

Wist u dat?



Standaardmaten (zoals A4 en A3 formaat)

De opbouw van de ISO A-formaten is als volgt.

Er wordt uitgegaan van het grootste vel A0. Als dat wordt dubbel gevouwen zodat de korte kanten op elkaar liggen, krijg je twee vellen A1. Dat weer met de korte kanten op elkaar vouwen geeft A2, en zo verder tot en met A10.

Een vel A0 is een vierkante meter groot en de verhouding lengte/breedte is gelijk aan (wortel) 2 (= 1.414213562373095048801688724...).

Uit die twee gegevens kunnen we afleiden dat de lengte gelijk is aan $1000 \cdot 2^{1/4}$ mm = 1189.207115 mm en dat de breedte gelijk is aan $1000/2^{1/4}$ mm = 840.896415 mm.

De praktische maten worden afgerond tot op 1 mm, met de korte kant als eerste genoemd. Een vel A0 meet dus 841 x 1189 mm.

Maten in mm

A0:	841 x 1189
A1:	841 x 594
A2:	420 x 594
A3:	297 x 420
A4:	210 x 297
A5:	148 x 210
A6:	105 x 148
A7:	74 x 105
A8:	52 x 74
A9:	97 x 52
A10:	26 x 37