

U-waarde deur

De U-waarde van een binnendeur is afhankelijk van de samenstelling.
In onderstaande tabel 1 staan de U-waarden van deuren voorzien van verschillende vullingen.
De waarden in tabel 1 betreffen de gehele deuropbouw, dus niet enkel de vulling.

Gewicht deur

Het gewicht van een binnendeur is afhankelijk van de samenstelling.
In onderstaande tabel 1 staan de gewichten van deuren voorzien van verschillende vullingen.
De waarden in tabel 1 betreffen de gehele deuropbouw, dus niet enkel de vulling.

Tabel 1*

Vulling deur	Dikte deur	Gewicht deur	U-waarde deur
Honingraatvulling	39 mm	9,4 kg/m ²	1,83 W/m ² K
Massieve vulling	39 mm	18,8 kg/m ²	1,42 W/m ² K
Perliet vulling	39 mm	12,8 kg/m ²	1,1 W/m ² K
Tubulaire vulling	39 mm	16 kg/m ²	1,95 W/m ² K
samengestelde vulling (hpc)	39 mm	12 kg/m ²	1,83 W/m ² K

Voorbeeld:

Een Svedex deur met een afmeting van 930 x 2315 mm, met een dikte van 39 mm, voorzien van een massieve vulling heeft een gewicht van: $0,93 \times 2,315 = 2,15 \text{ m}^2 \times 18,8 \text{ kg/m}^2 = \text{ca.} 40,4 \text{ kg}$.

De U-waarde van bovengenoemde deur bedraagt 1,42 W/m²K

*Alle waarden in de tabel zijn ca. waarden.