



r = aantal rijen in de zaal

diepte (d)

$$70 + r \times 200 + (r-1) \times 150 + 70 = d \text{ cm} \longrightarrow r(200 + 150) - 150 + 140 = d \text{ cm}$$

$$r \times 350 = d + 10 \longrightarrow r = \frac{d + 10}{350}$$

voorbeeld : $d = 14 \text{ m} = 1400 \text{ cm} \longrightarrow r = 4$ je kan veilig vier rijen leggen van vier matten per rij.

dit is 16 matten i.p.v. 14 met de norm 10 m² per persoon

Berekening van het aantal personen per rij en het aantal rijen in een zaal

afmeting (b of d) in cm	aantal personen per rij	afgerond	aantal rijen	afgerond
1000	4,391304	4	2,885714	2
1200	5,26087	5	3,457143	3
1400	6,130435	6	4,028571	4
1600	7	7	4,6	4
1800	7,869565	7	5,171429	5
2000	8,73913	8	5,742857	5
2200	9,608696	9	6,314286	6
2400	10,47826	10	6,885714	6
2600	11,34783	11	7,457143	7
2800	12,21739	12	8,028571	8
3000	13,08696	13	8,6	8

