

MED SAMGLAS
ISOLERGLAS
HÅLLS KYLAN UTE OCH VÅRT INOMHUSKLIMAT
BLIR VARMT OCH SKÖNT



Glas är inget värmeisolerande material. För att klara byggreglernas krav på god värmeisolering som begränsar energibehovet genom låga värmeförluster byggs glaskonstruktioner normalt upp av isolerande skikt med lågemitterande glasskivor (energiglas). Ett Isolerglas består av två, tre eller fyra rutor sammanfogade med en mellanliggande distansprofil.

Isolerglas

- Värmeisoleringen kan förbättras genom att man fyller spalten i Isolerrutan med en gas. Ädelgaserna argon och krypton kan utvinnas ur luften. Argon är billigast att framställa och används därför mest.
- Värmeisoleringen kan ändras beroende på vilka glastyper och antal av glas som används. Normalt används 2 eller 3 glas, 4 glas förekommer men är väldigt ovanligt.
- Distansprofilerna har traditionellt utgjort en köldbrygga när de tillverkats av aluminium eller förzinkat stål. Dessa material har sämre isolerande egenskaper än isolerrutan vilket påverkar glaset ca 60 mm närmast glaskanten.
- I dag tillverkas det isolerrutor med så kallad varm kant, där distansprofilen består av ren butyl. Detta förbättrar hela glasytans u-värde, vilket bidrar till ökad komfort och effektivare energihushållning.
- Exempel: Om man har ett kopplat fönster med två enkelglas och byter ut innerglaset till ett dubbelt Isolerglas med energiglas och argongas sjunker u-värdet från ca 2,8 till ca 1,0. En normal yttervägg på en villa har u-värde 0,22.



FÖR MER INFORMATION KONTAKTA NÄRMASTE SAMGLAS