

Résistance thermique; Lambda-, Rc-, Valeur-U

Type de porte	Epaisseur	Lambda	Rm (Rc)	Ri	U
Alvéolaire / HPC	39	0,1357	0,29	0,55	1,83
Tubulaire (RSP)	39	0,157	0,25	0,51	1,97
Vlas (RF30)	39	0,08814	0,45	0,71	1,42
Pleine massive	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

La **valeur U'** (anciennement la **valeur K**) exprime la quantité de chaleur par seconde, par 1 m² et par degré de différence de température qui passe entre l'un et l'autre côté du mur (construction).

La valeur indique le degré d'isolation d'un mur : une U-valeur élevée signifie un mur mal isolé. L'unité de la valeur-U est W/(m².K).

Il est préférable d'utiliser la valeur inversée : $R_w = \frac{1}{U}$

Le R_w est la résistance thermique en m².K/W d'un mur avec une surface de 1 m².