



Posudek č. 1.6/pos/19/19c
Hygienické hodnocení vzduchotechnických komponentů – klapek odvodu kouře a tepla

Expertíza č. : SZÚ/4892/2019, EX 191755
Objednavatel posudku: Mandík a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice
Výrobce: Mandík a.s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice
Předmět posouzení: Velikostní řady klapek pro odvod tepla a kouře EKM, SEDS, SEDS-R, SEDS-L, SEMD, MSD(MSD-W)

Použité podklady:

- Technické podklady a fotodokumentace firmy Mandík a.s., www.mandik.cz
- Certifikáty a materiálové listy na výrobky PROMAT a GUMEX
- Prohlášení o vlastnostech PM/SEDS/01/16/1, PM/SEDS-R/01/16/1, PM/SEDS-L/01/16/1, PM/SEDM/01/17/1, PM/MSD/01/16/1
- Technické podmínky 086/12, 120/16, 121/16, 087/12, 109/15
- Osvědčení o stálosti vlastností 1391-CPR-2016/0009, 1391-CPR-2016/0143, 1391-CPR-2018/0106, 1391-CPR-2015/0128, 1391-CPR-2016/0123
- Posudek SZÚ 1.6/13/16/2
- Osvědčení PAVUS a.s. na pryžovou směs a laminární těsnění protipožárních uzávěrů a klapek; Certifikát ITC Zlín na silikonovou směs
- VDI 6022-1 Hygienické požadavky na vzduchotechnická zařízení jednotky
- VDI 2167-1 Technická vybavení nemocnic-vytápění a vzduchotechnika
- DIN 1946-4 Větrání a klimatizace v nemocnicích
- ČSN EN 13053+A1 Větrání budov - Vzduchotechnické jednotky - Hodnocení a provedení jednotek, prvků a částí
- VDI 3803 list 1 – Vzduchotechnická zařízení – stavební a technické požadavky

Popis výrobku:

Jde o typové řady čtyřhranných a kruhových klapek pro odvod tepla a kouře. Tělesa klapek jsou vyrobená z pozinkovaného (černého, nerezového) plechu nebo z požárně odolného materiálu Promatect-H a Promatect-MS, list klapky z požárně odolného materiálu Promatect-H a Promatect-MS, dotěsnění při uzavření je provedeno silikonovým nebo pryžovým těsněním současně s pásem ze sklokeramických vláken. Klapky jsou ovládány servopohony. U těchto klapek instalovaných do vzduchotechnických rozvodů nebo požárně dělících konstrukcí nedochází k uvolňování žádných látek do ovzduší, nedochází ke vzniku a následnému šíření mikrobiální kontaminace.



Závěr

Na základě uvedených podkladů konstatujeme, že klapky pro odvod tepla a kouře EKS, EKM, SEDS, SEDS-R, SEDS-L, SEDM, MSD(MSD-W)

***splňují hygienické požadavky na komponenty vzduchotechnických zařízení,
vč. požadavků VDI 6022-1, VDI 2167-1, DIN 1946-4, ČSN EN 13053+A1, VDI 3803 list 1.***

2. 12. 2019

Ing. Zuzana Mathausarová
ved. Národní referenční laboratoře pro prašnost
a mikroklima v pracovním prostředí

