



SCG COOL-LITE SKN 178

Solafskærmende energiglas

SCANGLAS A/S

SGG COOL-LITE SKN 178

Glastype

Saint-Gobain har udviklet et nyt solafskærmende glas, SGG COOL-LITE SKN 178. Det nye glas har en høj og ikke misfarvet (Ra 96,4%) lystransmission på (70 %). Det betyder at der slipper mere neutralt sollys ind i bygningen, samtidig med at solvarmetilførslen reduceres (g-værdi på 0,41). Glasset er meget neutralt med en refleksion på kun 12%, og har samtidig en lav U-værdi på kun 1.1

Anvendelse

SGG COOL-LITE SKN anvendes, når tilførslen af solvarme ønskes reduceret, samtidigt med at rudens lystransmittans og varmeisolerende egenskaber har samme niveau som en standard energirude. SGG COOL-LITE SKN anvendes f.eks. i kontorhuse på facader med solbelastning, generelt på øst, syd og vestfacader. Nummeret på SGG COOL-LITE glasset er udtryk for hvor stor lystransmittans et 6 mm glas har. Jo lavere de to sidste tal er jo mere solafskærmende er glasset og desto mindre lys får man ind i bygningen.

Varianter

Der findes 4 varianter af SGG COOL-LITE SKN, SGG COOL-LITE SKN 178, SGG COOL-LITE SKN 154, SGG COOL-LITE SKN 165B og SGG COOL-LITE SKN 172. Herudover kan man anvende SGG DIAMANT og SGG PARSOL grøn som basis glas.

Bearbejdning

SGG COOL-LITE SKN 178 kan produceres som lamineret glas i maks. mål 3100x4600 mm som termorude i Danmark.

Tabel

Egenskaber	SGG COOL-LITE® SKN 178 SGG PLANILUX®	SGG COOL-LITE® SKN 172 SGG PLANILUX®	SGG COOL-LITE® SKN 165B SGG PLANILUX®	SGG COOL-LITE® SKN 154 SGG PLANILUX®	SGG PLANILUX® SGG PLTH® FUTUR N
Dagslys (EN410)	6-15-4	6-15-4	6-15-4	6-15-4	6-15-4
Udv. Reflektans LR%	12	9	15	18	12
Indv. Reflektans LR%	13	11	17	20	12
Transmittans LT%	70	67	60	50	79
RA-indeks	96,4	93,7	92,8	87,6	95,9
Solenergi (EN410)					
Reflektans %	29	24	31	33	21
Direkte transmittans %	38	37	30	24	51
Absorption (A1/A2)	31/2	37/2	37/2	42/1	18/10
g-værdi / solfaktor	0,41	0,40	0,33	0,27	0,61
U-værdi W/m²K (EN673)					
Luft	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5
Argon (90%)	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2
Krypton (90% 10 mm afstand)	1,1	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