

SPECIALGLAS

Varma Glas och isolerglas

”Kontrollera din energiförbrukning”

Varma Glas är ett isolerglas

Varma Glas är i grunden ett vanligt isolerglas, som kan kombineras med olika glastyper och har U-värden som helt överensstämmer med motsvarande ”kall” isolerruta.

Varma Glas har alltid minst ett lågemissionsglas (”energiglas”), är fyllt med argongas och har dessutom en speciell distanslist, för att ge bästa tänkbara U-värde.

Varma Glas ersätter den värme som vid ”kalla” glas tas från rummet för transport ut i kylan.

Varma Glas tar bort den kallaste ytan i rummet utan att jobba med övertemperatur.

Varma Glas är enda sättet att stoppa ”kallras” innan det uppstår. Kallras är vad som uppstår när uppvärmd inneluft når en kall yta, kyls ner och på så sätt börjar röra sig nedåt för att slutgiltigt kyla både golv och fötter.

Denna luftrörelse börjar när temperaturen på den kylande ytan är ca 3°C kallare än rumsluften.

Energiförbrukning

Varma Glas förbrukar ej mer energi än vad en vanlig, motsvarande isolerruta gör vid likvärdiga komfortförhållanden.

Varma Glas ger möjlighet till sänkning av rumstemperaturen, med bibehållen komfort, eftersom den kallaste ytan elimineras. Varje grads sänkning av rumstemperaturen ger en minskning av energiförbrukningen med ca 5%.

Fördelar

Varma Glas ger möjlighet att utnyttja rummet ända ut till glasfasaden oavsett utomhustemperatur.

Varma Glas ger helt fri placering av övrig rumsuppvärmning. Uppvärmningen kan dimensioneras som om glasfasaden har ett U-värde på 0 när glaset är påslagna.