

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 179 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 nspecifikuje:

- 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



EN 1125 – Panikové uzávěry

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 nspecifikuje:

- 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



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

- 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 klika 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 klika a jejím stisknutím lze ovládat strelku
- opětovné zablokování kliky nastává až po uzamčení zámku na západku z kterékoli strany dveří
- venkovní kliku tedy mohou nechat nefunkční v uzamčené i odemčené poloze zámku, zapnout její funkci mohou naopak pouze v odemčeném poloze

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

- 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 klika (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 klika „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 klika „jalový“ chod.

D – PRŮCHOZÍ FUNKCE (Durchgansfunktion) pro kování klika - klika

- využívá se u dveří u kterých je během běžného provozu (při neuzamčeném zámku) požadováno z venkovní strany dveří ovládní 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 klika vypnuta a k otevření dveří je třeba klíčem zatahnout 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 klika, 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 klika – 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 zatahnout 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 179

ÚNIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 179 (NOUZOVÉ UZÁVĚRY) MECHANICKÉ KOMBINACE, JEDNOKŘÍDLÉ PLASTOVÉ DVEŘE

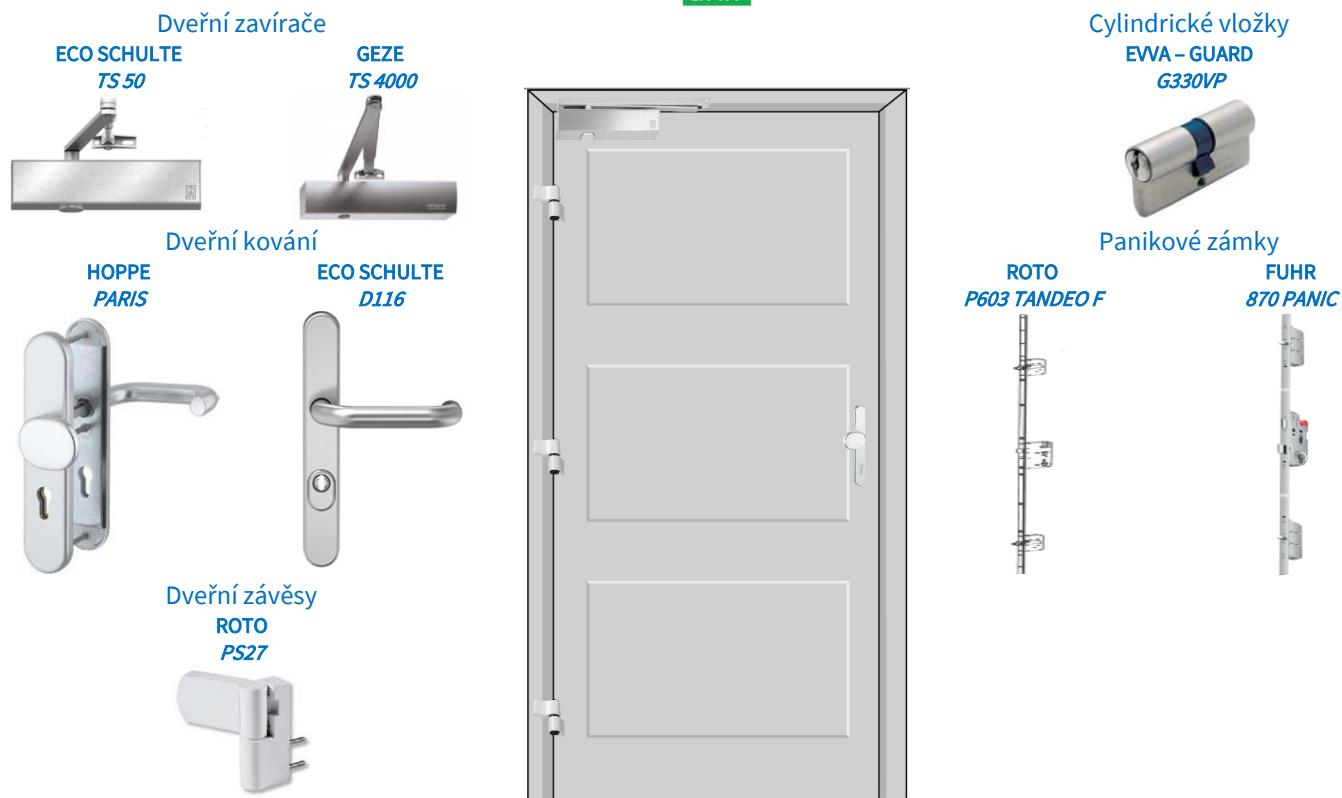
POPIS SITUACE:

Dveře jsou osazeny dveřním zavíračem a zadlabacím panikovým zámkem.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou kliku ČSN EN 179 i v případě uzamčených dveří.

Vstup z exteriéru je zajištěn klíčem přes dveřní vložku.

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



Výrobce	Označení produktu	Popis produktu	Počet kusů	Cena Kč/ks
ECO SCHULTE	TS50	Dveřní zavírač s lomeným ramínkem	1x	2 300
GEZE	TS4000			
HOPPE	PARIS	Kování typu klika/koule, klika/klika	1x	2 000 - 3 000
ECO SCHULTE	D116			
ROTO	PS27	Dveřní závěs	3x	300
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
ROTO FRANK	P603 TANDEO F	Panikový zámek s funkcí E/D	1x	4 000 - 7 000
FUHR	870 PANIC			

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 179

ÚNIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 179 (NOUZOVÉ 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 kliku ČSN EN 179 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 klika/koule (funkce E) u mech. zámků s el. vrátným.



Dveřní zavírače

ECO SCHULTE
TS 50



GEZE
TS 4000



Cylindrické vložky

EVVA – GUARD
G330VP



Dveřní kování

HOPPE
PARIS



ECO SCHULTE
D116



Panikové zámky

ROTO
P600



FUHR
870 PANIC



Dveřní závěsy

ROTO
PS27



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			
HOPPE	PARIS	Kování typu klika/koule	1x	2 000 - 3 000
ECO SCHULTE	D116			
ROTO	PS27	Dveřní závěs	3x	300
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
ROTO	P600	Mech. panik. zámek + el. vrátný*	1x	6 000 – 7 000
FUHR	870 PANIC	Mech. panik zámek + el. vrátný*		
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 ILUSTRACNÍ.
UVEDENÉ CENY JSOU ORIENTAČNÍ BEZ DPH.

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 179

ÚNIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 179 (NOUZOVÉ UZÁVĚRY) ELEKTRO-MOTORICKÉ KOMBINACE, JEDNOKŘÍDLÉ PLASTOVÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Dveře jsou osazeny dveřním zavíračem a zadlabacím elektro-motorickým samozamykacím panikovým zámekem.

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou kliku ČSN EN 179 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 klika/koule (funkce E).



Dveřní zavírače

ECO SCHULTE
TS 50



GEZE
TS 4000



Dveřní kování

HOPPE
PARIS



ECO SCHULTE
D116



Dveřní závěsy

ROTO
PS27



Cylindrické vložky

ISEO-GERA
F6



EVVA – GUARD
G330

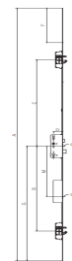


Panikové zámky

ROTO
E601 – ENEO AF



ROTO
E611 – ENEO CF



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			
HOPPE	PARIS	Kování typu klika/koule	1x	2 000 - 3 000
ECO SCHULTE	D116 štítové			
ROTO	PS27	Dveřní závěs	3x	300
ISEO GERA	F6	Bezpečnostní cylindrická vložka	1x	600
EVVA GUARD	G330			
ROTO	E601 – ENEO AF	Elektro-motorický panik. zámek s funkcí E	1x	7 200 – 13 500
ROTO	E611 – ENEO CF			
RT	PP01	Kabelová průchodka s vaničkou, nerozpojitelná	1x	750
ASSA ABLOY	EA280			

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 179

ÚNIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 179 (NOUZOVÉ UZÁVĚRY) MECHANICKÉ KOMBINACE, DVOUKŘÍDLÉ PLASTOVÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Hlavní (aktivní) křídlo osazeno zadlabacím panikovým zámekem.

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

Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou kliku ČSN EN 179 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 klika/koule (funkce E), **případně klika/klika** (funkce D).



Dveřní zavírače

GEZE
TS 4000



ASSA ABLOY
DC500 + G461



Dveřní kování

HOPPE
PARIS



ECO SCHULTE
D116



Dveřní závěsy

ROTO
PS27



Automatická zástrč

OLDA
27HZ



Cylindrické vložky

EVVA – GUARD
G330VP



Panikové zámky

ROTO
P603 TANDEO F



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		
HOPPE	PARIS	Kování typu klika/koule, klika/klika	1x	2 000 - 3 000
ECO SCHULTE	D116			
ROTO	PS27	Dveřní závěs	6x	300
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
ROTO	P603 TANDEO F	Panikový zámek s funkcí E/D	1x	2 000 – 7 000
FUHR	870 PANIC			
OLDA	27HZ	Automatická zástrč pro pasivní křídlo	2x	1 300 - 9 000
FUHR	870	Sestava pro pasivní křídlo	1x	

DOPORUČENÉ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ PLASTOVÝCH DVEŘÍ DLE EN 179

ÚNIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 179 (NOUZOVÉ 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 kliku ČSN EN 179 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 dvoukřídlých dveří, případně koordinační lištou.

Kování typu klika/koule (funkceE) u mech. zámku s el. vrátným.



Dveřní zavírače

GEZE
TS 4000



ASSA ABLOY
DC500 + G461



Cylindrické vložky

EVVA – GUARD
G330VP



Dveřní kování

HOPPE
PARIS



ECO SCHULTE
D116



Panikové zámky

ROTO
P600



FUHR
870 PANIC



Dveřní závěsy

ROTO
PS27



Dveřní koordinátor

OLDA
SMI25DK



ASSA ABLOY
G461



Automatická zástrč

OLDA
27HZ



Kabelové průchodky

RT
PP01



ASSA ABLOY
EA280



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
HOPPE	PARIS	Kování typu klika/koule	1x	2 000 - 3 000
ECO SCHULTE	D116			
ROTO	PS27	Dveřní závěs	6x	300
EVVA GUARD	G330VP	Bezpečnostní cylindrická vložka s volným palcem	1x	900
ROTO	P600	Mech. panik zámek + el. vrátný*	1x	6 000 – 7 000
FUHR	870 PANIC	Mech. panik zámek + el. vrátný*		
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 179

ÚNIKOVÉ DVEŘE – ČSN EN 179 (NOUZOVÉ UZÁVĚRY) ELEKTRO-MOTORICKÉ KOMBINACE, DVOUKŘÍDLÉ PLASTOVÉ DVEŘE

POPIS SITUACE:

Hlavní (aktivní) křídlo osazeno zadlabacím elektro-motorickým samo-zamykacím panikovým zámkem.
Vedlejší (pasivní) křídlo osazeno automatickými zástrčkami.
Odchod z interiéru je vždy možný přes panikovou kliku ČSN EN 179 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 dvoukřídlých dveří, případně koordinační lištou.
Kování typu klika/koule (funkce E).



Dveřní zavírače

GEZE
TS 4000



ASSA ABLOY
DC500 + G461



Dveřní kování

HOPPE
PARIS



ECO SCHULTE
D116



Dveřní závěsy

ROTO
PS27



Automatická zástrč

OLDA
27HZ



Kabelové průchodky

RT
PP01



ASSA ABLOY
EA280



Cylindrické vložky

ISEO-GERA
F6



EWA – GUARD
G330



Panikové zámky

ROTO
E601 – ENEO AF



ROTO
E611 – ENEO CF



Dveřní koordinátor

OLDA
SMI25DK



ASSA ABLOY
G461



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	2x	2 300 – 10 000
HOPPE	PARIS	Kování typu klika/koule	1x	2 000 - 3 000
ECO SCHULTE	D116 štítové			
ROTO	PS27	Dveřní závěs	6x	300
ISEO GERA	F6	Bezpečnostní cylindrická vložka	1x	600
EVVA GUARD	G330			
ROTO	E601 – ENEO AF	Elektro-motorický panik. zámek s funkcí E	1x	7 200 - 13 500
ROTO	E611 – ENEO CF			
OLDA	27HZ	Automatická zástrč pro pasivní křídlo	2x	1 300
RT	PP01	Kabelová průchodka s vaničkou, nerozpojitelná	1x	750
ASSA ABLOY	EA280			

PŘÍSTUPOVÉ SYSTÉMY NA DOTAZ.
OBRÁZKY JSOU POUZE ILLUSTRACNÍ.
UVEDENÉ CENY JSOU ORIENTAČNÍ BEZ DPH.