

COOL-LITE® SKN

Solafskærmende  
energiglas



# COOL-LITE® SKN

## Introduktion

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

## Glastype

COOL-LITE® SKN er en videreudvikling af COOL-LITE® K glastyperne. 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. COOL-LITE® SKN placeres som det yderste lag i termoruden med belægningen mod afstandsprofilen.

## Varianter

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

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

## Anvendelse

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

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

Egenskaber	COOL-LITE® SKN 154 PLANILUX®	COOL-LITE® SKN 165 PLANILUX®	COOL-LITE® SKN 174 PLANILUX®	PLANILUX® ULTRA N®
Dagslys (EN 410)	6-16-4	6-16-4	6-16-4	4-16-4
Udv. reflektans LR%	18	16	11	12
Indv. reflektans LR%	23	17	12	12
Transmittans LT%	50	61	69	80
Ra-indeks	88,1	92,3	93,5	97,1
Solenergi (EN 410)				
Reflektans %	34	32	28	27
Direkte transmittans %	24	30	38	55
Absorption (A1/A2)	41/1	37/1	32/2	10/9
g-værdi/solfaktor	0,27	0,33	0,41	0,63
U-værdi W/m²K (EN 673)				
Luft	1,3	1,4	1,4	1,4
Argon (90%)	1,0	1,1	1,1	1,1
Krypton (90%) - 10 mm profil	1,0	1,0	1,0	1,1