

CLIMAPLUS® XN

Optimal energieffektivitet
og optimalt lys



CLIMAPLUS® XN

Glastype

CLIMAPLUS® XN er en termorude med en lavemissiv belægning. Den tynde metalbelægning lader synligt lys og solenergi komme igennem som ved almindeligt floatglas, men forhindrer varmen (langbølget stråling) indefra i at slippe ud. XN-energibelægningen er den bedste på markedet, og den forbedrer energieffektiviteten på alle 2- og 3-lags ruder.

Fordele

Energieffektivitet

Kombinerer det højeste niveau af energieffektivitet.

Dagslys komfort

CLIMAPLUS® XN skaber en ny standard for dagslys og forbedrer trivsel og gør efterspørgslen efter kunstigt lys mindre.

Æstetik

CLIMAPLUS® XN har et meget neutralt æstetisk udseende; farvegengivelsen i transmission og refleksion er meget høj.

Vinter komfort


Den meget lave Ug-værdi på ned til 0,5 W/m²K reducerer varmetabet til et minimum.


Anvendelse


CLIMAPLUS® XN er et klassisk energiglas, udviklet til boligmarkedet. Det kan anvendes i store som små vinduespartier i privat- og erhvervsbyggerier eller til facader, hvor der stilles høje krav til Ug-værdien.

Varianter

PLANITHERM® XN kan kombineres med andre funktionelle værdier, nemlig

 BIOCLEAN, for at få en næsten vedligeholdelsesfri rude.

 VIEWCLEAR, som er en antikonkondensationsfunktion til færre dage med udvendig dug på ruden.

 STADIP SILENCE, for at forbedre den akustiske komfort.

 STADIP og STADIP PROTECT, for at få en sikkerheds- eller sikringsrude.

For at fuldende sortimentet tilbydes en hærdbar udgave, nemlig PLANITHERM® XN II, som indeholder de samme egenskaber og kombinationsmuligheder.



Egenskaber	CLIMAPLUS® XN PLANICLEAR® PLANITHERM® XN	CLIMATOP® XN PLANITHERM® XN PLANICLEAR® PLANITHERM® XN
Dagslys (EN 410)	4-16-4	4-16-4-16-4
Udv. reflektans LR%	12	16
Indv. reflektans LR%	13	16
Transmittans LT%	82	74
Ra-indeks	97,9	96,5
Solenergi (EN 410)		
Reflektans %	27	33
Direkte transmittans %	60	48
Absorption % (A1/A2/A3)	7/6	11/4/4
g-værdi/solfaktor	0,65	0,54
U-værdi 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