

**Upozornění:** Tyto katalogové listy slouží pouze pro první informaci projektanta nebo investora o materiálu, jsou řešeny podle jednotného schématu a nekladou si nároky na úplnost. Další podklady a detaily lze zjistit v naší technické kanceláři. Údaje, uvedené v tomto listu vycházejí z dosud publikovaných údajů a dosavadních zkušeností a znalostí. Vydavatel neodpovídá za aplikace, prováděné mimo rámec zde uvedených zkoušek a atestů - provádění protipožárních aplikací s výrobkem, uvedeným v tomto KL bez písemné autorizace výrobce nebo autora řešení není dovoleno.

## Katalogový list výrobku

# Větrací mřížky s požární odolností ARADEx

### A. Charakteristika výrobku

Mřížky umožňují trvalé větrání v místech, kde se vyžaduje požární odolnost požárně dělící konstrukce. Jsou zhotoveny výhradně z materiálů ve stupni A1 dle ČSN EN 13501-1 a intumescentních pásek a lze je klasifikovat jako konstrukce typu D1 v souladu s ČSN 73 0804.

Vzhled: Výrobek je v základním provedení světle šedé až šedo zelené barvy. V případě zvláštního požadavku může být osazen do samostatného rámu. Úprava krycí mřížkou je v závislosti na typu výrobku povinnou součástí dodávky.

Povrchové úpravy: S ohledem na účel použití je výrobek dodáván bez povrchové úpravy

### B. Použití

Mřížka se užívá pro odvětrávání požárních úseků přes požárně dělící konstrukce, pro odvětrání a odvedení tepla v kabelových žlabcích a kanálech a slouží jako malý požární uzávěr v intervalu EI 15 až 60 nebo EW 30 až 120 minut D1 za předpokladu, že tloušťka požárně dělící konstrukce, ve které je mřížka instalována, musí být nejméně stejná, jako tloušťka použitého typu větrací mřížky, požární odolnost této požárně dělící konstrukce musí být nejméně stejná, jako požární odolnost použitého typu větrací mřížky. Mřížky mohou být použity jak v tuhých konstrukcích s vysokou i nízkou objemovou hmotností, tak i v lehkých montovaných konstrukcích.

Mřížky jsou vhodné: Pro všechna průmyslová prostředí a do všech běžných vytápěných i nevytápěných interiérů.

Mřížky nejsou vhodné: Mřížky nesmí být vystaveny kapající či tekoucí vodě, max. přípustná trvalá rel. vlhkost vzduchu je 90 %, při těchto vlhkostech je však nutno počítat se zkrácenou životností všech kovových prvků výrobku v důsledku koroze.

## C. Doklady

- Certifikát AO 216 PAVUS Praha a.s. č. 0214/216/§5/2004 dle zák. 22/97Sb
- Stavebně technické osvědčení S-0214/216/§5/2004, vydané AO 216 PAVUS Praha a.s.
- Prodloužení stavebně technického osvědčení č. R-S-0214/216/§5/2004, vydané AO 216 PAVUS Praha a.s.
- Protokol PAVÚS - Veselí n.L. čj. Pr-04-1.02.042 ze dne 29.4.04, osvědčení o klasifikaci a j.
- Prohlášení o shodě ze dne 01.12.2004
- a soubor dalších protokolů a dokladů, zahrnutých v rámci Protokolu o certifikaci.

## D. Dodací podmínky:

Dodávky včetně montáže provádí výhradně firma J.SEIDL & spol.,s.r.o., kde je možno uplatnit veškeré požadavky. Výrobek je spolu s montážním návodem volně distribuován odborným stavebním firmám k další aplikaci.

## E. Životnost

Při běžném užívání ve stavbě v normálním prostředí a při dodržení předepsaných technologických postupů splňují větrací mřížky ustanovení § 47 odst. 1 stavebního zákona.

## F. Požárně technické vlastnosti

Mřížky byly průkazně zkoušeny podle ČSN EN 1634-1:2000; ZP 8/98 a ČSN EN 1363-1 a 2. v různých variantách provedení. Na základě těchto zkoušek byly některé z nich klasifikovány až do požární odolnosti EI 60 D1, resp. EW 120 D1.

Průkazně zkoušené varianty uvádí v max. rozměrech následující tabulka:

Označení	Max. rozměr (mm)	Uložení ve stěně	Průchodnost (%)	Požární odolnost
ARADEX® ES 1	500x500x20	ES	61,5	EI 30/EW 60
ARADEX® NS 1	500x500x20	NS	61,5	EW 60
ARADEX® ES 2	300x300x20	ES	57,0	EI 30/EW 120
ARADEX® NS 2	300x300x20	NS	57,0	EW 120
ARADEX® OB 30	500x500x100	ES/NS	61,5	EI 30/EW 120
ARADEX® OB 60	300x300x100	ES/NS	57,0	EI 60/EW 120

## **G. Podmínky pro aplikaci**

Aplikace větracích mřížek ARADEX je vázána dodržáním předepsaného montážního postupu a přesné materiálové skladby v souladu se zkoušenými vzorky ve zkušebně PAVÚS Veselí n.L a platným požárně klasifikačním osvědčením. Tento postup je součástí dodávky a musí být bezpodmínečně dodržen. V opačném případě se na výrobek certifikát, resp. prohlášení o shodě nevztahují.

## **H. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Při montáži je třeba používat ochranných bezp. pomůcek, tj. kožených rukavic, ochranné brýle nebo štít, při opracování či řezání respirátor, případně zástěru a po ukončení práce a před každým jídlem umýt ruce vodou a ošetřit ochranným krémem.

## **I. Předpisy a normy související**

ČSN řady 73 08..., ČSN EN 1363-1 a 2, ČSN P ENV 1995-1-2, certifikáty, technické podklady a další dokumentace výrobců použitých materiálů