



# DOORNITE

## SPRIEVODNÁ DOKUMENTÁCIA

### K POŽIARNYM DVERÁM TYPU:

LUME EXTRA

LUME EXTRA Profil

LUME EXTRA Acoustic

LUME EXTRA Safety - RC2

LUME EXTRA Safety Acoustic - RC2

LUME EXTRA Smoke

LUME EXTRA Compact

LUME EXTRA Compact 45

LUME EXTRA bezfalcové S7

LUME EXTRA Elektro

LUME Sklo

Bariera RC3

verzia 08/2024

## 1.1. Montáž protipožiarnych dverí

Povolené interiérové prostredie vhodné na inštaláciu, používanie a skladovanie dverí:

- minimálna teplota prostredia 10 °C
- teplotný rozdiel interiérov oddelených dvermi max. 10 °C
- vlhkosť rozdiel interiérov oddelených dvermi max. 10 %
- relatívna vlhkosť vzduchu v oboch interiéroch oddelených dvermi 40 % – 50 %
- vlhkosť muriva, omietok a podláh max. 5 % (výrobky nie je dovolené osadzovať do muriva alebo do stenových panelov, kde by vyššie percento vlhkosti ohrozilo ich kvalitu a funkciu)

Dvere sú určené do oceľových zárubní s tesnením alebo bez tesnenia určených na zamurovanie, s hrúbkou plechu od 1,5 mm do 1,8 mm, vyrobených podľa normy ČSN 74 6501 (napr. typ ZAKO YH100 DV 900), alebo do oceľových dvojrámových obložkových zárubní ZAKO, typ HP, na montáž do hotových otvorov alebo do protipožiarnej obložkovej zárubne typu KM1 alebo SEPOS, s požiarnou odolnosťou EI 30 DP3, osadenej do stavebného otvoru podľa montážneho návodu (výkresov) daného výrobcom zárubne (pozri aj tabuľku 1.2 tohto dokumentu). Oceľová zárubňa YH má zvnútra na oboch zvislých stranách aspoň jeden oceľový kotviaci pás, ktorý musí byť ukotvený do steny. Na vyplnenie montážnej medzery medzi profilom zárubne a murivom použijete stavebné lepidlo (nie PUR penu). Oceľová dvojrámová zárubňa ZAKO HP je určená do stavebného otvoru, pričom je potrebné po ukotvení predného dielu vyplniť vzniknutú medzeru medzi ostením a stenou priloženou minerálnou vlnou. Zvyšný priestor možno vyplniť požiarnou PUR penou. Oceľové zárubne YH a HP je dovolené inštalovať do murovanej podpernej konštrukcie s minimálnou hrúbkou 100 mm. Drevené obložkové zárubne je dovolené inštalovať do murovanej podpernej konštrukcie s minimálnou hrúbkou 100 mm podľa montážneho návodu výrobcu zárubní. Drevenú obložkovú zárubňu je možné inštalovať aj do ľahkej montovanej konštrukcie (zhotovenej z doskového obkladu a zo stĺpkov vyrobených z kovu alebo dreva) s požiarnou odolnosťou rovnakou alebo vyššou ako požiarny dverný uzáver, pričom sa použije upevnenie vhodné na drevenú obložkovú zárubňu v ľahkých montovaných konštrukciách. Montážna medzera medzi drevenou zárubňou a podpernou konštrukciou je po celom obvode vyplnená protipožiarnou montážnou penou TKK TEKAPUR. Obložkovú protipožiarnu zárubňu smie montovať len držiteľ osvedčenia na montáž a revíziu zárubne.

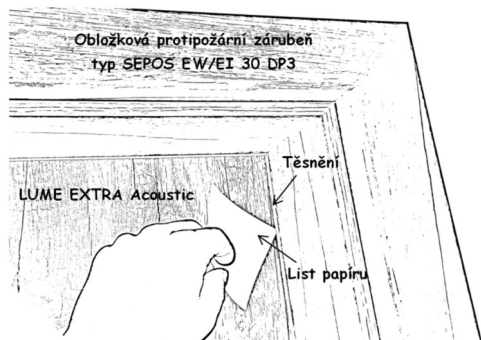
- Pri inštalácii zárubne skontrolujte presnosť montáže, a to zmeraním uhlopriečok, maximálny rozdiel môže byť 3 mm.
- Odchýlka od pravého uhla jednokrídlovej zárubne smie byť maximálne 1,5 mm na šírku zárubne, pri dvojkrídlovej zárubni max. 2 mm.
- Rozdiely šírky zárubne v polodrážke meranej dole, uprostred a hore môžu byť max. 3 mm.
- Prehnutie zvislého a vodorovného ostena zárubne smie byť maximálne 1,5 mm.
- Odchýlka v skrížení zárubne smie byť maximálne 1,5 mm.
- Skontrolujte stav čapov spodných dielov závesov a očistite ich od prípadných nečistôt a jemne ich potrite mazacím tukom.
- Skontrolujte stav otvorov na strelku a závoru zadlabávacieho zámku.
- Ak je zárubňa vybavená drážkou na tesnenie, nainštalujte ho postupom predpísaným výrobcom zárubne.
- Vizuálne skontrolujte nepoškodenosť dverného krídla (napr. škrabance, vylomené dverné závesy, narazené hrany, t. j. všeobecne poškodenia zapríčinené manipuláciou s dverným krídlom).
- Nasadte dvere na závesy v zárubni a kývavým pohybom docielte toho, aby závesy plne dosadli na dosadacie plochy závesov.
- Pri montáži dverného krídla je nutné nastaviť horné a dolné (ak sú nastaviteľné) diely závesov do takej pozície, aby sa po nasadení dverného krídla na závesy zárubne a pri jeho dovretí dosiahli rovnomerné medzery medzi hranou dverného krídla a zárubňou (maximálne povolené medzery medzi hranami dverného krídla a zárubňou, resp. podlahou sú v tab. 1.1). Správnym nastavením medzier sa zabráni oderu hrán dverného krídla, prípadnému ďalšiemu poškodeniu dverí a zaistiť správna funkcia požiarného krídla v prípade požiaru! Medzera medzi hranou krídla a zárubňou sa meria pomocou posuvného meradla a plastelíny.
- Po zatvorení dverí musí strelka zámku úplne zapadnúť do otvoru v zárubni. Zároveň urobte vizuálnu kontrolu. Ďalej na protipožiarné krídlo namontujte odporúčané alebo výrobcom dverí schválené vrchné kovanie alebo dverný doplnok vždy podľa montážneho návodu výrobcu vrchného kovania alebo dverného doplnku, v súlade s týmto dokumentom. Po vymeraní otvorov na montážne skrutky vrchného kovania vymontujte zámok. Po vyvrtaní otvorov vyčistite dlab zámku a namontujte zámok späť.
- Po inštalácii cylindrickej vložky vyskúšajte jej funkčnosť – zamykanie a odomykanie krídla v zárubni.
- V prípade potreby sa povoľuje podloženie horných dielov dverného závesu oceľovými podložkami (podloženie sa povoľuje maximálne o 3 mm) s podmienkou zachovania odporúčaných medzier medzi hranami dverného krídla a zárubňou, resp. podlahou.

Maximálne povolené medzery medzi hranami dverného krídla a zárubňou, resp. podlahou

	Jednokrídlové dvere	Dvojkrídlové dvere
Horná strana dverného krídla	6 mm	6 mm
Zámková strana dverného krídla	5 mm	5 mm
Závesová strana dverného krídla	6 mm	6 mm
Dolná strana dverného krídla	10 mm	10 mm
Maximálne vyhnutie krídla od zárubne	3 mm	3 mm

V tabuľke 1.1 sú uvedené maximálne povolené medzery medzi hranami dverného krídla a zárubňou, resp. podlahou. Výrobca dverného krídla odporúča nastaviť medzery medzi hranami dverného krídla a zárubňou 5 mm  $\pm$  1 mm. Medzi podlahou a krídlom 8 mm  $\pm$  2 mm. Medzi hranami pasívneho a aktívneho krídla 4 mm  $\pm$  1 mm.

Tab. 1.1 – maximálne povolené medzery



Obr. 1.1

Odporúčané stavebné otvory (SO) na osadenie protipožiarnej obložkovej zárubne		
menovitý rozmer dverí	šírka SO	výška SO
90 / 197 cm	101,5 cm	203 cm
80 / 197 cm	91,5 cm	203 cm
70 / 197 cm	81,5 cm	203 cm
60 / 197 cm	71,5 cm	203 cm
185 / 197 cm	196,5 cm	203 cm
165 / 197 cm	176,5 cm	203 cm
145 / 197 cm	156,5 cm	203 cm

Tab. 1.2 – odporúčané stavebné otvory

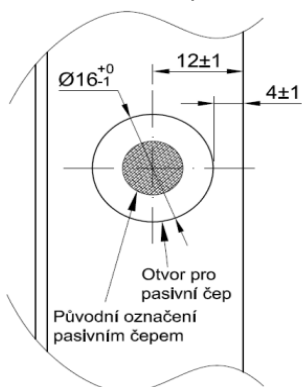
V tabuľke 1.2 sú uvedené niektoré povolené (optimálne) rozmery stavebných otvorov (šírka x výška) na osadenie protipožiarnej obložkovej zárubne určenej na protipožiarne jednokridlové/ dvojkrídlové dvere typu LUME EXTRA a ich odvodené varianty.

## 1.2. Špecifiká pri montáži požiaro-akustického dverného krídla typu LUME EXTRA Acoustic

- Pri inštalácii požiaro-akustického dverného krídla typu LUME EXTRA Acoustic do obložkovej protipožiarnej zárubne alebo do ocelevej zárubne s tesnením podľa podmienok uvedených vyššie (odporúčaný typ: YH125 DV 800) je nutné navyše skontrolovať tesnosť zárubňového tesnenia po celom obvode zárubne. Odporúčaný postup kontroly tesnosti je znázornený na obr.: 1.1. Ak list papiera voľne zájde medzi dverné krídlo a tesnenie zárubne, je nutné túto netesnosť odstrániť nastavením na dverných závesoch. Požiaro-akustické dverné krídlo typu LUME EXTRA Acoustic musí byť výrobcom osadené padacou prahovou lištou alebo pri montáži dverí dreveným prahom s drážkou a vsadením PVC tesnením (tesnenie typu: O3CB026, výrobca: Plastovex s.r.o.). Pri osadení dverného krídla padacou prahovou lištou a jeho správnom nastavení bude mať dverný uzáver tzv. vážený nepriežvučnosť  $R_w$  padacia prahová lišta = 34 dB. Pri osadení dverného uzáveru uvedeným typom dreveného prahu bude  $R_w$  drevený prah s tesnením = 35 dB.

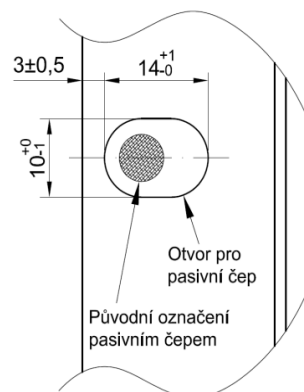
## 1.3. Špecifiká pri montáži požiaro-bezpečnostného dverného krídla typu LUME EXTRA Safety -RC2

- Požiaro-bezpečnostné dverné krídlo typu LUME EXTRA Safety je určené do ocelevej zárubne ZAKO jednodielnej s tesnením YH DV alebo dvojdielnej HP, ale dá sa nainštalovať aj do existujúcej ocelevej zárubne s tesnením alebo bez tesnenia pri splnení nasledujúcich podmienok: ocelová zárubňa vyrobená z ocele triedy 11, s hrúbkou plechu 1,5 mm – 1,8 mm, aspoň s tromi kotviacimi ocelovými pásmi na vnútornej závesovej strane a minimálne jedným na zámkovej strane. Zárubňa musí byť



Obr. 1.3 – Odporúčaný otvor na aktívne čapy na zámkovej strane ocelevej zárubne

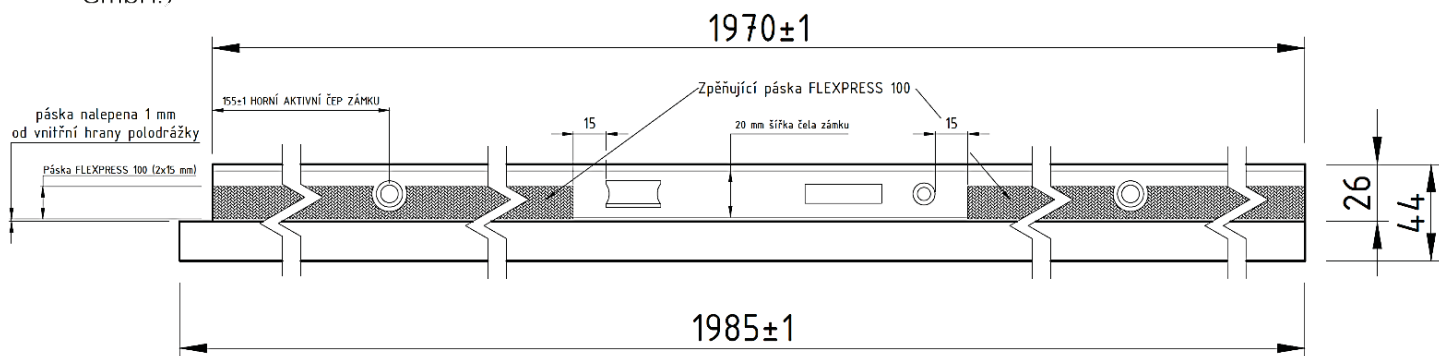
kompletne zamurovaná do steny s minimálnou hrúbkou 100 mm a medzera medzi zárubňou a murivom musí byť úplne vyplnená stavebným lepidlom. Ocelová zárubňa musí ďalej spĺňať spoločné ustanovenia podľa ČSN 74 6501. Po nasadení dverného krídla typu LUME EXTRA Safety do existujúcej zárubne je nutné pred zatvorením dverného krídla vyvrtávať do ocelevej zárubne otvory na pasívne čapy (na závesovej strane krídla) a aktívne čapy (na zámkovej strane krídla). Najprv označíme a vyvrtáme pomocou vhodných nástrojov (vrtáky, technické frézy, brúsne telieska) na zárubni otvory na pasívne čapy (Odporúčame natrieť vrcholy pasívnych čapov vazelínou a následne ich opatrným privretím dverného krídla odtlačiť v polodrážke na závesovej strane ocelevej zárubne. Takto označené miesto vyvrtáme podľa obr. 1.2.). Pri ďalšom kroku postupujeme analogicky – vrtanie otvorov na aktívne čapy dverného krídla. Na zámkovej strane krídla opätovne natrieme (napr. vazelínou) vrcholy aktívnych čapov a dvere zavrieme do zárubne. Pomocou osadenej cylindrickej vložky sa dvere pokúsime uzamknúť. Dvere otvoríme a skontrolujeme, či sa presne označili vrcholy aktívnych čapov do polodrážky na zámkovej strane existujúcej ocelevej zárubne. Dobře označené miesta sa vyznačujú presným kruhovitým odtlačkom vrcholov aktívnych čapov.



Obr. 1.2 – Odporúčaný otvor na pasívne čapy na závesovej strane ocelevej zárubne

Pozn.: V prípade ocelevej zárubne s tesnením označte a navrtajte otvory na aktívne čapy podľa opisu vyššie a vždy spoločne s osadeným PVC alebo so silikónovým tesnením. Ak ste dvere LUME EXTRA Safety kúpili spoločne s ocelevou zárubňou typu Safety od spoločnosti Doornite CZ, uvedené špecifiká montáže požiaro-bezpečnostného dverného krídla typu LUME EXTRA Safety vynechajte. Otvory na zárubni typu Safety (B2) predvŕtané po výroby môžete v prípade potreby zväčšiť maximálne o 1 mm pomocou vhodných nástrojov (technické frézy, brúsne telieska). Požiaro-bezpečnostné dverné závesy pri dvernom krídle typu LUME EXTRA Safety sú v prípade potreby aj výškovo nastaviteľné pomocou šroty v horných dieloch závesov.

- Ďalším krokom pri montáži dverí LUME EXTRA Safety je osadenie schváleného bezpečnostného vrchného kovania (dverné kľučky/štíty/rozety) a nalepenie priloženej speňujúcej pásky typu FLEXPRESS 100 s prierezom 2 mm x 15 mm do polodrážky krídla na zámkovú stranu. Pri osadzovaní bezpečnostného vrchného kovania sa postupuje podľa montážneho návodu výrobcu vrchného kovania. Pomocou vŕtacej šablóny označíme miesta na navŕtanie otvorov na montážne skrutky vrchného kovania. Pred navŕtaním týchto otvorov je potrebné demontovať celý viacbodový lištový bezpečnostný zámok a po navŕtaní vsať (dostatočne vyfúkať) všetky piliny zapadané do zádľabu (neodstránenie týchto pilín je v rozpore s montážnym návodom výrobcu zámku a nie je deklarovaná jeho životnosť – zámok sa môže počas používania zaseknúť). Po odstránení týchto pilín osadíme späť viacbodový lištový bezpečnostný zámok tak, aby jeho horná hrana úplne lícovala s hornou hranou krídla. Osadíme vrchné kovanie (montážne skrutky doťahujeme s citom, aby sme zabránili príliš silnému stlačeniu hlavného tela zámku, čo by viedlo k zhoršeniu funkčnosti jeho vnútorných častí). Na záver prilepíme priloženú speňujúcu pásku do polodrážky krídla na zámkovú stranu (podľa obr. 1.4).
- Vo dverách LUME EXTRA Safety a LUME EXTRA Safety Acoustic sa použil zámok K119 od f. HOBES s rozstupom 90 mm. Na dvere LE Safety Acoustic je možné použiť aj 3-bodový samozamykací zámok FUHR 833 (výrobca CARL FUHR GmbH.)



Obr. 1.4 – Spôsob a umiestnenie samolepiacej protipožiarnej speňujúcej pásky na zámkovú hranu dverného krídla typu LUME EXTRA Safety.

## 1.4. Špecifiká pri montáži požiaro-bezpečnostne akustického dverného krídla typu LUME EXTRA Safety Acoustic

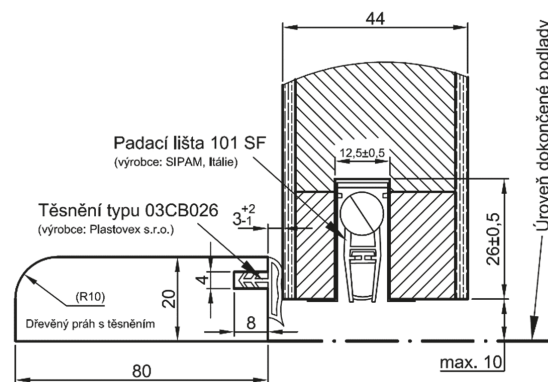
- Pri inštalácii požiaro-bezpečnostne akustického dverného krídla typu LUME EXTRA Safety Acoustic je nutné postupovať v súlade s montážnymi pokynmi uvedenými v kapitolách 1, 1.2 a 1.3. LUME EXTRA Safety Acoustic je možné inštalovať len do schválenej ocelevej zárubne s tesnením.

## 1.5. Špecifiká pri montáži požiaro-bezpečnostného dverného krídla typu Bariera RC3

- Pri inštalácii požiaro-bezpečnostného dverného krídla typu RC3 Bariera je nutné postupovať v súlade s montážnymi pokynmi uvedenými v kapitole 1.3. RC3 Bariera je možné inštalovať len do schválenej ocelevej zárubne s tesnením, výrobca Kooperativa, typ AYH ...DA...Mas RC3. Spôsob montáže krídla do zárubne a vrchného kovania je obdobný ako v bode 1.3. Odlišné je osadenie pántov, ktoré sa skladajú z troch častí, pričom prostredný diel je naskrutkovaný do dverí a spodný aj horný diel sú súčasťou balenia zárubne. Na montáž horného dielu je potrebné vyskrutkovať „červíčky“, vytiahnuť skrutku a pri nasadzovaní na stredný diel pántu treba postupovať opačne – prestrčiť skrutku do vrečka zárubne a zaistiť červíčky.
- V dverách RC3 Bariera je použitý zámok KfV AS2750 od f. Messenburg s rozstupom 92 mm.

## 1.6. Špecifiká pri montáži požiaro-dymotesného dverného krídla typu LUME EXTRA Smoke

- Požiaro-dymotesné dverné krídlo typu LUME EXTRA Smoke je možné osadiť len do drevenej požiarnej zárubne KM1 alebo schválenej ocelevej zárubne s tesnením. Ide o jednokrídlovú zárubňu z typového radu ZAKO YH... DV ...L/P (výrobca: Kooperativa v.o.d.) s tesnením typu F3 Elastoplast alebo H2161 Fatra. Oceleová zárubňa slúži na presné zamurovanie a zapustenie 30 mm do podlahy (je možné osadiť do typovo rovnakej zárubne, ktorá neslúži na zapustenie do podlahy). Tento dverný uzáver je možné osadiť len do murovanej priečky s minimálnou hrúbkou 100 mm. Dverné krídlo LUME EXTRA Smoke je vždy osadené padacou prahovou lištou od výrobcu. Po osadení dverného krídla typu LUME EXTRA



Obr. 1.5 – Vertikálny rez dverí LUME EXTRA Smoke/Acoustic s dodatočne osadeným dreveným prahom s tesnením (platí aj pre ďalšie odvodené varianty LUME EXTRA) Osadenie prahu v súlade s kap. 9.13.

Smoke podľa uvedených pokynov je nutné skontrolovať tesnosť obvodového tesnenia (tesnenie v zárubni a tesniaca padacia prahová lišta) pomocou metódy uvedenej v kapitole 1.2 (pozri obr. 1.1). Vzduchová vážená nepriezvučnosť tohto uzáveru je  $R_w = 27$  dB. Pri doplnení dverného uzáveru schváleným typom dreveného prahu s drážkou a tesnením je  $R_w$  drevený prah s tesnením = 28 dB (pozri obr. 1.5)

## 1.7. Špecifiká pri montáži bezpolodrážkového požiaro-akustického dverného krídla typu LUME EXTRA Compact

- Požiaro-akustické dverné krídlo typu LUME EXTRA Compact je možné osadiť len do ocelevej dvojdielnej zárubne DZD (výrobca HSE, spol.s.r.o.). Ocelová zárubňa je bez zapustenia do podlahy a je určená do ľahkej montovanej (sadrokartónovej) alebo murovanej priečky s minimálnou hrúbkou 100 mm. Na vnútornej strane ostenia je nalepená minerálna vlna, zvyšný priestor medzi priečkou a zárubňou sa vyplní požiarou montážnou penou Soudafoam FR HY. Dvere sú vybavené 2 ks nastaviteľných pántov Simonswerk Variant VX 7729/100 a bezpečnostným ocelovým kolíkom proti vysadeniu. Vážená vzduchová nepriezvučnosť tohto uzáveru je pri doplnení schváleným typom dreveného prahu s drážkou a tesnením (pozri obr. 1.5)  $R_w = 34$  dB.

## 1.8. Špecifiká pri montáži bezpolodrážkového požiarneho dverného krídla typu LUME EXTRA bezfalcové S7

- Požiarne dverné krídlo typu LUME EXTRA bezfalcové S7 je možné osadiť len do drevenej obložkovej zárubne S7 (výrobca DOORNITE s.r.o.). Dvere sú vybavené 2 ks nastaviteľných pántov Simonswerk TE Tectus 340 3D. Zárubňa je určená do ľahkej montovanej (sadrokartónovej) alebo murovanej priečky s minimálnou hrúbkou 100 mm. Priestor medzi priečkou a zárubňou sa vyplní po celom obvode požiarou montážnou penou TTK Tekapur. Pri montáži je potrebné vlepíť do zárubňovej časti pántu speňovaciu pásku, ktorá je súčasťou balenia dverí.

## 1.9. Špecifiká pri montáži bezpolodrážkového požiarneho dverného krídla typu LUME EXTRA Compact 45

- Požiarne dverné krídlo typu LUME EXTRA Compact 45 je možné osadiť len do ocelevej dvojdielnej zárubne DZD (výrobca HSE, spol. s r.o.). Ocelová zárubňa je bez zapustenia do podlahy a je určená do murovanej priečky s minimálnou hrúbkou 150 mm. Na vnútornej strane ostenia je nalepená minerálna vlna, zvyšný priestor medzi priečkou a zárubňou sa vyplní požiarou montážnou penou Soudafoam FR HY. Dvere sú vybavené 2 ks nastaviteľných pántov Simonswerk Variant VX 7729/100, 3-bodovým bezpečnostným zámkom FAB X57 a bezpečnostným ocelovým kolíkom proti vysunutiu. Hrúbka týchto dverí je 50 mm.

## 1.10. Špecifiká pri montáži požiarneho preskleného krídla typu LUME Glass

- Požiarne dverné krídlo typu LUME Glass je možné osadiť len do drevenej obložkovej zárubne KM1 (výrobca DOORNITE s.r.o.). Dvere sú vybavené 3 ks nastaviteľných pántov Trio 15. Zárubňa je určená do ľahkej montovanej (sadrokartónovej) alebo murovanej priečky s minimálnou hrúbkou 100 mm. Priestor medzi priečkou a zárubňou sa vyplní po celom obvode požiarou montážnou penou TTK Tekapur. Pri poškodení skla je potrebné jeho výmenu konzultovať s výrobcom.

## 1.11. Špecifiká pri montáži požiaro-akustického a požiarneho dverného krídla typu LUME EXTRA Elektro

- a) Požiaro-akustické dverné krídlo typu LUME EXTRA Elektro (FUHR) je možné osadiť do ocelových zárubní na zamurovanie typu ZAKO YH DV alebo dvojdielnych ZAKO HP určených do hotového otvoru. Ocelová zárubňa je bez zapustenia do podlahy a je určená do murovanej priečky s minimálnou hrúbkou 100 mm. Dvere sú vybavené 3-bodovým samozamykacím elektromotorickým zámkom FUHR 834 (výrobca CARL FUHR GmbH.), 3-žilovým káblom a káblovou priechodkou v oblasti prostredného pántu. Do tohto typu dverí nie je možné nainštalovať priezor. Vážená vzduchová nepriezvučnosť tohto uzáveru je pri doplnení schváleným typom dreveného prahu s drážkou a tesnením (pozri obr. 1.5)  $R_w = 34$  dB – 35 dB.
- b) Požiarne dverné krídlo typu LUME EXTRA Elektro (SAM EL) je možné osadiť do ocelových dvojdielnych zárubní ZAKO HP určených do hotového otvoru. Ocelová zárubňa je bez zapustenia do podlahy a je určená do murovanej priečky s minimálnou hrúbkou 100 mm. Dvere sú vybavené samozamykacím elektromechanickým zámkom SAM EL alebo SAM EL MI (výrobca H&B Group s.r.o.), 14-žilovým káblom a káblovou priechodkou v oblasti prostredného pántu.
- c) Požiaro-akustické dverné krídlo typu LUME EXTRA Elektro (EffeFF) je možné osadiť do drevených obložkových zárubní KM1 (výrobca DOORNITE s.r.o.). Zárubňa je určená do ľahkej montovanej (sadrokartónovej) alebo murovanej priečky s minimálnou hrúbkou 100 mm. Dvere sú vybavené štandardným protipožiarnym zámkom K133 (výrobca HOBES spol. s r.o.), zárubňa je vtedy vybavená elektrickým otváračom EffeFF 118 F A71 (výrobca ASSA ABLOY). Vážená vzduchová nepriezvučnosť tohto uzáveru je pri doplnení schváleným typom dreveného prahu s drážkou a tesnením (pozri obr. 1.5)  $R_w = 35$  dB.

## 2. Balenie, preprava a skladovanie dverí

Dvere sa dodávajú v obale, ktorý ich chráni pred poškodením pri preprave a následnej manipulácii. Obal je kombináciou kartónových „U“ profilov a ochrannej fólie. Spoločnosť Doornite CZ je zapojená do systému EKO-KOM (pod klientskym číslom F00034689) spätného odberu a zhodnocovania odpadov z obalov.

Odporúča sa, aby s požiarnymi dverami manipulovali dve osoby, a to z dôvodu vysokej hmotnosti dverí (hmotnosť až 54 kg). Dvere a zárubne je potrebné prepravovať vozidlami s uzavretým nákladným priestorom. Neodporúča sa preprava dverí na streche osobných automobilov ani v otvorenom príviesnom vozíku. Hrozí tu možnosť poškodenia dverí aj zárubní oderom, nasiaknutia vodou pri prípadnom daždi (alebo zostatkovou vodou po ňom), prehnutie po dĺžke pri nerovnomernom podložení a pod.

Po ukončení životnosti dverí a odstránení kovových častí (dverné závesy, zámky, dverné zástrče...) je nutné odovzdať dvere na zberný dvor. Vyradené dvere sa odovzdávajú na zberný dvor ako odpad 30105 – piliny, hobliny, odrezky, drevo, drevotriestkové dosky (30105 je katalógový kód odpadu).

### 2.1. Skladovanie dverí

Ak dvere pred použitím skladujete, dodržujte nasledujúce pokyny:

- Dvere skladujte vo vodorovnej alebo zvislej polohe vždy podložené tak, aby sa zamedzilo ich prehnutiu (tzn. po celej ploche dverí).
- Dvere umiestnite tak, aby neboli vystavené priamemu slnečnému žiareniu, aby boli chránené pred prachom a poveternostnými (klimatickými) nepriaznivými vplyvmi (vysoká relatívna vlhkosť, dážď, para, hmla, krúpy, námraza, sneh a pod.).
- Dvere umiestnite tak, aby neboli vystavené priamemu vplyvu organických rozpúšťadiel ani inak žieravých, leptavých alebo prchavých chemických látok.
- Chráňte povrch dverí pred hrubým fyzickým násilím (pád ťažkého predmetu a pod.).

V prípade porušenia pokynov uvedených vyššie v tejto sprievodnej dokumentácii, nie je možné uplatniť záruku garantovanú výrobcou dverí.

## 3. Prehliadka a údržba dverí

Požiarné uzávery (PU) podliehajú pravidelnej prehliadke prípadne údržbe. Pravidelnú prehliadku a údržbu požiarnych uzáverov výrobcu DOORNITE s.r.o. môžu vykonávať iba výrobcom vyškolené a oprávnené osoby. Pravidelná prehliadka prípadne údržba sa vykonáva aspoň 1x ročne v rozsahu určenom v týchto prevádzkových pokynoch v súlade s vyhláškou MV SR č. 478/2008 Z.z. a v súlade s prílohou C STN EN 14600, so záznamom do prevádzkového denníka PU. Prevádzkový denník požiarnych uzáverov vedie vlastník (správca alebo nájomca nehnuteľnosti) a obsahuje náležitosti podľa § 8 vyhlášky MV SR č. 478/2008 Z.z.

Všeobecne dvere pri bežnom užívaní vyžadujú minimálnu údržbu. Povrch je možné čistiť vlhkou handričkou, použitie je možné aj vodu s prímiesou saponátu, ktorý neobsahuje organické rozpúšťadlá ani abrazívne prímiesi. Bezprostredne potom je nutné povrch vytrieť dosucha. Neodporúča sa plochu dverí ošetrovať leštiacimi prostriedkami. V prípade nutnosti stačí aspoň 1x ročne namazať čapy dverných závesov a strelku zámku vhodným mazacím prostriedkom (samotný zámok je povolené premazať iba podľa odporúčaní výrobcu zámku). Je odporúčané 1x ročne skontrolovať a dotiahnuť všetky skrutky.

Ochranná protipožiarna páska je umiestnená po obvode dverí (okrem prahovej časti dverí) a je skrytá pod hranovacou páskou. Ak nedojde k poškodeniu hranovacej pásky, nevyžaduje ochranná protipožiarna páska žiadnu špeciálnu údržbu. Zadlabávací zámok a dverné závesy sú neoddeliteľnou súčasťou požiarnych dverí a sú súčasťou dodávky od výrobcu dverí. V prípade poškodenia zámku alebo dverných závesov je potrebné vykonať ich výmenu podľa pokynov a odporúčaní výrobcu dverí.

Pri nedodržaní vyššie uvedených pokynov hrozí riziko narušenia akcieschopnosti dverí, celistvosti a farebnosti povrchu a zaniká nárok na uplatnenie reklamácie. Podľa STN EN 14600 sú na prehliadku a údržbu odporúčané nasledujúce body, ktoré by mali byť preverované v pravidelných intervaloch:

- Kontrola a ovládanie dverí zaisťuje, že všetky súčasti sú v dostatočnom prevádzkovom stave.
- Zaisťuje, že zámok/západka zostávajú voľné bez prekážky.
- Kontrola, že uzatváracia rýchlosť uzáveru je udržiavaná v limitoch a samozatváranie je efektívne od uhla otvorenia 10°.
- Kontrola, že neboli pridané ani odstránené žiadne zariadenia, ktoré by mohli mať vplyv na ovládanie a akcieschopnosť dverí.
- Kontrola, že všetky súčasti sú bezpečne upevnené, a že všetky tesnenia sú stále neporušené. Je tiež vhodné, aby boli dodržané najmenej tieto dodatočné odporúčania (opatrenia):
- Vlastník budovy je zodpovedný za zabezpečenie, že všetky poškodenia alebo zhoršenia funkčnosti zistené počas lehoty životnosti od montáže, ktoré by mohli zabrániť dostatočnej funkčnosti požiarny odolných dverí, sú bezprostredne odstránené.
- Vlastník budovy je zodpovedný za zabezpečenie úplného dodržiavania výrobcom predpísaného programu údržby.

Osoba, ktorá vykonala prehliadku a údržbu PU, potvrdzuje splnenie požiadaviek uvedených v tejto sprievodnej dokumentácii písomne so záznamom do prevádzkového denníka PU. Prehliadka alebo údržba požiarnych uzáverov musí byť vykonaná iba osobou oprávnenou od výrobcu (DOORNITE CZ) - držiteľom Oprávnenia na montáž, údržbu a kontrolu PU. Vzory príslušných dokumentov (prevádzkový denník PU, sprievodná dokumentácia a prevádzkové pokyny) sú k volne na stiahnutie na webových stránkach výrobcu DOORNITE.

## 4. Označovanie požiarneho dverí typu LUME EXTRA a ich odvodených variantov

Dvere sú písomne, číselne a graficky označené podľa § 5 vyhlášky MV č. 202/1999 Zb. štítkom na závesovej strane dverného krídla, tzn. trvale, čitateľne a nezmazateľne počas celej stanovenej životnosti dverí. Protipožiarne zámok s vyrazeným označením a logom výrobcu sa vyrába výlučne pre výrobcov dverí Doornite a je neoddeliteľnou súčasťou dodávky požiarneho dverného krídla. Ak pri montáži nebol dverný uzáver vybavený dverným zatváračom, preškrtnite nezmazateľne jednou čiarou na štítku označenie C4 (niekedy C0).

### Typy požiarneho krídla konštrukcie LUME EXTRA a ich klasifikácia požiarnej odolnosti:

- 1) Označenie požiarneho jednokrídlových a dvojkridlových dverí LUME EXTRA s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>1</sub>30-C4**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>1</sub>30**
- 2) Označenie požiarneho jednokrídlových dverí LUME EXTRA Profil s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>1</sub>20-C0/EW 30-C0**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>1</sub>20/EW 30**
- 3) Označenie požiarneho jednokrídlových dverí LUME EXTRA Acoustic s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>1</sub>30-C0**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>1</sub>30**
- 4) Označenie požiarneho jednokrídlových dverí LUME EXTRA Safety s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>1</sub>30-C0**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>1</sub>30**
- 5) Označenie požiarneho jednokrídlových dverí LUME EXTRA Safety Acoustic s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>1</sub>30-C0**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>1</sub>30**
- 6) Označenie požiarneho-dymotesných jednokrídlových dverí LUME EXTRA Smoke s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>1</sub>30-C4 S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>1</sub>30 S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>**
- 7) Označenie požiarneho jednokrídlových dverí RC3 Bariera s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>2</sub>30-C0**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>2</sub>30**
- 8) Označenie požiarneho jednokrídlových dverí LUME EXTRA Compact s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>2</sub>30-C0**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>2</sub>30**
- 9) Označenie požiarneho jednokrídlových dverí LUME EXTRA bezfalcové S7 s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>1</sub>30-C0**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>1</sub>30**
- 10) Označenie požiarneho jednokrídlových dverí LUME EXTRA Compact 45 s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>2</sub>45-C0**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>2</sub>45**
- 11) Označenie požiarneho jednokrídlových dverí LUME Glass s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>1</sub>30-C0**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>1</sub>30**
- 12) Označenie požiarneho jednokrídlových dverí LUME EXTRA Elektro s osadeným dverným zatváračom: **EI<sub>1</sub>30-C0**  
bez osadeného dverného zatvárača: **EI<sub>1</sub>30**

Pri osadení uvedených typov požiarneho dverí jedným z týchto odporúčaných typov dverných zatváračov: Assa Abloy DC 120, DC 140, DC 200 alebo DORMA TS Profil je trieda trvanlivosti zatvárania klasifikovaná ako C4. Trieda C4 deklaruje vysokú frekvenciu používania dverí verejnosťou (min. 100 000 cyklov otvorenia/zatvorenia) s malou motiváciou vykonávania údržby.

## 5. Záruka

Na dvere sa poskytuje záruka v trvaní 24 mesiacov. Vlastnosti dverí deklarované výrobcom sa zachovávajú len v prípade dodržania podmienok tejto sprievodnej dokumentácie a splnenia pravidelných kontrol prevádzkyschopnosti s písomným záznamom. Ďalej je podmienkou platnosti záruky predpoklad, že nedošlo k žiadnej nepovolenej fyzickej úprave dverí. Neprípustná je aj výmena závesov alebo zámkov za iné ako zodné s pôvodnými. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené nedodržaním postupu podľa montážnych návodov, nevhodným klimatickým prostredím pri skladovaní, montáži a používaní, neodborným servisom a údržbou, mechanickým poškodením (pád výrobku, neopatrné zaobchádzanie, vlámanie, živelná pohroma, neprírodná vlhkosť a pod.). Záruka sa nevzťahuje ani na poškodenia nadmerným zaťažovaním alebo používaním dverí v podmienkach, ktoré nezodpovedajú parametrom uvedeným v sprievodnej dokumentácii.

## 6. Uistenie výrobcu

Deklarované vlastnosti výrobkov boli odskúšané v akreditovaných laboratóriách a na výrobok boli vydané príslušné certifikáty. Doornite s.r.o. uistuje zákazníkov, že na základe § 13 ods. 2 zákona č. 22/1997 Zb. v znení neskorších predpisov o technických požiadavkách na výrobky a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo na výrobok vydané vyhlásenie o zhode vlastností výrobku a súčasne vyhlásenie o všeobecnej bezpečnosti výrobkov, vydané podľa zákona č. 102/2001 Zb.

**Výrobca:** Doornite spol. s r.o., Hruškové Dvory 82, 586 02 Jihlava, Česká republika

## 7. Oprávnenie na montáž a kontrolu prevádzkyschopnosti PBZ

Keďže montáž a pravidelná kontrola požiarneho uzáveru môže byť vykonaná iba osobou oprávnenou od výrobcu (DOORNITE CZ), tzn. držiteľom platného oprávnenia na montáž a kontrolu akcieschopnosti PU, je nutné, aby montážna osoba (firma) bola pravidelne preškolená. Ďalšie informácie o školení a termínoch školení získate na e-mailovej adrese: <https://www.doornite.cz/sk/certifikaty-o-nemennosti-parametrov/>.

## 8. Certifikáty, vyhlásenia a doklady

Certifikáty výrobku, vyhlásenie o zhode, vyhlásenie o všeobecnej bezpečnosti a ďalšie povinné dokumenty (doklad o montáži, kontrole prevádzkyschopnosti PU) sú k dispozícii na voľné stiahnutie na webových stránkach výrobcu v časti informácie na stiahnutie ([www.doornite.cz/certifikaty-ke-stazeni](http://www.doornite.cz/certifikaty-ke-stazeni)).

## 9. Aplikácie a doplnky dverí k protipožiarным dverám typu LUME EXTRA a ich odvodeným variantom

### 9.1. DVERNÉ ZATVÁRAČE

Schválené typy výrobkov:

- typ FAB SMART PLUS (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.)
- typ FAB INDOOR T834 (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.)
- typ DC120 (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.)
- typ DC140 (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.)
- typ DC200 (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.)
- typ DC300 (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.)
- typ TS68 (výrobca/dodávateľ: DORMA Czech Republic s.r.o.)
- typ TS Profil (výrobca/dodávateľ: DORMA Czech Republic s.r.o.)
- typ TS72 (výrobca/dodávateľ: DORMA Czech Republic s.r.o.)
- typ TS73 (výrobca/dodávateľ: DORMA Czech Republic s.r.o.)
- typ RZ 7400V (výrobca/dodávateľ: Richter Czech s.r.o.)
- typ GEZE TS 1000 V (výrobca/dodávateľ: GEZE GmbH)
- typ GEZE TS 2000 V (výrobca/dodávateľ: GEZE GmbH)

Iný typ osadeného dverného zatvárača môže jeho výrobca deklarovať ako vhodný na použitie na protipožiarnych dverných zostavách podľa EN 1154 s deklarovaným rozsahom použitia na dvere s podobnou konštrukciou, ako sú LUME EXTRA a ich odvodené varianty. Dverné zatvárače sa montujú na povrch dverného krídla a výrobca, resp. dodávateľ zatvárača má k dispozícii protokol zo skúšky požiarnej odolnosti podľa EN 1634-1 alebo EN 1634-2.

### 9.2. DVERNÉ KLUČKY, ŠTÍTY (ROZETY)

Schválené typy výrobkov:

- typ TRIGI (výrobca/dodávateľ: Material & Technology s.r.o.)
- typ LUSY (výrobca/dodávateľ: Material & Technology s.r.o.)
- typ GIUSSY-R (výrobca/dodávateľ: COBRA spol. s r.o.)
- typ LOFT PZ72 (výrobca/dodávateľ: COBRA spol. s r.o.)
- typ VIOLA R PZ nikel (výrobca/dodávateľ: AC-T servis, spol. s r.o.)
- typ VIOLA PZ 72 nikel (výrobca/dodávateľ: AC-T servis, spol. s r.o.)
- typ ILSA R PZ nikel (výrobca/dodávateľ: AC-T servis, spol. s r.o.)
- typ 804 (výrobca/dodávateľ: ROSTEX VYŠKOV, s.r.o.)
- typ R1 (výrobca/dodávateľ: ROSTEX VYŠKOV, s.r.o.)
- typ R101(R111).PZ(ZA).72 (výrobca/dodávateľ: Richter s.r.o.)
- typ CISA eSigno (výrobca/dodávateľ: CISA S.p.A., Taliansko)
- typ AXA-ATLAS Plus (výrobca/dodávateľ: AXA)



- typ STAR Smart (výrobca/dodávateľ: STAR)
- typ MP - FAVORIT - R (výrobca/dodávateľ: MP - KOVÁNÍ s.r.o.)

Iný typ osadeného dverného kovania musí jeho výrobca deklarovateľ ako vhodný na použitie na protipožiarňch dverňch zostavách podľa EN 1906 s deklarovateľm rozsahom použitia na dvere s podobnou konštrukciou, ako sú LUME EXTRA a ich odvodené varianty.

### 9.3. CYLINDRICKÉ VLOŽKY

Schválené typy výrobkov:

- typ 50DNb/30+40 (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.)
- typ 50DNb/30+45 (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.)
- typ 200RSDNm/29+40 (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.)
- typ EURO PLUS 30/40 (výrobca/dodávateľ: Richter s.r.o.)
- typ STAR 100S TM 30+40 (výrobca/dodávateľ: H&B Group s.r.o., ČR).

Iný typ osadenej cylindrickej vložky musí jeho výrobca deklarovateľ ako vhodný na použitie na protipožiarňch dverňch zostavách podľa EN 1303 s deklarovateľm rozsahom použitia na dvere s podobnou konštrukciou, ako sú LUME EXTRA a ich odvodené varianty. Ďalej s podmienkou, že iná cylindrická vložka má rovnaké alebo menšie rozmery ako odporúčane cylindricke vložky. Odporúčane rozmer cylindrickej vložky je 30/40 (29/40), príp. 25/40 (25/45). Je vhodné overiť aj správny rozmer cylindrickej vložky z hľadiska typu vrchného kovania dverí.

### 9.4. ZADLABÁVACÍ ZÁMOK

Schválený typ výrobku:

- typ K 133 PP (výrobca/dodávateľ: HOBES, spol. s r.o.)
- typ APD Serie 20 (výrobca/dodávateľ: SSF, Nemecko) – panikový, kľučka/kľučka, dvere sa otvárajú len v smere úniku
- typ APE Serie 20 (výrobca/dodávateľ: SSF, Nemecko) – panikový, kľučka/guľa, dvere sa otvárajú len v smere úniku
- typ N1100 (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY, s.r.o.) – panikový, kľučka/kľučka, dvere sa otvárajú v oboch smeroch
- typ N1112 (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY, s.r.o.) – panikový, kľučka/guľa, dvere sa otvárajú v oboch smeroch
- typ CISA Antipanic 15A300 (výrobca/dodávateľ: CISA, Taliansko) – panikový, kľučka/guľa, dvere sa otvárajú v oboch smeroch

Iný typ osadeného zadlabávacieho zámku musí jeho výrobca deklarovateľ ako vhodný na použitie na protipožiarňch dverňch zostavách podľa EN 12209 s deklarovateľm rozsahom použitia na dvere s podobnou konštrukciou, ako sú LUME EXTRA a ich odvodené varianty. V prípade iného typu zadlabávacieho zámku sa nesmie zádlab vo dvernom krídle zväčšovať a zmena zámku sa musí konzultovať s výrobcom dverí. Odporúčane rozstup odporúčaneho zadlabávacieho zámku je 72 mm alebo 85 mm v prípade zámku CISA.

### 9.5. ZADLABÁVACÍ BEZPEČNOSTNÝ ZÁMOK

Schválený typ výrobku:

- typ K 119 PP (výrobca/dodávateľ: HOBES, spol. s r.o.) – pre dvere RC2 – LUME EXTRA Safety, rozstup zámku je 90 mm
- typ FUHR 833 (výrobca CARL FUHR GmbH) – pre dvere LUME EXTRA Safety Acoustic, rozstup zámku je 92 mm
- typ KFV AS2750 (výrobca/dodávateľ: Messenburg Group, Nemecko) – pre dvere RC3 Bariera, rozstup zámku je 92 mm

Iný typ osadeného zadlabávacieho bezpečnostného zámku nie je povolený.

### 9.6. PRÍDAVNÝ ZÁMOK

Schválený typ výrobku:

- typ FAB 1572 (výrobca/dodávateľ: ASSA ABLOY Czech & Slovakia s. r. o.)

Iný typ osadeného prídavného zámku musí jeho výrobca deklarovateľ ako vhodný na použitie na protipožiarňch dverňch zostavách, pričom prídavný zámok bol odskúšaný podľa EN 1634-1, resp. 1634-2 s deklarovateľm rozsahom použitia na dvere s podobnou konštrukciou, ako sú LUME EXTRA a ich odvodené varianty. Iný typ prídavného zámku sa musí konzultovať s výrobcom požiarňch dverí (najmä vo vzťahu kotvenia (pripevnenia) prídavného zámku).

### 9.7. DVERNÉ ZÁVESY

Schválené typy výrobkov:

- typ 80/10 VD M8/80 (výrobca/dodávateľ: TKZ Polná, spol. s r.o.)

- typ 10L151F76 (výrobca/dodávateľ: SFS intec s.r.o.)
- typ TRIO 15 PP VD (výrobca/dodávateľ: TKZ Poľná, spol. s r.o.)

Iný typ osadených dverných závesov musí jeho výrobca deklarováť ako vhodný na použitie na protipožiarnych dverných zostavách podľa EN 1935 s deklarováňm rozsahom použitia na dvere s podobnou konštrukciou, ako sú LUME EXTRA a ich odvodené varianty. Iný typ závesov sa musí konzultovať s výrobcom požiarnych dverí (najmä vo vzťahu kotvenia závesov).

## 9.8. ZÁBRANY PROTI VYSUNUTIU

Schválený typ výrobku:

- Zábrana proti vysunutiu S2 (výrobca/dodávateľ: TKZ Poľná, spol. s r.o. – zabudované vo dverách LUME EXTRA SAFETY
- Klinec zaistovací 12/M10 (výrobca/dodávateľ: TKZ Poľná, spol. s r.o. – zabudované vo dverách RC3-Bariera, LUME EXTRA Compact a LUME EXTRA Compact 45. Odporúčané zábrany proti vysunutiu sú umiestnené na závesovej strane krídla v miestach upevnenia horného a spodného dverného závesu. Iný typ osadených zábran proti vysunutiu ako odporúčaný nie je povolený.

## 9.9. DVERNÝ PRIEZOR

Schválené typy výrobkov:

- typ JY1-14-06 (výrobca/dodávateľ: LOB S.A.) – zabudované v otvore s rozmermi 14,5 mm ± 0,5 mm vo výške 1500 mm – 1600 mm – platí len pre dvere LE, LE Safety, LE Smoke a LE Compact S7
- typ MIRILLA Mod. 3-O14/35 mm – 60 mm (výrobca: AMIG), – namontované vo dverách RC3 Bariera a LUME EXTRA Compact45
- ostatné typy dverí musia byť osadené takým typom dverného priezoru, aby boli splnené tieto podmienky: priezor je vybavený sklenenými šošovkami s maximálnym Ø 15 mm a dverný priezor je vyrobený z kovového materiálu s bodom tavenia vyšším než 800 °C. Dverný priezor musí prechádzať celým dverným krídlom a musí byť nainštalovaný tesne (bez vôle medzi tubusom priezoru a otvorom).

## 9.10. DVEROVÉ DRŽADLO

Schválený typ výrobku:

- typ INOX C (výrobca/dodávateľ: COBRA spol. s r.o.)

Iný typ osadeného dverného držadla je povolený v prípade, že sa držadlo montuje výlučne na povrch dverného krídla a že montážne skrutky prechádzajúce celým dverným krídlom sú zaskrutkované bez vôle do otvoru s maximálnym Ø 12 mm. Montáž dverného držadla pomocou skrutiek do dreva je povolená.

## 9.11. DVERNÁ MENOVKA/DVERNÝ ŠTÍT S RETIAZKOU

Schválený typ výrobku:

- Menovka oblá (výrobca/dodávateľ: ROSTEX VYŠKOV, s.r.o.)
- Štít 85 s retiazkou (výrobca/dodávateľ: ROSTEX VYŠKOV, s.r.o.)

Iný typ osadenej dvernej menovky alebo dverného štítu s retiazkou musí jeho výrobca deklarováť ako vhodný na použitie na protipožiarnych dverných zostavách, pričom dverná menovka alebo dverný štít s retiazkou bol odskúšaný podľa EN 1634-1, resp.1634-2 s deklarováňm rozsahom použitia na dvere s podobnou konštrukciou, ako sú LUME EXTRA a ich odvodené varianty. Iný typ menovky alebo štítu s retiazkou sa musí konzultovať s výrobcom požiarnych dverí (najmä vo vzťahu kotvenia na požiarne krídlo). V prípade, že dverná menovka je k ploche dverného krídla len prilepená, jej výber nie je obmedzený.

## 9.12. OCHRANNÝ KOVOVÝ PLECH

Montáž iného ochranného kovového plechu (ako dodaného výrobcom požiarnych dverí) na povrch krídla (nie na hrany), je povolená v prípade, že výška plechu umiestneného po celej šírke dverného krídla je maximálne 500 mm a šírka plechu umiestneného po celej dĺžke dverného krídla je maximálne 200 mm. V prípade, že sa použije vodorovný ochranný plech v strednej časti dverného krídla a jeho maximálna výška bude 200 mm, bude maximálna výška vodorovného plechu v spodnej časti krídla 300 mm. Plocha ochranného kovového plechu je maximálne 40 % plochy krídla, ale menej ako 1 m<sup>2</sup>. Maximálna hrúbka plechu je 2 mm. Ochranný kovový plech môže byť prilepený alebo upevnený skrutkami do dreva s maximálnou dĺžkou 25 mm a v minimálnych rozstupoch 200 mm. Ochranný kovový plech sa môže aplikovať na jednu alebo obe strany krídla a nesmie ním prechádzať žiadne dverné kovanie.

## 9.13. DVERNÝ PRAH

K dvernému krídlu je povolené pridať drevený prah z tvrdého dreva (minimálna objemová hmotnosť je 600 kg/m<sup>3</sup>) pod podmienkou, že škára medzi podlahou a spodnou hranou krídla nebude väčšia ako povolená (pozri tabuľku 1.1). Drevený prah môže navyše obsahovať drážku na tesnenie a PVC tesnenie typu O3CB026 (výrobca tesnenia: Plastovex s.r.o.).

K dvernému krídlu je povolené pridať kovový prah pod podmienkou, že škára medzi podlahou a spodnou hranou krídla nebude väčšia ako povolená a presah dverného krídla a kovového prahu nebude väčší ako 20 mm. V oboch prípadoch musí byť presah dverného krídla a dverného prahu minimálne 9 mm.

## 9.14. PADACIA PRAHOVÁ LIŠŤA

Schválený typ výrobku:

- typ 101 SF (výrobca/dodávateľ: Twin s.r.o.)

Odporúčaná padacia prahová lišta je umiestnená v drážke (12 mm x 25,5 mm) v spodnej hrane krídla. Iný typ osadenej padacej prahovej lišty ako odporúčaný nie je povolený.

## 9.15. INÉ APLIKÁCIE

- Je povolené dverné krídlo podrezávať, a to maximálne o 25 mm s podmienkou zachovania maximálnej škáry medzi podlahou a spodnou hranou krídla (pozri tabuľku 1.1).
- Sú povolené dekoratívne povrchové úpravy (pod podmienkou, že nemajú vplyv na požiarne odolnosť a ich hrúbka nie je väčšia ako 1,5 mm). Dekoratívne úpravy nie sú povolené na hranách krídla.
- Dverné krídlo je možné osadiť do ocelevej zárubne s tesnením aj bez tesnenia a do drevenej obložkovej požiarnej zárubne KM1 alebo od výrobcu: SEPOS, spol. s r.o.
- Oceleovú zárubňu s hrúbkou plechu 1,5 mm až 1,8 mm je nutné zamurovať do tuhej podpernej konštrukcie s minimálnou hrúbkou steny 100 mm. Oceleová zárubňa sa musí postupne od podlahy zaplniť murivom, ktoré sa zasúva do profilu zárubne. Kotviace pásy umiestnené vo vnútornom profile zárubne je nutné v celej ich dĺžke zamurovať medzi jednotlivé vrstvy muriva. Medzery medzi murivom a profilom zárubne sa vyplnia stavebným lepidlom. Na závesovej a zámkovej strane ocelevej zárubne je na oboch týchto stranách minimálne 1 ks kotviaceho pásu.
- Dverové krídlo osadené v drevenej obložkovej požiarnej zárubni KM1 alebo od výrobcu SEPOS, spol. s r.o. je povolené zabudovať do tuhej podpernej konštrukcie s minimálnou hrúbkou steny 100 mm pomocou kotviacich skrutiek do dreva alebo do ľahkej montovanej konštrukcie (zhotovenej z doskových obkladov a stĺpikov vyrobených z kovu alebo dreva) s požiarne odolnosťou rovnakou alebo lepšou ako dverné krídlo, pričom sa použije upevnenie vhodné pre drevenú zárubňu v ľahkých montovaných konštrukciách. Dutina medzi drevenou obložkovou požiarne odolnou zárubňou a podpernou konštrukciou je utesnená protipožiarne PU penou (výrobca: TKK TEKAPUR).
- Dverné krídlo je možné v CPL dekoroch vyrobiť (zalisovať) s dvernými pláštami z HDF materiálu s hliníkovou medzivrstvou, ktorá účinne zabraňuje prietupu vlhkosti do dverného krídla. Tým sa obmedzuje deformácia dverí v nepriaznivých klimatických podmienkach (teplotný rozdiel oddelených miestností do 10 °C, relatívny vlhkosťný rozdiel do 35 %, maximálna relatívna vlhkosť 65 %).

**Uvedené doplnky okrem padacej prahovej lišty, zadlabávacieho zámku, dverných závesov a v niektorých prípadoch dverného priezoru, zábran proti vysunutiu a ochranného kovového plechu nie sú súčasťou priamej dodávky od výrobcu dverného krídla. Pri použití iného komponentu, ktorý sa neodporúča alebo nie je vhodný, neručí výrobca dverného krídla za správnu prevádzkyschopnosť požiarneho uzáveru v prípade požiaru. Pri všetkých doplnkoch je nutné postupovať podľa montážneho návodu výrobcu tohto doplnku, ktorý je vždy súčasťou balenia doplnku. Akýkoľvek iný typ doplnku je nevyhnutné konzultovať s výrobcom dverného krídla.**

## 10. Údaje uvedené nižšie v tabuľke sú odporúčané/informatívne a vyplní ich predajca:

Výrobné číslo dverí (uvedené na identifikačnom štítku dverí)	
Typ dverí (uvedené na identifikačnom štítku dverí)	
Rozmer, verzia dverí (L/P)	

Dátum predaja a predajca

Osoba (firma) vykonávajúca montáž a kontrolu odporúčaná predajcom

DOORNITE s.r.o., Hruškové Dvory 82, 586 01 Jihlava, Česká republika

● E-mail: [info@doornite.cz](mailto:info@doornite.cz) ● IČO: 097 76 940 ● DIČ: CZ 097 76 940

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri vedenom Krajským súdom v Brne, oddiel C, vložka 127132  
[www.doornite.cz](http://www.doornite.cz)

