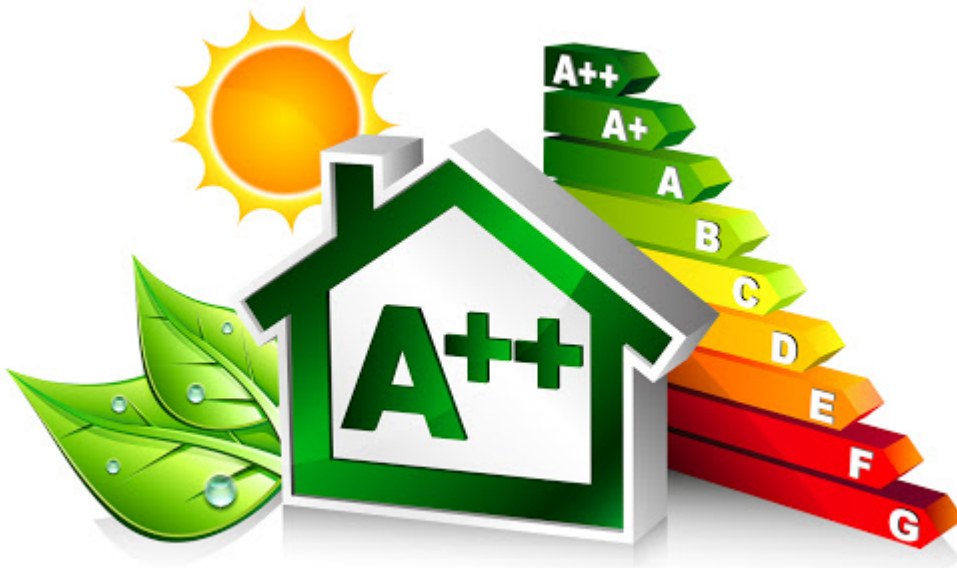




Hoe lager de U-waarde, hoe hoger het isolatievermogen.

De U-waarde geeft de hoeveelheid warmte aan die per seconde en per vierkante meter verloren gaat als het temperatuurverschil tussen de omgevingen aan weerszijden van de muur 1°C is.

De U is het symbool voor de warmtedoorgang.

De U-waarde wordt bepaald door de verschillende materiaallagen waaruit het constructiedeel bestaat: de dikte en de lambdawaarde van elk materiaal.

Een U-waarde wordt uitgedrukt in W/m^2K .

Steenwolpaneeldikte 050 = 0,79 W/m^2K .

Steenwolpaneeldikte 060 = 0,66 W/m^2K .

Steenwolpaneeldikte 080 = 0,50 W/m^2K .

Steenwolpaneeldikte 100 = 0,41 W/m^2K .

Steenwolpaneeldikte 120 = 0,34 W/m^2K .

Steenwolpaneeldikte 150 = 0,28 W/m^2K .

Hoe wordt de U-waarde berekend voor sandwichpanelen?

De U-waarde formuleren we in W/m^2K .

De hoeveelheid warmte (W) die verloren gaat, per vierkante meter (m^2), bij een temperatuurverschil van één graad Kelvin (K).