

Warmteweerstand; Lambda-, Rc-, U-waarde

Deurtype	Dikte	Lambda	Rm (Rc)	Ri	U
Honingraat / HPC	39	0,1357	0,29	0,55	1,83
Tubulair (RSP)	39	0,157	0,25	0,51	1,97
Vlas (RF30)	39	0,08814	0,45	0,71	1,42
Massief	39	0,1616	0,24	0,50	2,00
SD32K2	45	0,1537	0,29	0,55	1,81
SD32K3	46	0,1623	0,28	0,54	1,84
SD37K2	45	0,1583	0,29	0,55	1,83
SD37K3	46	0,1643	0,28	0,54	1,85
SD42K2	45	0,1086	0,42	0,68	1,48
SD42K3	46	0,117	0,39	0,65	1,54

De **U-waarde'** (vroeger de **K-waarde**) drukt de hoeveelheid warmte uit die per seconde, per 1 m² en per graad temperatuurverschil tussen de ene en de andere zijde van een wand (constructie) doorgelaten wordt.

De waarde geeft de mate van isolatie van een wand aan: een hoge U-waarde betekent een slecht geïsoleerde wand. De eenheid voor de U-waarde is W/(m².K).

De U-waarde is een wat verwarrende waarde. Het zou beter zijn gebruik te maken van de omgekeerde waarde:

$$R_w = \frac{1}{U}$$

Daarin is R_w de warmteweerstand in m².K/W van een wand met een oppervlak van 1 m².