

# EN1125:2008



## Panic exit devices operated by a horizontal bar

### Example of classification:

<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>B</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°

### Category of use (first digit)

**grade 3:** for use by the public where there is little incentive to exercise care and where there is a high chance of misuse (e.g. doors in public buildings)

### Durability (second digit)

**grade 6:** 100 000 test cycles 25 N load on latch bolt  
**grade 7:** 200 000 test cycles 25 N load on latch bolt

### Door mass and closing force (third digit)

**grade 5:** up to 100 kg door mass 50 N maximum closing force  
**grade 6:** up to 200 kg door mass 50 N maximum closing force  
**grade 7:** above 200 kg door mass as specified by the manufacturer 50 N maximum closing force

### Suitability for use on fire/smoke doors (fourth digit)

**grade 0:** not approved for use on fire/smoke door assemblies  
**grade A:** suitable for use on smoke door assemblies  
**grade B:** suitable for use on smoke and fire door assemblies

### Safety (fifth digit)

**grade 1:** all panic exit devices have a critical safety function, only the top grade is identified for the purpose of EN1125

### Corrosion resistance and temperature (sixth digit)

**grade 3:** high corrosion resistance (96h NSS) temperature requirement: from -10 °C to +60 °C  
**grade 4:** very high corrosion resistance (240h NSS) temperature requirement: from -10 °C to +60 °C

### Security (seventh digit)

**grade 2:** 1000 N – force on the leaf in opening direction

### Horizontal bar projection (eighth digit)

**grade 1:** projection up to 150 mm (large projection)  
**grade 2:** projection up to 100 mm (standard projection)

### Type of horizontal bar operation (ninth digit)

**type A:** panic exit device with "push-bar" operation  
**type B:** panic exit device with "touch-bar" operation

### Field of door application (tenth digit)

**category A:** single door, double door: active or inactive leaf  
**category B:** single door only  
**category C:** double door, inactive leaf only

## EN1125:2008



### Maniglioni antipanico azionati tramite una barra orizzontale

#### Esempio di classificazione:

<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>B</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°

#### Categoria d'uso (primo carattere)

**grado 3:** impiego molto frequente con scarsa propensione a prestare attenzione, cioè quando vi sia la possibilità di incidente e di utilizzo improprio. (esempio porte in edifici pubblici)

#### Durabilità (secondo carattere)

**grado 6:** 100 000 cicli 25 N carico sullo scrocco  
**grado 7:** 200 000 cicli 25 N carico sullo scrocco

#### Massa della porta e forza di chiusura (terzo carattere)

**grado 5:** fino a 100 kg massa della porta 50 N forza di chiusura massima  
**grado 6:** fino a 200 kg massa della porta 50 N forza di chiusura massima  
**grado 7:** oltre 200 kg massa della porta (specifica del fabbricante) 50 N forza di chiusura massima

#### Utilizzo su porte tagliafuoco / controllo del fumo (quarto carattere)

**grado 0:** non idoneo all'uso su porte con caratteristiche di resistenza al fuoco e/o controllo del fumo  
**grado A:** idoneo all'uso su porte con caratteristiche di resistenza al controllo del fumo  
**grado B:** idoneo all'uso su porte con caratteristiche di resistenza al fuoco e/o controllo del fumo

#### Sicurezza per le persone (quinto carattere)

**grado 1:** tutti i dispositivi per le uscite antipanico svolgono una funzione di sicurezza per le persone

#### Resistenza alla corrosione ed alle temperature estreme (sesto carattere)

**grado 3:** alta resistenza alla corrosione (96h NSS) temperature: da -10 °C a +60 °C  
**grado 4:** altissima resistenza alla corrosione(240h NSS) temperature: da -10 °C a +60 °C

#### Sicurezza dei beni (settimo carattere)

**grado 2:** 1000 N – forza in direzione di apertura della porta

#### Sporgenza della barra orizzontale (ottavo carattere)

**grado 1:** sporgenza fino a 150 mm  
**grado 2:** sporgenza fino a 100 mm

#### Tipo di azionamento della barra orizzontale (nono carattere)

**tipo A:** dispositivo per le uscite antipanico con azionamento mediante "barra a spinta"  
**tipo B:** dispositivo per le uscite antipanico con azionamento mediante "barra a contatto"

#### Campo di applicazione della porta (decimo carattere)

**categoria A:** porta ad un'anta, porta a due ante: anta attiva o passiva  
**categoria B:** solo porta ad un'anta  
**categoria C:** porta a due ante, solo anta passiva

## EN1125:2008



### Zařízení pro nouzový východ ovládaná vodorovnou tyčí

#### Příklad klasifikace:

<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>B</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°

#### Kategorie použití (primární charakteristika)

**stupeň 3:** velmi časté používání s malým sklonem věnovat pozornost, tj. existuje možnost nehody a nesprávného použití (např. dveře ve veřejných budovách)

#### Odolnost (druhá charakteristika)

**stupeň 6:** 100 000 cyklů zatížení západky 25 N

**stupeň 7:** 200 000 cyklů zatížení západky 25 N

#### Hmotnost dveří a uzavírací síla (třetí charakteristika)

**stupeň 5:** hmotnosti dveří do 100 kg maximální uzavírací síla 50 N

**stupeň 6:** hmotnosti dveří do 200 kg maximální uzavírací síla 50 N

**stupeň 7:** hmotnost dveří přes 200 kg (specifikace výrobce) maximální uzavírací síla 50 N

#### Použití na protipožárních/kouřotěsných dveřích (čtvrtá charakteristika)

**stupeň 0:** nevhodné pro použití na dveřích s požární odolností a/nebo kouřotěsnými vlastnostmi

**stupeň A:** vhodné pro použití na dveřích s kouřotěsnými vlastnostmi

**stupeň B:** vhodné pro použití na dveřích s požární odolností a/nebo kouřotěsnými vlastnostmi

#### Bezpečnost pro lidi (pátá charakteristika)

**stupeň 1:** všechna zařízení pro nouzový východ plní funkci zajišťování bezpečnosti pro lidi

#### Odolnost proti korozi a extrémním teplotám (šestá charakteristika)

**stupeň 3:** vysoká odolnost proti korozi (96h NSS) teplota: od -10 do +60 °C

**stupeň 4:** velmi vysoká odolnost proti korozi (240h NSS) teplota: od -10 do +60 °C

#### Zabezpečení majetku (sedmá charakteristika)

**stupeň 2:** 1 000 N – síla ve směru otevírání dveří

#### Nerovnost vodorovné tyče (osmá charakteristika)

**stupeň 1:** nerovnost do 150 mm

**stupeň 2:** nerovnost do 100 mm

#### Typ používání vodorovné tyče (devátá charakteristika)

**typ A:** zařízení pro nouzový východ ovládané „tlačnou tyčí“

**typ B:** zařízení pro nouzový východ s funkcí „kontaktní tyče“

#### Oblast použití dveří (desátá charakteristika)

**kategorie A:** jednokřídlé dveře, dvoukřídlé dveře: aktivní nebo pasivní křídlo

**kategorie B:** pouze dveře s jedním křídlem

**kategorie C:** dvoukřídlé dveře, pouze pasivní křídlo