

CLIMAPLUS® ULTRA N

Energiglas med udsyn



CLIMAPLUS® ULTRA N

Glastype

CLIMAPLUS® ULTRA N 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.

Belægningen er en såkaldt blød belægning, hvorfor ULTRA N® udelukkende anvendes i termoruder, hvor metalbelægningen er beskyttet mod mekanisk påvirkning. ULTRA N® placeres normalt som det indvendige glas i termoruder. Belægningen er så farvenutral, at den ikke umiddelbart kan skelnes fra

almindeligt glas, derfor mærkes termoruderne med angivelse af ind- og udvendig side.

Anvendelse

ULTRA N® er det klassiske energiglas fra Saint-Gobain. Glasset anvendes til termoruder. En CLIMAPLUS® ULTRA N termorude kan mærkes som en A-rude i henhold til Energistyrelsens mærkningsordning. CLIMAPLUS® ULTRA N anvendes også som inderste glas i termoruder med solafskærmende glas såsom ANTELIO®, PARSOL® og COOL-LITE® CLASSIC, for at opnå en god solafskærmning kombineret

med en lav u-værdi.

Varianter

ULTRA N® fås som en 2-lags rude, CLIMAPLUS® ULTRA N, og som en 3-lags rude, CLIMATOP® ULTRA N. Glasset lagføres i 4, 6 og 8 mm tykkelse, samt som lamineret glas.

Kan også leveres som hærdet ULTRA N®.

Læs mere

Download app'en "QR code", scan denne kode og læs mere om energiglas.



Egenskaber	CLIMAPLUS® ULTRA N PLANILUX® ULTRA N®	CLIMATOP® ULTRA N ULTRA N® PLANILUX® ULTRA N®	CLIMALIT® PLANILUX® PLANILUX®
Dagslys (EN 410)	4-16-4	4-16-4-16-4	4-12-4
Udv. reflektans LR%	12	15	15
Indv. reflektans LR%	12	15	15
Transmittans LT%	80	71	82
Ra-indeks	97,1	95,2	98,1
Solenergi (EN 410)			
Reflektans %	27	31	13
Direkte transmittans %	55	42	73
Absorption (A1/A2/A3)	10/9	16/5/6	8/6
g-værdi/solfaktor	0,63	0,50	0,78
U-værdi W/m²K (EN 673)			
Luft	1,4	0,8	2,8
Argon (90%)	1,1	0,6	2,7
Krypton (90%)	1,1	0,5	2,6