

Effektiv solkontrol - neutralt æstetisk udseende



Med solkontrollerende glas kan glasarealet på en bygning øges med henblik på mere naturligt dagslys, uden at gå på kompromis med den termiske komfort. Solkontrollerende glas kan reducere temperaturen i en bygning betydeligt, til gavn for komfort og den samlede økonomi.

FORDELE

- Effektiv solkontrol
- Høj lystransmittans
- Lav g-værdi der reducerer opvarmning af rum på en solskinsdag til et minimum. Det reducerer udgifterne til nedkøling samt forbedrer indeklimaet

ANVENDELSE

COOL-LITE SKN/XTREME anvendes når tilførslen af solvarme ønskes reduceret, samtidigt med at rudens lystransmittans og varmeisolerende egenskaber har samme niveau som en standard energirude. Solkontrollerende glas anvendes fx i kontorhuse på facader med solbelastning, generelt på øst-, syd- og vestvendte-facader.

COOL-LITE SKN/XTREME kan kun anvendes i termoruder.

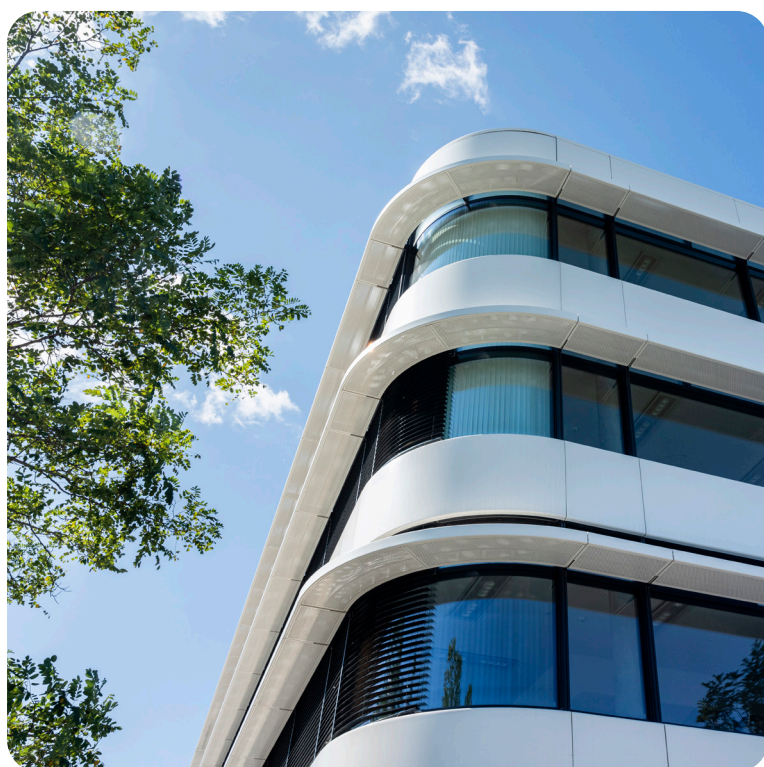
LCA-DOKUMENTATION

Vi har miljøvaredeklarationer (EPD'er) på COOL-LITE varianterne som enkeltglas, ligesom at vi har miljøvaredeklarationer på vores 2- og 3-lags termoruder produceret i Kjellerup.

VARIANTER

COOL-LITE SKN lagerføres i tykkelserne 6 og 8 mm. Dertil findes glasset i en hærdbar og lamineret udgave.

COOL-LITE XTREME produceres i 6, 8 og 10 mm tykkelser. Dertil findes glasset i en hærdbar og lamineret udgave.



FUNKTIONER

COOL-LITE XTREME har samme fordele som SKN, herunder høj lystransmittans samt høj grad af dagslys. XTREME adskiller sig med sit høje selektivitetstal på over 2, hvilket gør glasset til markedets mest avancerede solkontrollerende glas, og et oplagt valg til store, sydvendte vinduespartier, i udestuer og i ovenlysvinduer.

COOL-LITE SKN er en belægning med solkontrol, der anvendes på PLANICLEAR floatglas. Belægningen sikrer effektiv solafskærmning, mens den bibeholder en neutral farve. Med solkontrol i ruderne vil det termiske indeklima være lettere at styre, særligt i sommerhalvåret.

Tekniske værdier

Glastype	Tolags ruder - opbygning 6/18/4					Trelags ruder - opbygning 6/18/4/16/4					Tilgængelig som		
	U-værdi	Lystransmission	Lysrefleksion udv.	g-værdi	Ra-indeks	U-værdi	Lystransmission	Lysrefleksion udv.	g-værdi	Ra-indeks	Alm.	Hærdet	Lamineret
XTREME 70/33	1,0	70	11	0,33	95,8	0,5	63	13	0,31	94,3	•	•	•
XTREME 61/29	1,0	61	11	0,29	91,6	0,5	55	13	0,27	90,1	•	•	•
XTREME 50/22 II*	1,0	47	16	0,21	84,2	0,5	43	17	0,19	82,8		•	
SKN 183	1,0	74	12	0,40	93,8	0,6	67	14	0,37	93,1	•	•	•
SKN 176	1,0	70	13	0,37	96,0	0,5	63	15	0,34	94,4	•	•	•
SKN 165	1,0	61	17	0,34	93,7	0,5	55	18	0,31	92,2	•	•	•
SKN 154	1,0	52	19	0,28	89,6	0,5	47	20	0,26	88,2	•	•	•

*ikke lagerført

KONTAKT OS

Er du nysgerrig på mulighederne med COOL-LITE SKN/XTREME eller har du brug for rådgivning, dimensionering og tilbud på projekter med funktionsglas, så tag fat i os.