

Solar Gard® Sentinel™ Plus er Solar Gards række af udvendige vinduesfilm. Serien giver maksimal varmeafvisning ved at være det første solen rammer, giver den optimalt forsvar mod solvarme og blænding. Sentinel™ Plus serien giver et forfrisket og ensartet udtryk på ruderne. Ved maksimal afvisning af varme betyder også maksimal besparelse på klimaanlæg. UV-blokkere beskytter mennesker og interiør fra de ødelæggende UV-stråler.

Egenskaber ved Solar Gard® Sentinel™ PLUS Stainless Steel 15

Performance Parameters for Different Window Types

	4mm Single clear		4/12/4mm Double clear		4mm Triple Clear	
	No film	SPSS 15	No film	SPSS 15	No film	SPSS 15
Solar energy						
Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.25	.77	.18	.70	.15
Solar heat gain reduction %	0	72	0	77	0	79
Total solar energy rejected %	13	75	23	82	30	85
Infrared rejection @780 & 2500 nm % ¹	17	92	—	—	—	—
Light to solar heat gain ratio (LT/SHGC)	1.04	.54	1.05	.69	1.06	.77
Transmittance %	85	13	73	11	63	10
Absorptance %	7	50	14	52	19	52
Reflectance %	8	37	13	37	18	38
Visible light						
Transmittance %	90	13	82	12	75	11
Reflectance exterior %	8	40	15	40	20	40
Reflectance interior %	8	36	15	38	20	40
Glare reduction %	0	85	0	85	0	85
Thermal energy						
Emissivity	.84	.83	.84	.83	.84	.83
Winter U-factor (W/m ² °C)	5.8	5.7	2.8	2.8	1.8	1.8
Winter heat loss reduction %	0	0	0	0	0	0
Ultraviolet light						
Blocked @300 to 380 nm %	36	>99	51	>99	61	>99
Fade control						
Fade control UV Tdw-ISO @300 to 700 nm % ²	85	9	74	8	66	8
Fade reduction %	0	89	0	89	0	88

¹ Infrared rejection = 1 - average unweighted transmittance using ASTM E 903.

² Tdw-ISO is the percentage of transmitted light that causes fading. A lower number means more protection against fading.

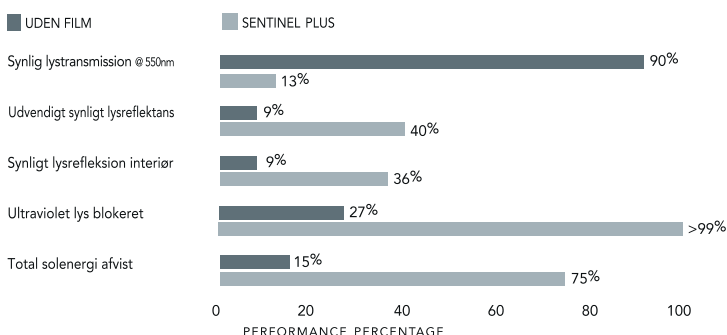
All Solar Gard window films meet classification B-S1,d0 (tests acc. to SBI EN13823) and class M1 (tests acc. to NF P 92-501).



Nominelle fysiske værdier

Måling:	50 microns
Elastisk styrke:	2,100 kg/cm ²
Smeltepunkt:	260 - 295°C

Film performance (4mm)



1. Solar Gard Specialty Films er aktivt medlem af AIMCAL (the Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA og EWFA. Værdier for ydelse udregnes ved brug af NFRC metodologi og LBNL Window 5.2 software. Værdierne er altid estimerede og kan derfor variere efter de industrielle miljøer, hvori de skal anvendes.

2. Samtlige angivne værdier er fastlagt med udgangspunkt i specifikke test-forsøg og standarder. Intet i denne pjese må opfattes som en godkendelse, anbefaling eller certificering af de produkter eller materialer, der er blevet testet. Disse informationer er alene beregnet til oplysning og vejledning, og må derfor under ingen omstændigheder betragtes som en direkte eller indirekte produktgaranti, herunder indirekte garanti for salgbarhed eller egnethed til specifikke formål for hvilke de pågældende produkter er tilpasset de angivne testresultater. Solar Gards begrænsede garanti bør omhyggeligt studeres inden eventuelt køb af et Solar Gard-produkt. Testresultater fra forskellige undersøgelser må kun anvendes separat, aldrig i sammenhæng med hinanden, og bør tilsvarende tolkes med en vis forsigtighed. Solar Gard er ikke ansvarlig for variationer i kvalitet, sammensætning, udseende, ydelse eller lignende af produktkombinationer udarbejdet af uautoriserede personer under forhold som ligger uden for Solar Gards kontrol.

3. Ydelsesværdier for reduktion af solvarmevinding om sommeren samt reduktion af lyskæber er udregnet ved at sammenligne filmbelagte vinduesruder med ubehandlet glas.

