

EN179:2008



Dispositivi per uscite di emergenza azionati mediante maniglia a leva o piastra a spinta

Esempio di classificazione:

3	7	7	B	1	4	2	2	A	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
grado 3: 2000 N – forza in direzione di apertura della porta
grado 4: 3000 N – forza in direzione di apertura della porta
grado 5: 5000 N – forza in direzione di apertura della porta

Sporgenza della bara orizzontale (ottavo carattere)

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

Tipo di azionamento (nono carattere)

tipo A: dispositivo di emergenza azionato con "maniglia a leva"
tipo B: dispositivo di emergenza azionato con "piastra a spinta"

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
categoria D: solo porta ad un'anta apertura verso l'interno

EN179:2008



Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad

Example of classification:

3	7	7	B	1	4	5	2	A	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 emergency exit devices have a critical safety function

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
grade 3: 2000 N – force on the leaf in opening direction
grade 4: 3000 N – force on the leaf in opening direction
grade 5: 5000 N – force on the leaf in opening direction

Projection of the operating element (eighth digit)

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

Type of operation (ninth digit)

type A: emergency exit device with "lever handle" operation
type B: emergency exit device with "push pad" operation

Field of door application (tenth digit)

category A: outwardly opening single exit door, double exit door: active or inactive leaf
category B: outwardly opening single exit door only
category C: outwardly opening double exit door, inactive leaf only
category D: inwardly opening single exit door only