



PAVUS, a.s.

**Autorizovaná osoba AO 216, Notifikovaná osoba 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Rozhodnutí o autorizaci č. 46/2006 ze dne 22. listopadu 2006**

C E R T I F I K Á T V Ý R O B K U

č. 216/C5a/2010/0090

vydaný pro

výrobce:

MANDÍK, a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, IČ: 26718405

místo výroby:

MANDÍK, a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice

stát původu výrobku:

Česká republika

V souladu s ustanovením §5 odst.2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“), Autorizovaná osoba AO 216 potvrzuje, že u stavebního výrobku:

Požární klapka PKTM - 90 (tl. plechu 1 mm), PKTMJ -90 (tl. plechu 2 mm)

prezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila systém řízení výroby výrobků výrobcem a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené technickými předpisy, které souvisejí se základními požadavky uvedenými ve Stavebním technickém osvědčení č. S-216/C5a/2010/0090 ze dne 8. června 2010 (dále jen „STO“).

Autorizovaná osoba AO 216 zjistila, že systém řízení výroby výrobků výrobcem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh, splňovaly požadavky stanovené ve shora uvedeném stavebním technickém osvědčení a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2010/0090 ze dne 18. června 2010, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby a systém řízení výroby výrobků výrobcem, výrazně nezmění.

Tento certifikát nahrazuje a ruší Certifikát č. 216/C5a/2007/0060 ze dne 28.5.2007 a Certifikát č. 216/C5a/2008/0010 ze dne 28.2.2008, vydaný AO 216.

Autorizovaná osoba AO 216 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby u výrobce podle §5 odst. 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Pokud Autorizovaná osoba AO 216 zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

V Praze dne 18. června 2010



J. Dufek
Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku jsou uvedeny na druhé straně tohoto certifikátu.

Druhá strana certifikátu výrobku č. 216/C5a/2010/0090

Sledovaná /deklarovaná vlastnost	Určená(požad.) /klasifikační norma	Požadovaná/deklarovaná úroveň	Zjištěno	Posouzení shody
Požární odolnost (celistvost, překročení mezních teplot, těsnost, samočinné uzavření)	ČSN 73 0810 ČSN EN 1366-2 ČSN EN 13501 3+A1	<p>Požární klapka PKTM - 90 (z plechu tl. 1 mm), PKTMJ - 90 (z korozivzdorné oceli tl. 2 mm nebo černého ocelového plechu tl. 2 mm), osazení do tuhé normové podpěrné konstrukce a dotěsněných v prostupující konstrukci v závislosti na způsobu dotěsnění</p> <p>- o max. rozměrech 1 250 x 1 000 mm a max. průměru 800 mm (do max. průměru 1 000 mm pro klapku PKTMJ), stavební délky 375 mm</p> <p>Klapka osazená v tuhé vodorovné konstrukci (o tloušťce min. 150 mm) nebo svislé požární dělicí konstrukci (o tloušťce min. 110 mm). Ucpávka: sádra, malta nebo ucpávka PROMAPYR – při použití této ucpávky je ucpávka provedena s obložkami z desek PROMATECT®-H (osazení v peci / vně pece):</p> <p align="center">EI 90 (ve ho i→o) S</p> <p>Při provedení klapky s dotěsněním pomocí ucpávky PROMAPYR – v provedení bez obložek:</p> <p align="center">EI 60 (ve ho i→o) S</p> <p>Klapka osazená v lehké sádrokartonové stěnové konstrukci. Ucpávka PROMAPYR provedena s obložkami z desek PROMATECT®-H (osazení v peci / vně pece):</p> <p align="center">EI 60 (ve i→o) S</p> <p>Klapka osazená mimo stěnovou konstrukci a doizolovaná deskami z minerální plsti tl. 60 mm ($\rho = 65$ až 100 kg.m^{-3}):</p> <p align="center">EI 45 (ve i→o) S</p> <p>Klapka osazená mimo stěnovou konstrukci a doizolovaná deskami PROMATECT®-L, L500:</p> <p align="center">EI 90 (ve i→o) S</p>	<p>Požární klapka PKTM - 90 (z plechu tl. 1 mm), PKTMJ - 90 (z korozivzdorné oceli tl. 2 mm nebo černého ocelového plechu tl. 2 mm), osazení do tuhé normové podpěrné konstrukce a dotěsněných v prostupující konstrukci v závislosti na způsobu dotěsnění</p> <p>- o max. rozměrech 1 250 x 1 000 mm a max. průměru 800 mm (do max. průměru 1 000 mm pro klapku PKTMJ), stavební délky 375 mm</p> <p>Klapka osazená v tuhé vodorovné konstrukci (o tloušťce min. 150 mm) nebo svislé požární dělicí konstrukci (o tloušťce min. 110 mm). Ucpávka: sádra, malta nebo ucpávka PROMAPYR – při použití této ucpávky je ucpávka provedena s obložkami z desek PROMATECT®-H (osazení v peci /vně pece):</p> <p align="center">EI 90 (ve ho i→o) S</p> <p>Při provedení klapky s dotěsněním pomocí ucpávky PROMAPYR – v provedení bez obložek:</p> <p align="center">EI 60 (ve ho i→o) S</p> <p>Klapka osazená v lehké sádrokartonové stěnové konstrukci. Ucpávka PROMAPYR provedena s obložkami z desek PROMATECT®-H (osazení v peci / vně pece):</p> <p align="center">EI 60 (ve i→o) S</p> <p>Klapka osazená mimo stěnovou konstrukci a doizolovaná deskami z minerální plsti tl. 60 mm ($\rho = 65$ až 100 kg.m^{-3}):</p> <p align="center">EI 45 (ve i→o) S</p> <p>Klapka osazená mimo stěnovou konstrukci a doizolovaná deskami PROMATECT®-L, L500:</p> <p align="center">EI 90 (ve i→o) S</p>	splněno*
Zkouška spolehlivosti	ČSN EN 1366-2	50 cyklů	50 cyklů	splněno
Třída reakce na oheň:těleso klapky, Promatect H, PROMATECT MS	ČSN EN 13501-1+A1	A1	A1	splněno
Druh konstrukce	ČSN 73 0810	DP1	DP1	splněno
Elektrická bezpečnost	Nařízení vlády č. 17/2003 Sb.	Deklarace výrobce pohonů	Deklarace výrobce pohonů	splněno
Elektromagnetická kompatibilita	Nařízení vlády č. 616/2006 Sb.	Deklarace výrobce pohonů	Deklarace výrobce pohonů	splněno
Seizmická odolnost	ČSN IEC 980	klapka typu PKTMJ-90 je seizmicky odolná	klapka typu PKTMJ-90 je seizmicky odolná	splněno
Ochrana proti hluku	ČSN 12 7010	$L_w=7,6 - 73,9 \text{ dB}$ – čtyřhranná, $L_w=0,0 - 71,5 \text{ dB}$ – kruhová	$L_w=7,6 - 73,9 \text{ dB}$ – čtyřhranná, $L_w=0,0 - 71,5 \text{ dB}$ – kruhová	splněno
Tlakové ztráty a ζ	ČSN 12 7010	$\zeta = 0,083 - 3,546$	$\zeta = 0,083 - 3,546$	splněno
Zdravotní nezávadnost	Vyhł. MZ č. 6/2003 Sb.	Výrobek je zdravotně nezávadný	Výrobek je zdravotně nezávadný	splněno

*) Platí za podmínek uvedených v Rozšířené aplikaci výsledků zkoušek požární odolnosti pro požární klapku č. 510051/Z220100163, vydal PAVUS, a.s. dne 28.5.2010

Platnost STO č. S-216/C5a/2010/0090 je do 30. června 2013.



Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216