FIRES
The Experts on Fire Safety

ilac-MRA

SNAS
Reg. No. 041/S-159

KLASIFIKÁCIA POŽIARNEJ ODOLNOSTI PODĽA EN 13501-2: 2023

s definíciou priamej aplikácie výsledkov skúšky

FIRES-CR-224-23-AUPS

Názov výrobku: Jednokrídlové plné oceľové dvere v oceľovej zárubni, typ Secum Flagman

Objednávateľ:
SECUM Doors s.r.o.
Vlkova 454/14
130 00 Praha 3
Česká republika

Vypracoval:
FIRES, s.r.o.
Notifikovaná osoba č. 1396
Osloboditeľov 282
059 35 Batizovce
Slovenská republika

Číslo projektu: PR-23-0056/03
Dátum vydania: 28. 11. 2023

Počet výtlačkov: 2
Výtlačok číslo: 2

Rozdeľovník výtlačkov:
Výtlačok číslo 1 FIRES, s. r. o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovenská republika
Výtlačok číslo 2 SECUM Doors s.r.o., Vlkova 454/14, 130 00 Praha 3, Česká republika

Tento klasifikačný protokol sa smie použiť či reprodukovať len ako celok.

Tento dokument je označený akreditačnou značkou SNAS doplnenou značkou ILAC-MRA. SNAS je signatárom ILAC-MRA, Dohovoru o vzájomnom uznávaní (akreditácie), ktorý je zameraný na zvýšenie dôveryhodnosti akreditovaných subjektov a odstránenie opakovaného skúšania v krajinách signatárov. Viac informácii o ILAC-MRA je na www.ilac.org. Signatármi ILAC-MRA v oblasti skúšania sú okrem SNAS (Slovenská republika) aj napríklad ČIA (Česká republika), PCA (Poľsko), DakkS (Nemecko) a BMWA (Rakúsko). Zoznam signatárov ILAC-MRA je na: http://ilac.org/ilac-mra-and-signatories/. FIRES, s.r.o. Batizovce je tiež plným členom EGOLF, viac na www.egolf.org.uk. Klasifikačné protokoly s definíciou priamej aplikácie, ktoré vydal FIRES, s.r.o. v anglickom jazyku sú platné v Spojených Arabských Emirátoch na základe zoznamu laboratórií schválených Ministry of Interior Civil Defence Spojených Arabských Emirátov (aktuálny zoznam je dostupný na: www.dcd.gov.ae/eng/) a tiež platné v Katari na základe zoznamu laboratórií schválených Ministry of Interior General Directorate Civil Defence of Qatar (aktuálny zoznam je dostupný na: https://fires.sk/wp-content/themes/fires/img/files/QATAR.pdf

Poradové číslo protokolu/ Skúšobná metóda	Parameter	Výsledky
	skúšobná vzorka / orientácia	závesy na namáhanej strane (otváranie do skúšobnej komory)

* Podľa normy EN 1363-1, článku 11.4.2, sa kritérium izolácie automaticky pokladá za porušené, ak sa poruší kritérium celistvosti.

** Meranie radiácie pri skúške na vzorke nebolo vykonané vzhľadom na to, že priemerná teplota na povrchu vzorky neprekročila 300 °C; podľa EN 1363-2 sa meranie radiácie v tomto prípade nepožaduje.

[1] Skúška bola ukončená v 56. minúte jej trvania z dôvodu porušenia celistvosti vzoriek.

4. KLASIFIKÁCIA A OBLASŤ APLIKÁCIE

4.1 KLASIFIKAČNÝ ODKAZ

Táto klasifikácia sa vykonala v súlade s EN 13501-2: 2023, čl. 7.5.5.

4.2 KLASIFIKÁCIA

Výrobok, Jednokrídlové plné oceľové dvere v oceľovej zárubni, typ Secum Flagman, sa klasifikuje podľa nasledujúcich kombinácií parametrov vlastností a tried podľa vhodnosti.

Klasifikácia požiarnej odolnosti:
E 45; EI_1 45; EI_2 45; EW 45

4.3 OBLASŤ APLIKÁCIE

Materiály a konštrukcia	- materiály a konštrukcia dverí musia byť rovnaké ako pri skúške (ak sa v ďalšom texte neurčuje inak); - počet krídel a spôsob prevádzky (jednokrídlové otočné dvere s jednostranným otváraním) sa nesmie meniť; - druh kovu sa oproti skúšanému nesmie zmeniť;
Dekoratívne povrchové úpravy	- dovoľujú sa alternatívne nátery a môžu sa nanášať na dverové krídla či zárubne; - dekoratívne lamináty a drevené dyhy s hrúbkou do 1,5 mm sa môžu pridať na plochy (ale nie hrany) dverí;
Upevnenia	- počet upevnení na pripojenie dverí k podporným konštrukciám na jednotku dĺžky sa môže zväčšiť, ale nesmie sa zmenšiť a vzdialenosť medzi upevneniami sa môže zmenšiť, ale nesmie sa zväčšiť;
Stavebné kovanie	- počet závesov a čapov sa môže zväčšiť, ale nesmie sa zmenšiť;
Dovolené zmeny veľkosti	- zväčšovanie dverí sa dovoľuje o 15 % šírky, 15% výšky, ale najviac o 20 % plochy, pričom klasifikácia výrobku je

Orientácia	Klasifikácia požiarnej odolnosti
Obe	**E 45; EI_1 30; EI_2 30; EW 45**
Závesy na nenamáhanej strane	**E 45; EI_1 30; EI_2 45; EW 45**