

# SGG CLIMAPLUS<sup>®</sup> ULTRA N

*Energiglas med udsyn*



**SCANGLAS**



**Saint-Gobain  
Glass Solutions**

## Glastype

SGG CLIMAPLUS<sup>®</sup> 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 SGG ULTRA N<sup>®</sup> udelukkende anvendes i termoruder, hvor metalbelægningen er beskyttet mod mekanisk påvirkning. SGG ULTRA N<sup>®</sup> placeres som det indvendige glas i termoruder. Belægningen er så farvenerutral, at den ikke umiddelbart kan skelnes fra almindeligt glas, derfor mærkes termoruderne med angivelse af ind- og udvendig side.

## Anvendelse

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

## Varianter

SGG ULTRA N<sup>®</sup> fås som en 2-lags rude, SGG CLIMAPLUS<sup>®</sup> ULTRA N, og som en 3-lags rude, SGG CLIMATOP<sup>®</sup> ULTRA N. Glasset lagerføres i 4, 6 og 8 mm tykkelse, samt som lamineret glas. Kan også leveres som hærdet ULTRA N<sup>®</sup>.

Egenskaber	SGG CLIMAPLUS <sup>®</sup> ULTRA N SGG PLANILUX <sup>®</sup> SGG ULTRA N <sup>®</sup>	SGG CLIMATOP <sup>®</sup> ULTRA N <sup>®</sup> SGG ULTRA N <sup>®</sup> SGG PLANILUX <sup>®</sup> SGG ULTRA N <sup>®</sup>	SGG CLIMALIT <sup>®</sup> SGG PLANILUX <sup>®</sup> SGG PLANILUX <sup>®</sup>
<b>Dagslys (EN 410)</b>	4-15-4	4-15-4-15-4	4-12-4
Udv. reflektans LR%	12	14	15
Indv. reflektans LR%	12	14	15
Transmittans LT%	80	71	81
Ra-indeks	96,4	94,2	97,3
<b>Solenergi (EN 410)</b>			
Reflektans %	24	28	13
Direkte transmittans %	53	41	70
Absorption (A1/A2/A3)	13/10	19/6/6	10/7
g-værdi/solfaktor	0,63	0,50	0,76
<b>U-værdi Wm<sup>2</sup>K (EN 673)</b>			
Luft	1,4	0,8	2,9
Argon (90%)	1,1	0,6	2,7
Krypton (90%)	1,1	0,5	2,6