

## Graniczne odchylenia dla ścistych wymiarów i grubości

Badanie wg Polskiej Normy PN-EN ISO 12543-5 Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe.

Wymiary powinny być podawane w milimetrach. Każdy wymiar powinien mieścić się w zakresie określonych granicznych odchyleń.

Nominalne wymiar szerokości i długości nie powinny być większe niż opisany prostokąt będący wynikiem powiększenia wymiarów nominalnych o górne odchylenie graniczne ani mniejsze niż opisany prostokąt będący wynikiem zmniejszenia o dolne odchylenia graniczne.

### Graniczne odchylenia dla ścistych wymiarów.

| Graniczne odchylenia szerokości B lub długości H w mm |                             |                                                                                  |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominalne wymiary<br>B lub H mm                       | Nominalne grubość<br>≤ 8 mm | Nominalna grubość > 8 mm<br>Każda tafla szkła o<br>nominalnej grubości<br>< 10mm | Nominalna grubość<br>> 8 mm<br>Co najmniej jedna<br>tafla szkła o<br>nominalnej<br>grubości ≥ 10 mm |
| < 1100                                                | + 2,0<br>- 2,0              | + 2,5<br>- 2,0                                                                   | + 3,5<br>- 2,5                                                                                      |
| < 1500                                                | + 3,0<br>- 2,0              | + 3,5<br>- 2,0                                                                   | + 4,5<br>- 3,0                                                                                      |
| < 2000                                                | + 3,0<br>- 2,0              | + 3,5<br>- 2,0                                                                   | + 5,0<br>- 3,5                                                                                      |
| < 2500                                                | + 4,5<br>- 2,5              | + 5,0<br>- 3,0                                                                   | + 6,0<br>- 4,0                                                                                      |
| > 2500                                                | + 5,0<br>- 3,0              | + 5,5<br>- 3,5                                                                   | + 6,5<br>- 4,5                                                                                      |

### Tolerancja grubości dla szyb antywłamaniowych i kuloodpornych wg PN-EN ISO 12543-5

**grubość szyby:**

- od 20 do 40mm tolerancja +-1,5 mm
- od 41 do 60mm tolerancja +- 2mm
- od 61 do 80mm tolerancja +-2,5mm
- od 81 do 100mm tolerancja +- 3mm