

CLIMAPLUS® ONE

Glaslösningar för
energi och miljö



CLIMAPLUS® ONE

U-värde och glas

Genom att kombinera glas med rätt distanslist och gasfyllning kan man uppnå mycket goda U-värden med isolerrutor.

Vi presenterar glaslösningar med U-värden ned till 0,4 W/m²K.

Distansprofil VK

Till alla glaskombinationerna rekommenderar vi SWISSPACER som distansprofil.

SWISSPACER förbättrar konstruktionens totala U-värde samtidigt som yttemperaturen ökar i randzonen.

Fördelar

Energibesparing är ett mycket aktuellt tema.

Fönstren står för mer än 40 % av värmeförlusterna i en bostad. Energiriktiga fönster är därför en lönsam investering som samtidigt förbättrar komforten. Tack vare den utmärkta isoleringen minskar kallrasen vid fönstren och värmen fördelas jämnt i hela rummet.

- Optimal isolering med U-värde 1,0-0,4 ger energibesparing.
- Avsevärt minskade värmeförluster ger lägre uppvärmningskostnader och inte minst en byggnad med varsammare miljöpåverkan.
- Jämnare värmefördelning i rummet ger ökad komfort.

Kombinationer

CLIMAPLUS® ONE och CLIMATOP® ONE kan kombineras med olika funktionsglas för solskydd, ljudreduktion, smutsavvisning, brandskydd och design.

Egenskaper	CLIMAPLUS® ONE 4-16-4	CLIMATOP® ONE 4-12-4-12-4	CLIMAPLUS® ULTRA N 4-16-4	CLIMATOP® ULTRA N 4-12-4-12-4	2 x PLANILUX® 4-12-4	3 x PLANILUX® 4-12-4-12-4
Dagsljus						
Utv. reflektion	22	31	12	15	15	20
Inv. reflektion	22	31	12	15	15	20
Transmission	71	57	80	72	81	73
Ra-index	97,2	95,7	96,4	94,2	97,3	96,0
g-värde/solfaktor	0,50	0,37	0,63	0,50	0,76	0,68
U-värde						
Luft	1,3	0,9	1,4	0,8	2,9	1,9
Argon (90%)	1,0	0,7	1,1	0,6	2,7	1,8
Krypton (90%)	1,0	0,4	1,1	0,5	2,6	1,6