03-284 10.05.2004	23-201260
		PB III/B-03-285 10.05.2004	23-200660

3 PŘEHLED POUŽITÝCH PODKLADŮ

Kromě výše uvedených protokolů o zkouškách a protokolů o klasifikaci byly použity technické normy, certifikáty a podklady od objednatele:

- [1] ČSN EN 14470-1 Protipožární bezpečnostní skříně – Část 1: Bezpečnostní skříně pro hořlavé kapaliny
- [2] ČSN EN 14727 Laboratorní nábytek – Úložný nábytek pro laboratoře – Požadavky a metody zkoušení
- [3] Certificate No. Z1A 11 12 12906 207, vydal TÜV SÜD Product Service GmbH, ze dne 13.12.2011
- [4] Certificate No. Z1A 11 12 12906 211, vydal TÜV SÜD Product Service GmbH, ze dne 15.12.2011
- [5] Certificate No. Z1A 11 12 12906 215, vydal TÜV SÜD Product Service GmbH, ze dne 21.12.2011
- [6] Certificate No. Z1A 11 12 12906 216, vydal TÜV SÜD Product Service GmbH, ze dne 21.12.2011
- [7] Požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti č. PKO-12-014, zak. č. 512065 / Z220120157, vydal PAVUS, a.s., ze dne 11.06.2012

4 KLASIFIKACE A VÝSLEDKY ZKOUŠEK PROTIPOŽÁRNÍCH BEZPEČNOSTNÍCH SKŘÍNÍ NA HOŘLAVINY

Na základě dodaných platných certifikátů z TÜV Product Service GmbH, viz [3] - [6], kap. 3 tohoto dokumentu, a s přihlédnutím k výsledkům zkoušek ze zkrácených protokolů a zkušebních protokolů byly pro protipožární bezpečnostní skříně na hořlaviny od výrobce DÜPERTHAL klasifikována požární odolnost podle ČSN EN 14470-1, viz Tab. 3.

Rozšíření původního požárně klasifikačního osvědčení bylo provedeno pro výrobky Classic ONE XL, Classic ONE XS, UTS BS-5, UTS BST, UTS M na základě prostudování technických parametrů dodaných výrobcem. Jedná se o totožné výrobky stejné konstrukce, které se liší pouze rozměry a způsobem otvírání.

Posuzovány jsou skříně typu Basic s deklarovanou požární odolností 30 minut a typ Classic a UTS s požární odolností 90 minut.

Tab. 3 Klasifikace požární odolnosti protipožárních bezpečnostních skříní

Řada / Typ	Označení skříně	Kód skříně	Požární odolnost
Classic	Classic S	29-130660	90
	Classic M	29-200660	
	Classic L	29-200960	
	Classic XL	29-201260	
	Classic ONE XL	29-201261	
	Classic ONE XS	29-131261	
UTS	UTS S	29-060664	90
	UTS ST	29-060660	
	UTS M	29-060964	
	UTS L	29-061164	
	UTS LK	29-061163	
	UTS LT	29-061160	
	UTS LD	29-061165	
	UTS XLD	29-061465	
	UTS XLK	29-061463	
Basic	Basic M	23-200660	30
	Basic XL	23-201260	
	UTS BLT	23-061150	
	UTS BS-5	23-060654	
	UTS BST	23-060650	

5 PLATNOST POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍHO OSVĚDČENÍ

Toto požárně klasifikační osvědčení nahrazuje a ruší PKO-12-014 ze dne 11.06.2012 (viz [7], kap. 3 tohoto dokumentu).

Časové omezení platnosti tohoto požárně klasifikačního osvědčení požární odolnosti je do **2018-10-20**.

Toto požárně klasifikační osvědčení platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikačním číslem požárně klasifikačního osvědčení a číslem strany z celkového počtu stran. Toto požárně klasifikační osvědčení nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobků.

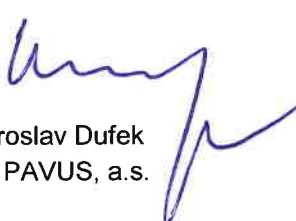
Vypracoval:

Kontrolovala:

Schválil:


Ing. Jaroslav Kopečný


Ing. Jana Buchtová


Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s.

V Praze dne 20.10.2015



PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)