

SGG COOL-LITE[®] SKN

Solafskærmende
energiglas



CONMA
DISTRIBUTION

SCANGLAS



Saint-Gobain
Glass Solutions

Med det solafskærmende glas SGG COOL-LITE® SKN kan du holde en behagelig temperatur indendørs, selvom solen skinner på facaden.

Glastype

SGG COOL-LITE® SKN er en videreudvikling af SGG COOL-LITE® K glastyperne. SGG COOL-LITE® SKN er et floatglas med en neutral solafskærmende og lavemissiv belægning. SKN-belægningen er en blød belægning, hvorfor denne glastype kun kan anvendes i termoruder. SGG COOL-LITE® SKN placeres som det yderste lag i termoruden med belægningen mod afstandsprofilen.

Varianter

Scanglas markedsfører tre varianter af SGG COOL-LITE® SKN; SGG COOL-LITE® SKN 154, SGG COOL-LITE® SKN 165B og SGG COOL-LITE® SKN 174.

Herudover kan man anvende SGG DIAMANT®, ekstra klart glas, og SGG PARSOL® grøn som basisglas.

Anvendelse

SGG COOL-LITE® SKN anvendes når tilførslen af solvarme ønskes reduceret samtidig med, at man ønsker en høj lystransmittans og en neutral reflektans.

SGG COOL-LITE® SKN anvendes f.eks. i kontorhuse på facader med solbelastning, generelt på øst-, syd- og vestfacader, og er desuden yderst velegnet i private boliger i sydvendte vinduer.

Nummeret på SGG COOL-LITE® SKN er et udtryk for, hvor stor lystransmittans et 6 mm glas har. Jo højere de sidste to tal er, jo mere lys og solvarme får man ind i bygningen.

Bearbejdning

Disse tre SGG COOL-LITE® SKN-typer findes i hærdbar udgave. Lagerføres som lamineret, SGG STADIP®, i størrelser på 3.210 x 6.000 mm.

Egenskaber	SGG COOL-LITE® SKN 154 SGG PLANILUX®	SGG COOL-LITE® SKN 165B SGG PLANILUX®	SGG COOL-LITE® SKN 174 SGG PLANILUX®	SGG PLANILUX® SGG Ultra N®
Dagslys (EN 410)	6-15-4	6-15-4	6-15-4	4-15-4
Udv. reflektans LR%	18	15	10	12
Indv. reflektans LR%	20	17	13	11
Transmittans LT%	50	60	68	80
Ra-indeks	87,6	92,8	93,8	96,4
Solenergi (EN 410)				
Reflektans %	33	31	28	24
Direkte transmittans %	24	30	37	53
Absorption (A1/A2)	42/1	37/2	33/2	13/10
g-værdi/solfaktor	0,27	0,33	0,41	0,63
U-værdi W/m²K (EN 673)				
Luft	1,4	1,4	1,4	1,4
Argon (90%)	1,1	1,1	1,1	1,1
Krypton (90%) - 10 mm profil	1,1	1,1	1,1	1,1