

DVE DÔLEŽITÉ VLASTNOSTI. JEDNO RIEŠENIE.

Nerezové balkóny. REI 60 aj požiarňny pás.

Závesné balkóny HS ALUSYSTEM pre bytové domy, pri ktorých je dôležitá požiarňna odolnosť aj obmedzenie šírenia požiaru medzi podlažiami.



Vizualizácia nerezového balkóna so sklenenou výplňou. Ilustrácia princípu vytvorená pomocou AI, nie fotografia požiarnej skúšky.

01

Požiarňna odolnosť REI 60

Požiarne vlastnosti nerezového systému.

02

Funkcia požiarneho pásu

Pri splnení podmienok konkrétnej stavby.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Požiarna odolnosť aj obmedzenie šírenia požiaru.

REI 60 opisuje správanie navrhnutej konštrukcie pri požiari. Funkcia požiarneho pásu opisuje jej úlohu pri požiarnej oddelení stavby. Ide o dve rozdielne a rovnako podstatné vlastnosti.

R**Únosnosť**

Zachovanie nosnej funkcie pri požiarnej namáhaní za stanovených podmienok.

E**Celistvosť**

Obmedzenie prieniku plameňov a horúcich plynov na neexponovanú stranu.

I**Tepelná izolácia**

Obmedzenie nárastu teploty na strane nevystavenej priamo požiaru.

60 minút vyjadruje časové hodnotenie požiarnej odolnosti za stanovených podmienok. Nejde o záruku bezpečného pobytu na balkóne ani o univerzálny čas na evakuáciu.

Balkón s funkciou požiarneho pásu

Vhodne navrhnuté vysunuté riešenie mení priamu cestu plameňov pri fasáde. Jeho použitie ako požiarneho pásu závisí od geometrie, skladby, výplní a napojenia na dom podľa požiarnebezpečnostného riešenia stavby.

**Bez vysunutej clony**

Možná priama cesta plameňov pri fasáde.

**S navrhnutým balkónom**

Vysunutie vytvára prekážku priamej ceste.

Schémy bez mierky. Nejde o výsledok simulácie. Sklo na obrázku samo osebe nepreukazuje požiarnej odolnosti výplne.

NEREZOVÉ RIEŠENIE A POŽIARNE VLASTNOSTI

REI 60 a funkcia požiarneho pásu.

Ponúkame osobitný systém nerezových závesných balkónov pre bytové domy. Rozmery, výplne, podlahová skladba a napojenia sa určujú podľa zvoleného systému a požiadaviek konkrétneho projektu.

REI 60

požiarna odolnosť nerezového systému

4,0 × 1,5 m

max. dĺžka × vyloženie v rámci systému

Nerezové riešenie so sklenenými výplňami

Nerezové závesné balkóny spájajú funkčné konštrukčné riešenie s čistým architektonickým vzhľadom. Sklenené výplne umožňujú vzdušné vyhotovenie zábradlia a podľa zvoleného typu aj väčšiu mieru súkromia. Druh výplní, podlahová skladba a napojenie na fasádu sa prispôbujú systémovému riešeniu a požiadavkám domu.

Dve požiarne vlastnosti v jednom systéme

Naše nerezové balkóny v navrhnutom systémovom vyhotovení spĺňajú požiadavky na **požiarnu odolnosť REI 60**. Pri dodržaní požiarnebezpečnostného riešenia konkrétnej stavby plnia aj **funkciu požiarneho pásu**. Obe vlastnosti sú dôležité pri návrhu obnovy bytového domu a jeho fasády.

STN EN 13501-2

Klasifikácia požiarnej odolnosti vrátane označenia REI 60.

STN 92 0201-2, čl. 5.5

Požiarne bezpečnosť konštrukcií a funkcia požiarneho pásu.

Vyhláška 94/2004 Z. z., § 44

Právny rámec požiarneho pásu a podmienok jeho riešenia.

Vyhotovenie pre konkrétny dom: uvedené požiarne vlastnosti platia pre navrhnutý nerezový systém. Výplne, podlaha, kotvenie a napojenie na stavbu musia zodpovedať projektovému a požiarnebezpečnostnému riešeniu domu. Tieto vlastnosti sa automaticky nevzťahujú na iné materiálové a konštrukčné varianty balkónov.

HS ALUSYSTEM / NEREZOVÉ ZÁVESNÉ BALKÓNY

Technické riešenie. Premyslený vzhľad. Podklady pre váš projekt.

Pre bytové domy ponúkame nerezové závesné balkóny s REI 60 a funkciou požiarneho pásu za podmienok konkrétnej stavby. Spájame riešenie konštrukcie, výber vyhotovenia a prípravu individuálnej ponuky podľa požiadaviek domu.

ČO PONÚKAME PRE VÁŠ BYTOVÝ DOM

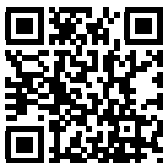
Nerezové balkóny na mieru

Návrh vyhotovenia podľa zvoleného systému, sklenené výplne s čistým vzhľadom a zosúladenie balkónov s architektúrou fasády. Konzultujeme rozmery, počet balkónov a požiadavky na požiarne vlastnosti už pri príprave zámeru.

Konzultácia a individuálna ponuka

Zámer posúdime vo vzťahu k rozsahu nerezového systému a potrebným podkladom pre stavbu. Individuálnu ponuku pripravíme do dvoch pracovných dní. Závaznú cenu potvrdíme po technickom posúdení.

info@hsalusystem.sk · +421 905 594 499

**HS ALUSYSTEM**www.hsalusystem.sk**REI 60 A POŽIARNY PÁS**[www.hsalusystem.sk/
nerezove-balkony-rei-60-
poziarny-pas/](http://www.hsalusystem.sk/nerezove-balkony-rei-60-poziarne-pas/)

Nerezové balkóny HS ALUSYSTEM: požiarna odolnosť REI 60 a funkcia požiarneho pásu v navrhnutom systémovom vyhotovení. Použitie rešpektuje projektové a požiarnebezpečnostné riešenie konkrétnej stavby.

STN EN 13501-2 · STN 92 0201-2 · Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z.

Normové odkazy: ÚNMS SR a Slov-Lex. Ilustrácie: AI pre HS ALUSYSTEM. Produktová prezentácia / vydanie 4.0.