

COOL-LITE® XTREME

Nyt banebrydende
solafskærmende energiglas



COOL-LITE® XTREME

Introduktion

Det nye revolutionerende COOL-LITE® XTREME glas lukker masser af lys ind, og holder samtidig solvarmen ude.

Egenskaber

Den største forskel fra COOL-LITE® XTREME til andre solafskærmende energiruder er, at COOL-LITE® XTREME har en ekstremt høj selektivitet på over 2, samt en lav U-værdi. Dette betyder at ruden har en lav g-værdi (solfaktor) kombineret med optimal lystransmission.

Disse egenskaber giver naturligt lyse rum og medfører et behageligt indeklima hele året, grundet kombinationen af den effektive solafskærmning og den gode isoleringsevne. En

fordel ved dette er, at omkostningerne til opvarmning og nedkøling reduceres væsentligt.

COOL-LITE® XTREME har en lav lysreflektion og et neutral udseende, hvilket gør den velegnet til mange forskellige bygningstyper.

Dermed er COOL-LITE® XTREME markedets mest effektive solafskærmende glas.

Anvendelse

COOL-LITE® XTREME er velegnet til mange forskellige bygninger, såvel offentlige som private.

I eksempelvis kontorbygninger, forretninger, hoteller, restauranter, skoler, hospitaler mv, vil COOL-LITE® XTREME skabe et behageligt indeklima uanset vejrtype og facade-retning. COOL-LITE XTREME er især velegnet i store sydvendte facader, hvor solen ellers kan forårsage overophedning af lokalerne. COOL-LITE® XTREME vil desuden være et oplagt valg til ovenlysvinduer.

I private hjem er COOL-LITE® XTREME meget anvendelig til bl.a. udestuer, ovenlysvinduer og store sydvendte vinduespartier.

Bearbejdning

COOL-LITE® XTREME findes i 6, 8 og 10 mm tykkelse. Ydermere findes glasset i hærdbar og lamineret udgave.

Egenskaber	COOL-LITE® XTREME 60/28 PLANILUX®	COOL-LITE® SKN 174 PLANILUX®	COOL-LITE® SKN 154 PLANILUX®	PLANILUX® ULTRA N®
Dagslys (EN 410)	6-16-4	6-16-4	6-16-4	4-16-4
Udv. reflektans LR%	14	11	18	12
Indv. reflektans LR%	16	12	23	12
Transmittans LT%	60	69	50	80
Ra-indeks	91,4	93,5	88,1	97,1
Solenergi (EN 410)				
Reflektans %	39	28	34	27
Direkte transmittans %	26	38	24	55
Absorption (A1/A2)	34/1	32/2	41/1	10/9
g-værdi/solfaktor	0,28	0,41	0,27	0,63
U-værdi W/m²K (EN 673)				
Luft	1,3	1,4	1,3	1,4
Argon (90%)	1,0	1,1	1,0	1,1
Krypton (90%) - 10 mm profil	1,0	1,1	1,0	1,1