

SGG COOL-LITE K

Solafskærmende energiglas

SCANGLAS A/S

SGG COOL-LITE K

Glastype

SGG COOL-LITE K er et floatglas med solafskærmende lavemissiv belægning. COOL-LITE K belægningen er en blød belægning, hvorfor denne glastype kun kan anvendes i termoruder. SGG COOL-LITE K placeres som det yderste glaslag i termoruden med belægningen mod afstandsprofilet (Fase 2).

Anvendelse

SGG COOL-LITE K anvendes når tilførelsen af solvarme ønskes reduceret, samtidig med rudens varmeisolerende egenskaber har samme niveau som en standard energirude.

Varianter

SGG COOL-LITE K: KN 169 klar, KS 156 Silver, KS-147 Strong Silver, KN-155 Neutral. Alle typerne er farveneutrale og giver en god reduktion af solvarmen. KN-155 Neutral har næsten samme refleksion som almindeligt glas, mens de to KS typer er højreflekterende. Samtlige typer er lavemissive, dvs. U-værdien er lav.

Bearbejdning

SGG COOL-LITE K kan hærdes før belægning i maks. mål 2440x4500 mm, glassene lagerføres normalt også som laminerede glas og kan bearbejdes til termoruder i maks. mål på før 3210x4600 mm.

Tabel

	SGG COOL-LITE® KS147 SGG PLANILUX®	SGG COOL-LITE® KN155	SGG COOL-LITE® KN169	SGG PLANILUX® SGG PLTH® FUTUR N
Dagslys (EN410)	6-15-4	6-15-4	6-15-4	6-15-4
Udv. Reflektans LR%	44	18	17	12
Indv. Reflektans LR%	41	10	11	12
Transmittans LT%	44	51	62	79
RA-indeks	96,2	91,7	94,4	95,9
Solenergi (EN410)				
Reflektans %	45	22	23	21
Direkte transmittans %	26	34	40	51
Absorption (A1,A2)	27/2	42/2	34/3	18/10
g-værdi /Solfaktor	0,29	0,39	0,45	0,60
U-værdi W/m2K (EN673)				
Luft	1,4	1,6	1,6	1,5
Argon (90%)	1,1	1,4	1,3	1,2
Krypton (90% 10mm afstand)	1,1	1,3	1,3	1,1



SCANGLAS A/S
Glasvej 2
4220 Korsør

Tel: +45 70 33 27 00

Fax: +45 58 37 37 00

www.scanglas.dk