

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125 JEDNOKŘÍDLÉ / DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE MECHANICKÉ / ELEKTRO-MECHANICKÉ / ELEKTRO-MOTORICKÉ DVEŘE

POPIS NOREM A FUNKCÍ

EN 179 – Nouzové uzávěry

Tato norma se využívá v objektech, kde je přítomno méně osob a které znají únikové cesty z budovy (cca do 200 osob).
Zde se využívá především klasického kování (klika) na tyto nouzové uzávěry.

Nepředpokládá se vznik panikové situace.

Norma nespecifikuje:

- konstrukci nouzových uzávěrů a jsou specifikovány pouze určité rozměry potřebné pro bezpečnost.

Norma neplatí:

- pro specifické uzávěry určené pro použití těžce postiženými
- nouzové uzávěry uvedené v této evropské normě platí pouze pro užití na křídla dveří upevněná na otočných čepch nebo na závěsech

Křídlo nesmí přesahovat:

- hmotnost 200kg, výšku 2 500mm a šířku 1 300mm

Norma platí:

- pro dvě specifické konstrukce nouzových uzávěrů: pro použití pouze pro jednokřídlé dveře a jednak specificky zkonstruované pro použití na jednokřídlých dveřích a/nebo na dvoukřídlých dveřích



Tato norma připadá na objekty, kde může vzniknout panika při úniku (nad cca 200 osob).

Únikové dveře jsou v tomto případě vybaveny panikovými hrazdami, které umožňují otevření dveří v celé šíři dveřního křídla.

Bezpečný únik musí být zaručen bez znalosti daných prostor (kina, úřady, markety atd.)

Norma nespecifikuje:

- konstrukci panikových uzávěrů a jsou specifikovány pouze určité rozměry potřebné pro bezpečnost

Norma neplatí:

- viz. nouzové východy

Křídlo nesmí přesahovat:

- viz. nouzové východy

Norma platí:

- viz. nouzové východy
- vhodnost panikových uzávěrů pro použití v protipožárních/protikouřových dveřních sestavách je určena zkouškou požární funkčnosti vykonané navíc ke zkouškám funkčnosti požadovaných touto evropskou normou

EN 1125 – Panikové uzávěry



B – PŘEPÍNAČÍ FUNKCE (Umschaltfunktion) pro kování kliky – kliky

- využívá se u dveří, u kterých je občas požadován volný průchod z vnější strany dveří
- funkce kliky se dá pomocí klíče vypnout případně zapnout
- v uzamčeném stavu – při stlačení madla na vnitřní straně dveří se zasune strelka i západka, venkovní kliky však zůstává vypnutá
- pokud je požadavek na zprůchodnění dveří z venkovní strany je třeba po zatažení západky otočit klíčem o cca 60° - strelka se nezatáhne ale zapne se kliky a jejím stisknutím lze ovládat strelku
- opětovné zablokování kliky nastává až po uzamčení zámku na západku z kterékoli strany dveří
- venkovní kliky tedy mohou nechat nefunkční v uzamčené i odemčené poloze zámku, zapnout její funkci mohou naopak pouze v odemčené poloze

C – FUNKCE NUCENÉHO ZAVŘENÍ (Schliesszwangfunktion) pro kování kliky - kliky *

- využívá se u dveří, které musí chránit proti neoprávněnému otevření z vnější strany
- tato funkce je využitelná hlavně v zabezpečených místech s vymezeným právem vstupu
- funkce z vnitřní strany - z vnitřní strany (strany ohrožení) se nachází kliky (hrazda). Je-li závora vysunuta, v případě paniky se stlačením kliky nebo páky zasune strelka a závora.
- funkce z vnější strany - je-li vysunuta závora zámku, má kliky „jalový“ chod (neuvolňuje strelku). Dveře lze otevřít z vnější strany pouze klíčem. Klíč ve vložce musí být otočen shodně se směrem otevírání do krajních poloh. Teprve pak se vypne ořech a dveře je možné otevřít klikou. Pokud se klíč ve vložce nachází v krajní poloze, dveře je možné otevřít klikou. Po vyjmutí klíče má kliky „jalový“ chod.

D – PRŮCHOZÍ FUNKCE (Durchgangsfunktion) pro kování kliky - kliky

- využívá se u dveří u kterých je během běžného provozu (při neuzamčeném zámku) požadováno z venkovní strany dveří ovládání klikou
- v uzamčeném stavu – při stlačení madla na vnitřní straně dveří se zasune strelka i západka do zámku a umožní okamžité opuštění prostoru – z venkovní strany je kliky vypnuta a k otevření dveří je třeba klíčem zatáhnout západku i strelku
- pro uvedení do původního stavu (zamčeno) je nutné jak z vnitřní, tak z venkovní strany dveře zamknout klíčem
- v odemčeném stavu – při stlačení madla na vnitřní straně dveří se zasune strelka, k jejímu zasunutí zvenku se použije kliky, která je v odemčeném stavu plně funkční
- v tomto případě je z venkovní strany dveří v případě odemčeného zámku možný průchod bez použití klíče

E – BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE (Wechselfunktion) pro kování kliky – koule

- zamezuje vstupu neoprávněných osob z vnější strany dveří
- v uzamčeném stavu – při stlačení madla na vnitřní straně dveří se zasune strelka i západka do zámku a umožní opuštění prostoru – zvenku je třeba klíčem odemknout západku a následně klíčem zatáhnout strelku
- pro uvedení do původního stavu (zamčeno) je nutné jak z vnitřní, tak i z venkovní strany dveře uzamknout klíčem
- v odemčeném stavu – při stlačení madla na vnitřní straně dveří se zasune strelka, k jejímu zasunutí zvenku je třeba použít klíč
- v obou případech není možné bez klíče dveře z venkovní strany otevřít

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (PANIKOVÉ UZÁVĚRY) MECHANICKÉ KOMBINACE, JEDNOKŘÍDLÉ PLASTOVÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Dveře jsou osazeny dveřním zavíračem a zadlabacím panikovým zámkem.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku.

Kování typu hrazda/koule (funkce E), **případně hrazda/klika** (funkce D).



Dveřní zavírače

ECO SCHULTE
TS 50



GEZE
TS 4000



Dveřní kování
ECO SCHULTE
PANIKSET 92



Dveřní závěsy
ROTO
PS27



Cylindrické vložky

EVVA – GUARD
G330VP



Panikové zámky
FUHR
870 PANIC



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
ECO SCHULTE GEZE	TS50 TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	1x	2 300
ECO SCHULTE	PANIKSET92	Kování typu hrazda/koule, hrazda/klika	1x	10 000
ROTO	PS27	Dveřní závěs	3x	300
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
FUHR	870 PANIC	Panikový zámek s funkcí E/D	1x	7 000

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (NOUZOVÉ UZÁVĚRY) MECHANICKÉ KOMBINACE, JEDNOKŘÍDLÉ PLASTOVÉ DVEŘE

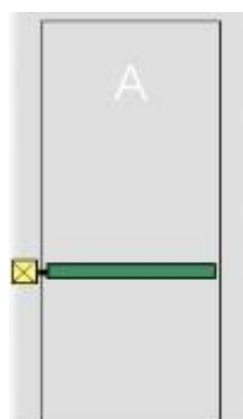
POPIS SITUACE:

Dveře jsou osazeny povrchovým panikovým kovááním – varianta A.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku.

Kováání typu hrazda/koule (funkce E), **případně hrazda/klika** (funkce B).



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
ECO SCHULTE	TS50	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	1x	2 300
GEZE	TS4000			
SAVIO	6.99/120	Povrchové kováání varianta A	1x	2 500
ROTO	PS27	Dveřní závěs	3x	300
SAVIO	6.875	Exterierové kováání klika, koule	1x	2 200
	6.890			

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (PANIKOVÉ UZÁVĚRY) ELEKTRO-MECHANICKÉ KOMBINACE, JEDNOKŘÍDLÉ PLASTOVÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Dveře jsou osazeny dveřním zavíračem, zadlabacím mechanickým panikovým zámkem napojeným na elektrického vrátného.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku, čtečku karet, klávesnici apod.

Elektronické odjištění + mechanické odjištění dveří z exteriéru.

Kování typu hrazda/koule (funkce E) u mech. zámku s el. vrátným.



Dveřní zavírače

ECO SCHULTE
TS 50



GEZE
TS 4000



Dveřní kování
ECO SCHULTE
PANIKSET 92



Dveřní závěsy
ROTO
PS27



Cylindrické vložky

EVVA – GUARD
G330VP



Panikové zámky
FUHR
870 PANIC



Kabelové průchodky

RT
PP01



ASSA ABLOY
EA280



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
ECO SCHULTE	TS50	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	1x	2 300
GEZE	TS4000			
ECO SCHULTE	PANIKSET92	Kování typu hrazda/koule	1x	10 000
ROTO	PS27	Dveřní závěs	3x	300
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
FUHR	870 PANIC	Mech. panik zámeček + el. vrátný*	1x	7 000
RT	PP01	Kabelová průchodka s vaničkou, nerozpojitelná	1x	750
ASSA ABLOY	EA280			

*el. vrátný funkční pouze v případě neuzamčených dveří

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (PANIKOVÉ UZÁVĚRY) ELEKTRO-MOTORICKÉ KOMBINACE, JEDNOKŘÍDLÉ PLASTOVÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Dveře jsou osazeny dveřním zavíračem a zadlabacím elektro-motorickým samozamykacím panikovým zámkem. Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 i v případě uzamčených dveří. Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku, čtečku karet, klávesnici apod. Elektronické odjištění + motorické odjištění dveří z exteriéru + lze kombinovat s elektro-pohony dveří. **Kování typu hrazda/koule** (funkce E).



Dveřní zavírače

ECO SCHULTE
TS 50



GEZE
TS 4000



Dveřní kování
ECO SCHULTE
PANIKSET 92



Dveřní závěsy
ROTO
PS27



Cylindrické vložky

EVA – GUARD
G330VP



Panikové zámky
FUHR
834P



Kabelové průchodky

RT
PP01



ASSA ABLOY
EA280



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
ECO SCHULTE GEZE	TS50SGS9006 TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	1x	2 300
ECO SCHULTE	PANIKSET92	Kování typu hrazda/koule	1x	10 000
ROTO	PS27	Dveřní závěs	3x	300
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
FUHR	834P	Elektro-motorický panik. zámek s funkcí E	1x	15 000
RT ASSA ABLOY	PP01 EA280	Kabelová průchodka s vaničkou, nerozpojitelná	1x	750

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (PANIKOVÉ UZÁVĚRY) MECHANICKÉ KOMBINACE, DVOUKŘÍDLÉ PLASTOVÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Hlavní (aktivní) křídlo osazeno zadlabacím panikovým zámkem.

Vedlejší (pasivní) křídlo osazeno automatickými zástrčemi, případně rozvorým panikovým zámkem s tyčemi.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 na hlavním, případně vedlejším křídle i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku.

Dveře jsou osazeny dveřním koordinátorem dvoukřídlových dveří, případně koordinační lištou.

Kování typu hrazda/koule (funkce E), **případně hrazda/klika** (funkce D).



Dveřní zavírače

GEZE
TS 4000



ASSA ABLOY
DC500 + G461



Dveřní kování ECO SCHULTE PANIKSET 92



Dveřní závěsy ROTO PS27



Automatická zástrč

OLDA
27HZ



Cylindrické vložky

EWA – GUARD
G330VP



Panikové zámky

FUHR
870 PANIC



Dveřní koordinátor

OLDA
SMI25DK



ASSA ABLOY
G461



Rozvorový panikový zámek s tyčemi

FUHR
870



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
GEZE	TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	2x	2 300 – 10 000
ASSA ABLOY	DC500 + G461	Dveřní zavírač + koordinátor zavírání		
ECO SCHULTE	PANIKSET92	Kování typu hrazda/koule, hrazda/klika	1x	7 000 – 10 000
ROTO	PS27	Dveřní závěs	6x	300
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
FUHR	870 PANIC	Panikový zámek s funkcí E/D	1x	7 000
OLDA	27HZ	Automatická zástrč pro pasivní křídlo	2x	
FUHR	870	Sestava pro pasivní křídlo	1x	1 300 - 9 000

OBRÁZKY JSOU POUZE ILUSTRACNÍ.
UVEDENÉ CENY JSOU ORIENTAČNÍ BEZ DPH.

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (NOUZOVÉ UZÁVĚRY) MECHANICKÉ KOMBINACE, DVOUKŘÍDLÉ PLASTOVÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Hlavní (aktivní) křídlo osazeno povrchovým panikovým kovááním – varianta A (L1).

Vedlejší (pasivní) křídlo osazeno povrchovým panikovým kovááním – varianta B (L2).

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 na hlavním, případně vedlejším křídle i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku.

Dveře jsou osazeny dveřním koordinátorem dvoukřídlových dveří, případně koordinační lištou.

Kováání typu hrazda/koule (funkce E), případně hrazda/klika (funkce B).



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
GEZE	TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem		
ASSA ABLOY	DC500 + G461	Dveřní zavírač + koordinátor zavírání	2x	2 300 – 10 000
SAVIO	VARIANTA A	Povrchové kováání varianta L (A+B)	1x	6 100
	VARIANTA B		1x	
ROTO	PS27	Dveřní závěs	6x	300
SAVIO	6.875	Exterierové kováání klika, koule	1x	2 200
	6.890			
OLDA	27HZ	Automatická zástrč pro pasivní křídlo	2x	1 300 – 10 000
ASSA ABLOY	DC500 + G461	Dveřní zavírač + koordinátor zavírání	1x	

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (PANIKOVÉ UZÁVĚRY) ELEKTRO-MECHANICKÉ KOMBINACE, DVOUKŘÍDLÉ PLASTOVÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Hlavní (aktivní) křídlo osazeno zadlabacím -mechanickým panikovým zámekem napojeným na elektrického vrátného.

Vedlejší (pasivní) křídlo osazeno automatickými zástrčemi.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 na hlavním, případně vedlejším křídle i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku, čtečku karet, klávesnici apod.

Dveře jsou osazeny dveřním koordinátorem dvoukřídlových dveří, případně koordinační lištou.

Kování typu hrazda/koule (funkce E) u mech. zámku s el. vrátným.



Dveřní zavírače

GEZE
TS 4000



ASSA ABLOY
DC500 + G461



Dveřní kování ECO SCHULTE PANIKSET 92



Dveřní závěsy

ROTO
PS27



Automatická zástrč

OLDA
27HZ



Kabelové průchodky

RT
PP01



ASSA ABLOY
EA280



Cylindrické vložky

EVVA – GUARD
G330VP



Panikové zámky

FUHR
870 PANIC



Dveřní koordinátor

OLDA
SMI25DK



ASSA ABLOY
G461



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
GEZE	TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem		
ASSA ABLOY	DC500 + G461	Dveřní zavírač + koordinátor zavírání	2x	2 300 – 10 000
ECO SCHULTE	PANIKSET92	Kování typu hrazda/koule	1x	10 000
ROTO	PS27	Dveřní závěs	6x	300
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
FUHR	870 PANIC	Mech. panik zámek + el. vrátný*	1x	7 000
OLDA	27HZ	Automatická zástrč pro pasivní křídlo	2x	1 300
RT	PP01	Kabelová průchodka s vaničkou, nerozpojitelná	1x	750
ASSA ABLOY	EA280			

*el. vrátný funkční pouze v případě neuzamčených dveří

PŘÍSTUPOVÉ SYSTÉMY NA DOTAZ.

OBRÁZKY JSOU POUZE ILLUSTRÁČNÍ.

UVEDENÉ CENY JSOU ORIENTAČNÍ BEZ DPH.

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 1125

PANIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 1125 (NOUZOVÉ UZÁVĚRY) ELEKTRO-MOTORICKÉ KOMBINACE, DVOUKŘÍDLÉ DŘEVĚNÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Hlavní (aktivní) křídlo osazeno zadlabacím elektro-motorickým samo-zamykacím panikovým zámkem.

Vedlejší (pasivní) křídlo osazeno automatickými zástrčky.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou hrazdu ČSN EN 1125 na hlavním křídle i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku, čtečku karet, klávesnici apod.

Elektronické odjištění + motorické odjištění dveří z exteriéru + lze kombinovat s elektro-pohony dveří.

Dveře jsou osazeny dveřním koordinátorem dvoukřídlových dveří, případně koordinační lištou.

Kování typu hrazda/koule (funkce E).



Dveřní zavírače

GEZE
TS 4000



ASSA ABLOY
DC500 + G461



Dveřní kování ECO SCHULTE PANIKSET 92



Dveřní závěsy ROTO PS27



Automatická zástrč

OLDA
27HZ



Cylindrické vložky

EVVA – GUARD
G330VP



Panikové zámky

FUHR
834P



Dveřní koordinátor

OLDA
SMI25DK



ASSA ABLOY
G461



Kabelové průchodky

RT
PP01



ASSA ABLOY
EA280



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
GEZE	TS4000	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	2x	2 300 – 10 000
ASSA ABLOY	DC500 + G461	Dveřní zavírač + koordinátor zavírání		
ECO SCHULTE	PANIKSET92	Kování typu hrazda/koule	1x	10 000
ROTO	PS27	Dveřní závěs	6x	300
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
FUHR	834P	Elektro-motorický panik. zámek s funkcí E	1x	15 000
OLDA	27HZ	Automatická zástrč pro pasivní křídlo	2x	1 300
RT	PP01	Kabelová průchodka s vaničkou, nerozpojitelná	1x	750
ASSA ABLOY	EA280			