

DATABLAD • 2022

COOL-LITE ST

Effektiv solafskærmning, dynamisk udseende, høj fleksibilitet, modstandsdygtig og holdbar coating

COOL-LITE ST er et solafskærmende glas med en tynd metaloxid belægning, som produceres igennem en magnetron proces. Produktionsprocessen, og de anvendte materialer sikrer, at denne coating er holdbar og modstandsdygtig. Af samme grund kan denne coating bearbejdes på flere måder uden at tage skade. Dvs. den kan hærdes, lamineres, emaljeres eller silketrykkes, mens den fortsat bibeholder dens æstetiske og tekniske egenskaber. COOL-LITE ST kan anvendes både som enkeltlagsglas samt i to- og trelagsruder. Som enkeltlagsglas skal belægningen altid vende ind mod bygningen, og i en termorude bør den altid ligge på side to.

Grundet sin modstandsdygtige, holdbare og forholdsvis hårde coating kan COOL-LITE ST håndteres og lagres/opbevares uproblematisk, forudsat at vores retningslinjer følges. Den brede vifte af reflekterende farver gør det muligt at dække

VORES AFDELING FOR PROJEKTSALG holder til i Kjellerup, hvorfra vi servicerer hele projektmarkedet i Danmark. Vi laver tilbud på glas til større eksteriør projekter, fra almindelige solafskærmende glas til dynamiske energiruder.

På vores moderne fabrik i Kjellerup producerer vi termoruder af høj kvalitet. Vi laver mange rudetyper, bl.a. termoruder med funktioner såsom solafskærmning og lydisolering samt persienneruder.

Ved spørgsmål er du altid velkommen til at tage fat i os via kjellerup@scanglas.dk eller per telefon **87 23 16 00**.

flere forskellige anvendelsesmuligheder i facader eller husbyggerier.

Den udvendige fremtræden af COOL-LITE ST er yderst dynamisk og giver bygningen en markant personlighed. Ved at filtrere sollyset og reducere lysgennemgangen skaber dette glas en behagelig atmosfære på dit kontor eller i dit hjem. Glassets vigtigste egenskab er, at den er solafskærmende. COOL-LITE ST reducerer varmegennemgang ved høj sol og sørger for et køligere indeklima. Er der behov for et klimaanlæg, reducerer COOL-LITE ST derfor driftsomkostninger hertil væsentligt.

Glasvarianter

Varianter gældende for Skandinavien:

- **COOL-LITE STB 136**
- **COOL-LITE ST 120**
- **COOL-LITE ST BRIGHT SILVER**

Glasset kan anvendes i forskellige former for facader og bygninger, både for store og små projekter. Se tekniske værdier i tabellen på næste side.

	COOL-LITE STB 136	COOL-LITE ST 120	COOL-LITE ST BRIGHT SILVER
Rudeopbygning	6-15-6*	6-15-6*	6-15-6*
Lys faktorer (EN 410)			
Lystransmission, TL %	32	19	61
Ekstern refleksion, Rext .. %	19	32	32
Intern refleksion, Rint %	17	26	30
UV, TUV Transmission	15	10	28
Energi faktorer (EN 410)			
Direkte transmission, TE %	23	13	45
Ekstern refleksion, Rext %	19	29	36
Absorption, ekst. A1 %	55	56	13
Absorption, int. A2 %	3	2	6
Sol faktor, g	0,28	0,17	0,50
Skygge koefficient (EN 410)	0,32	0,20	0,58
Termisk isolerings koefficient, U (EN 673) i W/m²K			
Luft %	1,4	1,4	1,4
Argon 90% %	1,1	1,1	1,1

* Værdierne opnåes ved brug af PLANITHERM XN på side 3 med Argon 90%