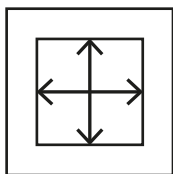


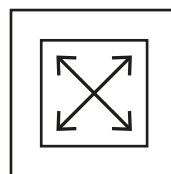
# PRODUKCJA WYROBÓW METALOWYCH

## Tolerancje konstrukcyjne



### Wymiary konstrukcji

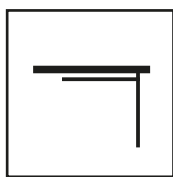
- Do 500 mm –  $\pm 1$  mm
- 500-1000 mm –  $\pm 1,5$  mm
- 1000-1500 mm –  $\pm 2$  mm
- Powyżej 1500 mm –  $\pm 3$  mm



### Przekątne

- Do 500 mm –  $\pm 1$  mm
- 500-1000 mm –  $\pm 1,5$  mm
- 1000-1500 mm –  $\pm 2$  mm
- Powyżej 1500 mm –  $\pm 3$  mm

## Tolerancje dla metalu



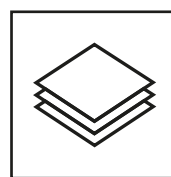
### Rury (geometria, 1 m bieżący)

Grubość do 2 mm

- długość  $\pm 0,5$  mm
- wypukłość  $\pm 0,3$  mm
- skrzywienie 0,1 mm

Grubość powyżej 2 mm

- długość  $\pm 0,8$  mm
- wypukłość  $\pm 0,4$  mm
- skrzywienie 0,1 mm



### Blachy

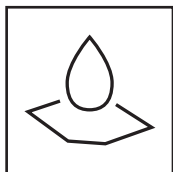
Walcowane na zimno

- przekątna do 0,5 mm
- wypukłość do 0,2 mm 1 m bieżący
- dopuszczalna liczba do 2 punktów/m<sup>2</sup>

Walcowane na gorąco

- przekątna do 0,5 mm
- wypukłość do 4 mm 1 m bieżący
- dopuszczalna liczba do 10 punktów/m<sup>2</sup>

# Malowanie proszkowe – zalecenia i dopuszczalne wartości



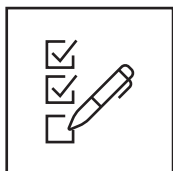
## Ogólne właściwości:

- Powłoka proszkowa zapewnia ochronę przed korozją, wilgocią, promieniowaniem UV i zarysowaniami.
- Powłoka jest odporna na czynniki atmosferyczne i obciążenia mechaniczne.



## Wskazówki dotyczące pielęgnacji:

- Należy używać miękkiej ściereczki lub gąbki zwilżonej ciepłą wodą z dodatkiem neutralnego środka czyszczącego.
- Należy unikać metalowych szczotek, gąbek ściernych oraz agresywnych środków chemicznych.
- Raz na 6–12 miesięcy przeprowadzać profilaktyczne czyszczenie z kurzu i brudu.
- W przypadku kontaktu z farbą, olejami lub kwasami – natychmiast wyczyścić powierzchnię miękkim środkiem czyszczącym i wodą.
- Nie używać produktu w warunkach stałego kontaktu z wodą lub w temperaturach powyżej +80°C.



## Dopuszczalne wartości techniczne:

Grubość powłoki:

- Farby gładkie: 0,5–1 mm
- Farby szagrynowe: 1–1,2 mm
- Antyki: 1–1,5 mm
- Kratery: strona licowa – 2 szt./m<sup>2</sup>, strona tylna – 5 szt./m<sup>2</sup>

Odchylenia dotyczące powierzchni i koloru: dopuszczalne są niewielkie nierówności (szagren, kratery, lekkie zadrapania), które nie mają wpływu na eksploatację.



## Dopuszczalne odchylenia dotyczące faktury

- Strona licowa – nie, strona tylna – tak
- Kratery: strona licowa – 2 szt./m<sup>2</sup>, strona tylna – 5 szt./m<sup>2</sup>



## Gwarancja i ochrona:

- Powłoka proszkowa zachowuje swoje właściwości ochronne przez okres do 7 lat.
- W przypadku zastosowania dodatkowej warstwy lakieru – trwałość lakieru wynosi do 3 lat.