

## ENĢU KLASIFIKĀCIJA UN SERTIFIKĀCIJA

### Enģu klasifikācija pēc DIN EN 1935

Eiropas standartā EN 1935 ir definētas pārbauzu metodes un prasības uzskrūvējamām durvju un logu vienass enģēm un enģēm ar fiksētu asi.

Prasības klasificētas un definētas 8-zīmju klasifikatora numuru sistēmā.

### Klasifikācijas atslēga

1. Pielietojuma klase	2. Izturība	3. Testa vērtnes svars	4. Ugunsnoturība	5. Lietošanas drošība	6. Pretkorozijas noturība	7. Pretuzlaušanas aizsardzība	8. Enģes klase
-----------------------	-------------	------------------------	------------------	-----------------------	---------------------------	-------------------------------	----------------

#### 1. Pielietojuma sektors – klases 1- 4

**Klase 1.** Neliela noslodze. Pielietojums ēkās, privātmājās u.c. dzīvojamā sektora objektos; zema pielietojuma intensitāte; apzināti saudzīga lietotāja attieksme; zems negadījumu vai nepareiza pielietojuma risks.

**Klase 2.** Vidēja noslodze. Pielietojums ēkās, privātmājās u.c. dzīvojamā sektora objektos; vidēja pielietojuma intensitāte; daļēji saudzīga lietotāja attieksme; pastāv negadījumu vai nepareiza pielietojuma risks.

**Klase 3.** Augsta noslodze. Pielietojums sabiedriskās ēkās; augsta pielietojuma intensitāte; ne īpaši saudzīga lietotāja attieksme; pastāv būtisks negadījumu vai nepareiza pielietojuma risks.

**Klase 4.** Īpaši augsta noslodze. Enģes durvīm, kas pakļautas īpaši augstai lietošanas intensitātei un nesaudzīgai attieksmei.

#### 2. Izturība – klase 3, 4, 7

**Klase 3** 10.000 testa darbības cikli (tikai logu enģēm)

**Klase 4** 25.000 testa darbības cikli (durvju un logu enģēm)

**Klase 7** 200.000 testa darbības cikli (tikai durvju enģēm)

#### 3. Testa vērtnes svars – klases 0-7

<b>Klase 0</b>	10 kg	<b>Klase 3</b>	60 kg	<b>Klase 6</b>	120 kg
<b>Klase 1</b>	20 kg	<b>Klase 4</b>	80 kg	<b>Klase 7</b>	160 kg
<b>Klase 2</b>	40 kg	<b>Klase 5</b>	100 kg		

#### 4. Ugunsizturība – klases 0, 1

**Klase 0** nav piemērotas lietošanai uguns- un dūmu drošās durvīs

**Klase 1** piemērotas lietošanai uguns- un dūmu drošās durvīs (EN 1634-1)

#### 5. Lietošanas drošība – klase 1

Lietošanas drošības pamatprasības attiecas uz visām enģēm.

Klasifikatora kodā pieļaujama tikai klase 1.

#### 6. Pretkorozijas noturība - klases 0-5

**Klase 0** pretkorozijas noturība nav definēta

**Klase 1** zema pretkorozijas noturība

**Klase 2** vidēja pretkorozijas noturība

**Klase 3** augsta pretkorozijas noturība

**Klase 4** ļoti augsta pretkorozijas noturība

**Klase 5** īpaši augsta pretkorozijas noturība

#### 7. Pretuzlaušanas aizsardzība – klases 0, 1

**Klase 0** nav piemērotas lietošanai durvīs ar pretuzlaušanas aizsardzību

**Klase 1** piemērotas lietošanai durvīs ar pretuzlaušanas aizsardzību, atsevišķi izvērtējot konkrēto enģu atbilstību konkrētajām durvīm ar pretuzlaušanas aizsardzību. DIN EN 1935 šis vērtējums nav definēts.

#### 8. Enģes klase – klase 0-14