



SCG ANTELIO

Solafskærmende glas

SCANGLAS A/S

SGG ANTELIO

Glastype

SGG ANTELIO er et solreflekterende glas med en belægning af metaloxid. Belægningen påføres under floatprocessen, mens glasset endnu er meget varmt. Belægningen brændes ind i glasset og danner en hård og modstandsdygtig overflade.

Anvendelse

SGG ANTELIO Klar anvendes for at reducere tilførslen af solvarme, når man ønsker glas, som set indefra opleves som ufarvet. SGG ANTELIO Klar er et relativt spejlende glas. SGG ANTELIO Silver anvendes for at reducere tilførslen af solvarme, når man ønsker glas, som set indefra opleves som ufarvet. SGG ANTELIO Silver har en belægning, som tillader en høj transmission af synligt lys samtidig med, at det har gode solafskærmende egenskaber. Glasset er meget spejlende. Som standard leveres termoruder med belægningen på fase 2. SGG ANTELIO Havanna er et SGG PARSOL Bronze glas med en hård belægning. Glasset bruges, når man ønsker stor solvarmereduktion. På grund af glassets egenfarve, vil lyset indvendig blive bronzefarvet.

Bearbejdning

SGG ANTELIO kan skæres, slibes, hærdes og lamineres, dvs. håndteres som almindeligt floatglas. Dette skyldes, at den belagte overflade er lige så modstandsdygtig som overfladen på almindeligt glas. Derfor kan belægningen vende såvel udad som indad, men det anbefales at vende belægningen indad.

Varianter

SGG ANTELIO Klar og Silver er belagt, ufarvet floatglas, mens Havanna er baseret på SGG PARSOL Bronze. I brystningsfelter anvendes SGG ANTELIO EMALIT. Disse har en bedre lighed med termoruder end almindelig SGG EMALIT. SGG ANTELIO EMALIT kan i visse tilfælde anvendes sammen med nogle SGG COOL-LITE typer som matchende brystningsglas.

Tabel

Egenskaber	SGG ANTELIO® SILVER SGG PLTH® FUTUR N	SGG ANTELIO® KLAR SGG PLTH® FUTUR N	SGG ANTELIO® BRONCE SGG PLTH® FUTUR N	SGG PLANILUX®SGG PLTH® FUTUR N
Dagslys (EN410)	6-15-4	6-15-4	6-15-4	6-15-4
Belagt side	2	2	2	3
Udv. Reflektans LR%	31	27	12	12
Indv. Reflektans LR%	31	31	31	12
Transmittans LT%	59	41	21	79
RA-indeks	97,3	94,5	86,9	95,9
Solenergi (EN410)				
Reflektans %	32	29	14	21
Direkte transmittans %	40	30	17	51
Absorption % (A1/A2)	20/8	34/7	65/4	18/10
g-vi/solfaktor	0,48	0,37	0,24	0,6
U-vi W/m²K (EN673)				
Luft	1,5	1,5	1,5	1,5
Argon	1,2	1,2	1,2	1,2
Krypton (90% 10mm)	1,1	1,1	1,1	1,1



SCANGLAS A/S
Glasvej 2
4220 Korsør

Tel: +45 70 33 27 00

Fax: +45 58 37 37 00

www.scanglas.dk