

**Podniková norma
PN BB Q.01****Mezní odchylky pro ocelové dveře**

A – výška, šířky, tloušťka, pravouhlost, šířka a hloubka polodrážky, rozmístění závěsů, osazení
B – zkroucení, podélný průhyb, příčný průhyb

1. Popis, pojmy

PN BB Q.01 stanoví hodnoty mezních odchylek pro dveře ocelové dle

- ČSN 74 6550 kovové dveře otevíravé, ve znění platných změn
- ČSN EN 1529 Dveřní křídla – výška, šířka, tloušťka, pravouhlost, Třídy tolerancí
- ČSN EN 1530 Dveřní křídla – Celková místní rovinnost – Třídy tolerancí

Metody měření stanoví

- ČSN EN 951 Dveřní křídla - Metoda měření výšky, tloušťky a pravouhlosti
- ČSN EN 952 (747006) A Dveřní křídla - Celková a místní rovinnost - Metoda měření

Zkroucení	spirálovité zkroucení v rovině dveřního křídla
Podélný průhyb	průhyb ve směru výšky dveřního křídla
Příčný průhyb	průhyb ve směru šířky dveřního křídla

2. Stanovené hodnoty**2.1. – Mezní odchylky dle bodu A**

a) Ocelové dveře bez zvláštních požadavků na speciální vlastnosti – mezní odchylky dle bodu A (třída tolerance 1):

- výška / šířka ± 2 mm
- tloušťka $\pm 1,5$ mm
- pravouhlost $\pm 1,5$ mm
- šířka polodrážky ± 1 mm
- hloubka polodrážky ± 1 mm
- rozmístění závěsů ± 1 mm

Odchylky výšky, šířky a pravouhlosti nesmí být větší, než výše uvedené u dveřních křídel do 900 mm šíře a výšky 1970 mm. U křídel větších rozměrů nesmí odchylky překročit dvojnásobek výše uvedených odchylek.

b) Ocelové dveře se zvláštními požadavky na speciální vlastnosti – mezní odchylky dle bodu A (třída tolerance 0):

- výška / šířka ± 2 mm – měřeno v obvodovém rámu dveřního křídla
- tloušťka ± 2 mm – měřeno v obvodovém rámu dveřního křídla
 ± 10 mm / m výšky nebo šířky – měřeno v ploše dveřního křídla
- pravouhlost ± 3 mm
- šířka polodrážky $\pm 1,5$ mm
- hloubka polodrážky $\pm 1,5$ mm
- rozmístění závěsů ± 1 mm

Odchylky výšky, šířky a pravouhlosti nesmí být větší, než výše uvedené u dveřních křídel do 900 mm šíře a výšky 1970 mm. U křídel větších rozměrů nesmí odchylky překročit dvojnásobek výše uvedených odchylek.

2.2. – Mezní odchylky dle bodu B

a) Ocelové dveře bez zvláštních požadavků na speciální vlastnosti – mezní odchylky dle bodu B (třída tolerance 2):

- zkroucení ± 8 mm
- podélný průhyb ± 8 mm
- příčný průhyb ± 4 mm

Odchylky rovinnosti nesmí být větší, než výše uvedené u dveřních křídel do 900 mm šíře a výšky 1970 mm. U křídel větších rozměrů nesmí odchylky překročit dvojnásobek výše uvedených odchylek.

b) Ocelové dveře se zvláštními požadavky na speciální vlastnosti – mezní odchylky dle bodu B (třída tolerance 0):

- zkroucení ± 10 mm – měřeno v obvodovém rámu dveřního křídla
- podélný průhyb ± 10 mm – měřeno v obvodovém rámu dveřního křídla
 ± 10 mm / m výšky nebo šířky – měřeno v ploše dveřního křídla
- příčný průhyb ± 10 mm – měřeno v obvodovém rámu dveřního křídla
 ± 10 mm / m výšky nebo šířky – měřeno v ploše dveřního křídla

Odchylky rovinnosti nesmí být větší, než výše uvedené u dveřních křídel do 900 mm šíře a výšky 1970 mm. U křídel větších rozměrů nesmí odchylky překročit dvojnásobek výše uvedených odchylek.

3. Závaznost PN

Uvedená PN je závazná pro veškeré útvary BB kovo s.r.o. Platí i pro externí montážní subjekty. Stanovené hodnoty mají závazný charakter pro následné posuzování případných reklamací.

Ve Skomelně dne 30.11.2012

PN BB Q.01 schválil:
Petr Boháč, jednatel

