



preconal
aluminium & glas



**U-värde,
isoleringsförmåga
och värmeförluster**

Dörrparti med lågt U-värde



Vad är U-Värde?

U-värde beskriver hur mycket värme som passerar genom en byggnadsdel per kvadratmeter, per gradskillnad mellan inomhus- och utomhustemperaturen. Enheten för U-värde är W/m^2K (watt per kvadratmeter och kelvin). Ju lägre U-värde, desto bättre isolering.

En annan vanlig enhet när man pratar U-värde är Lambda-värdet (λ), som anger hur väl ett material isolerar, med enheten W/mK (watt per meter och kelvin), där lägre värden innebär effektivare isolering.

Genom att välja dörrar och partier med lågt U-värde kan man minska värmeförlusten och förbättra energiprestandan. Vilket i slutändan även innebär att man sparar pengar med lägre uppvärmningskostnader.

Skillnaden mellan U-värdet för ett fast parti och en dörr

Skillnaden mellan ett fast parti, som till exempel ett fönster eller en glasfasad och en dörr är ofta stor. Det fasta partiet kan konstrueras med bättre isolerande egenskaper eftersom det inte behöver ha gångjärn, tätningar och rörliga delar som en dörr har. Dessutom öppnas en dörr och släpper ut värme/in kyla.

Vad är ett bra U-värde?

Ett u-värde på $1,2 W/m^2K$ ska eftersträvas för både dörrar och fönster enligt Boverkets byggregler (BBR). Ett bra U-värde kan därmed anses vara allt under $1,2 W/m^2K$. Dock är rekommendationen på 1,2 utan hänsyn till miljö runt parti/dörr eller till exempel dörrrens funktionskrav, såsom brandklassning och liknande.

- "Ju lägre U-värde, desto bättre isolering"

- Tänk på att även installationen och montaget ska utföras korrekt för att uppnå lågt u-värde



U-värde anger isoleringsförmågan för en byggnadsdel

Regler för U-värden

Boverkets byggregler (BBR) ställer krav på värmeisolering (U_m -värdeskrav) och anger hur mycket värme som får passera genom byggnadens klimatskärm. U_m -värdet är ett genomsnitt av U-värdena för tak, väggar, golv, fönster och dörrar, där varje del beräknas separat och vägs samman.

Dörrar och partier med lågt U-värde från Preconal

Vi har flertalet olika profilsystem som erbjuder lågt U-värde, bland annat våra egna profilsystem Frontshield 82 och Hansen Millennium. Dessutom kan vi erbjuda marknadens vanligaste profilsystem.

Kontakta våra säljare, så hjälper de er att plocka fram rätt dörr för ert projekt.