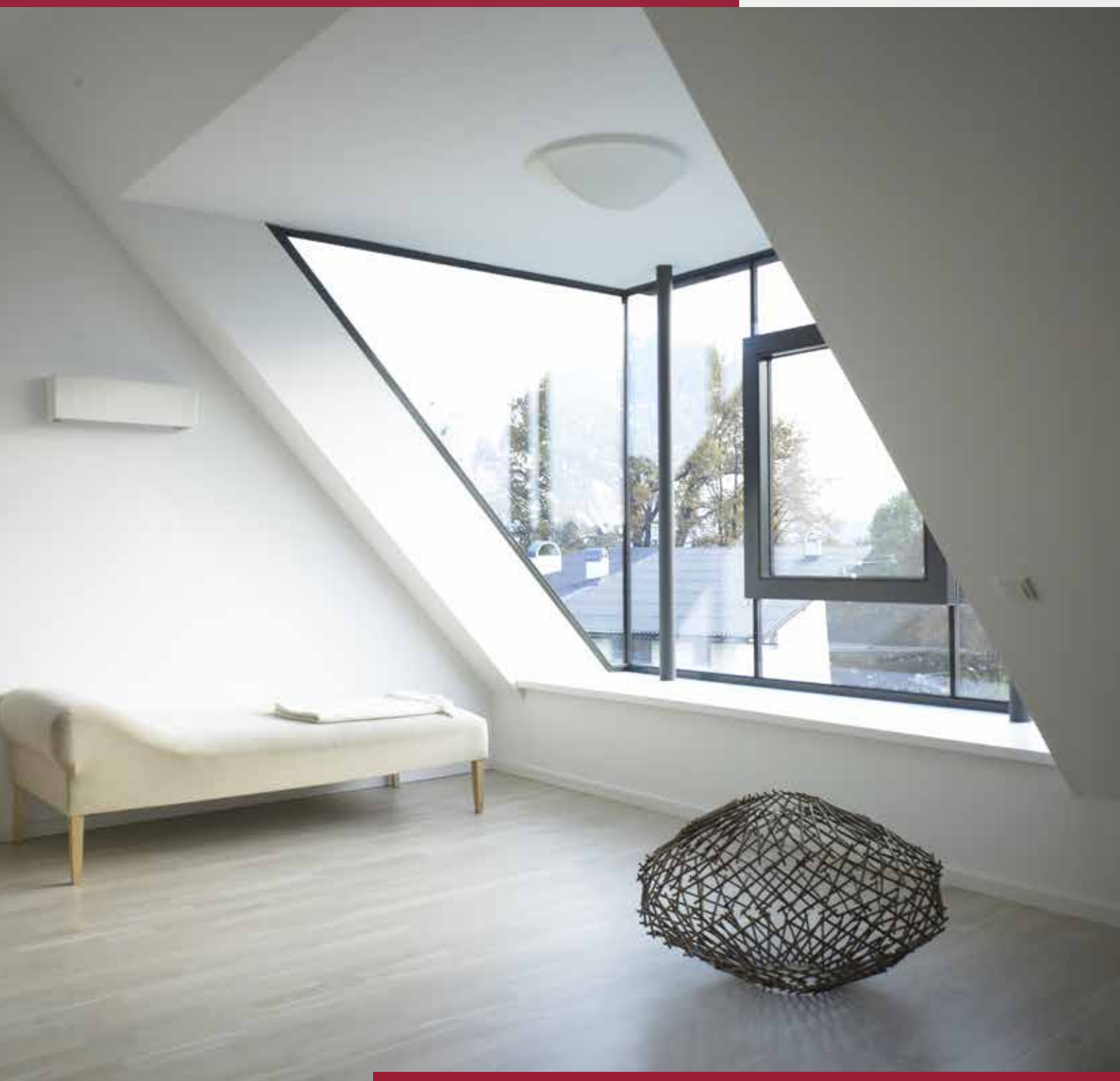


CLIMAPLUS® XN

Klarare glas och bättre energibesparing.



CLIMAPLUS® XN

Glastyp

CLIMAPLUS® XN är ett isolerglas och fönsterglas med ööverträffad ljustransmission och bildskärpa. Energiglasets PLANITHERM XN som ingår i isolerglasets är belagt med en metallbeläggning som släpper in dagsljus och solenergi men som förhindrar värmen från att gå ut genom glaset.

Fördelar

Energieffektivitet
Kombinerar optimal värmeisolering med en mycket hög dagsljustransmission, för bästa energieffektivitet.

Dagsljus komfort
CLIMAPLUS® XN låter dig ta till vara på dagsljuset till fullo. Detta bidrar till en ljusare inommiljö med högre trivsel samtidigt som det sparar energi .

Estetik
CLIMAPLUS® XN har ett mycket neutralt utseende med ööverträffad ljustransmission och bildskärpa.

Vinterkomfort
Med U-värde på ned till Det god 0.5 W/m²K är de värmeisolerande egenskaperna mycket goda och ser till att värmen stannar kvar inomhus vilket bidrar till sänkt energiförbrukning.

Användningsområden

ClimaPlus XN är vårt vanligaste energiglas, framförallt utvecklat för bostadsmarknaden. Det kan användas i stora och små fönster i bostadshus och kommersiella byggnader eller fasader, vilket ställer höga krav på U-värdet.

Varianter

PLANITHERM® XN kan kombineras med andra funktioner så som



BIOCLEAN, för att få ett i det närmaste underhållsfritt fönster.



VIEWCLEAR, som måtverkar utvändigt kondens.



STADIP SILENCE, för att reducera ljud och buller.



STADIP och STADIP PROTECT, för att få ett personsäkert säkerhets.

Planitherm XN finns även i en hårdbar version för att leva upp till kraven för högsta personsäkerhet.

Tvåglasversionen med PLANITHERM XN kallas CLIMAPLUS® XN medan treglasversionen kallas CLIMATOP® XN.



Egenskaper	CLIMAPLUS® XN PLANICLEAR® PLANITHERM® XN	CLIMATOP® XN PLANITHERM® XN PLANICLEAR® PLANITHERM® XN
Dagsljus (EN 410)	4-16-4	4-16-4-16-4
Utv. reflektion LR%	12	16
Indv. reflektion LR%	13	16
Transmission LT%	82	74
Ra-index	97,9	96,5
Solenergi (EN 410)		
Reflektion %	27	33
Direkt transmission %	60	48
Absorbition % (A1/A2/A3)	7/6	11/4/4
g-värde/solfaktor	0,65	0,54
U-värde W/m ² K (EN 673)		
Luft	1,4	0,8
Argon (90%)	1,1	0,6
Krypton (90%) med 10 mm profil	1,0	0,6

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