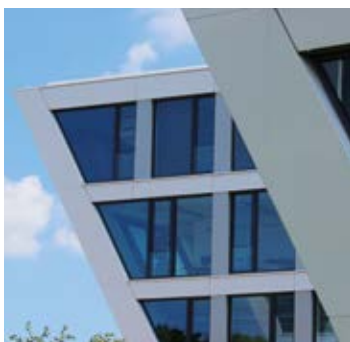


» ARCHITECTURAL WINDOW FILMS
» FILMS POUR VITRAGES BÂTIMENT

Sentinel Plus QX 40

QX40 solfilm erbjuder robust UV-skydd och värmereducering, perfekt för fastighetsägare som siktar på att balansera dagsljus och komfort. Med upp till 42% ljusgenomsläpp, kombinerar QX40 effektivitet med klarhet.



Performance Parameters for Different Window Types

Solar energy

Solar heat gain coefficient (G-value)	.87	.40	.77	.32	.70	.28
Solar heat gain reduction %	0	54	0	59	0	60
Total solar energy rejected %	13	60	23	68	30	72
Selective IR Energy Rejection (SIRR) @280-2500nm %	19	89	34	92	46	93
IR Energy Rejection (IRER) @780-2500 nm %	16	89	26	92	34	93
Light to solar heat gain ratio (VLT/SHGC)	1.04	1.16	1.05	1.30	1.06	1.36
Transmittance %	85	29	73	26	63	23
Absorptance %	7	45	14	47	19	49
Reflectance %	8	26	13	27	18	28

Visible light

Transmittance %	90	46	82	42	75	38
Reflectance exterior %	8	16	15	18	20	19
Reflectance interior %	8	10	15	16	20	22
Glare reduction %	0	49	0	49	0	49

Thermal energy

Emissivity	.84	.84	.84	.84	.84	.84
Winter U-factor (W/m ² °C)	5.8	5.7	2.8	2.8	1.8	1.9

Ultraviolet light

Blocked @300 to 380 nm %	36	>99	51	>99	61	>99
--------------------------	----	-----	----	-----	----	-----

Fade control

Fading factor (Tdw-ISO @300-700 nm) % ¹	85	32	74	29	66	27
Fade reduction coefficient %	0	62	0	61	0	59

4mm Single clear Simple vitrage		4/12/4mm Double clear Double vitrage		4mm Triple Clear Triple vitrage	
No film Sans film	With/Avec QX 40	No film Sans film	With/Avec QX 40	No film Sans film	With/Avec QX 40
.87	.40	.77	.32	.70	.28
0	54	0	59	0	60
13	60	23	68	30	72
19	89	34	92	46	93
16	89	26	92	34	93
1.04	1.16	1.05	1.30	1.06	1.36
85	29	73	26	63	23
7	45	14	47	19	49
8	26	13	27	18	28
90	46	82	42	75	38
8	16	15	18	20	19
8	10	15	16	20	22
0	49	0	49	0	49
.84	.84	.84	.84	.84	.84
5.8	5.7	2.8	2.8	1.8	1.9
36	>99	51	>99	61	>99
85	32	74	29	66	27
0	62	0	61	0	59

Performances en fonction du support

Énergie solaire

Facteur solaire (g)	
Réduction d'échauffement solaire %	
Énergie solaire totale rejetée %	
Rejet Sélectif Énergie IR (SIRR) 780-2500 nm %	
Rejet Énergie Infrarouge (IRER) 780 à 2500 m %	
Ratio lumière visible/facteur solaire (TR/G)	

Transmission %	
Absorption %	
Réflexion %	

Lumière visible

Transmission %	
Réflexion extérieure %	
Réflexion intérieure %	
Réduction de l'éblouissement %	

Énergie thermique

Emissivité	
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	

Rayons ultraviolets

Réduction @ 300 à 380 nm %	
----------------------------	--

Contrôle de décoloration

Facteur de décoloration (Tdw-ISO @300-700 nm) % ¹	
Facteur de réduction de décoloration %	

¹ ISO method to determine discoloration caused by wavelengths 300 - 700 nm. The lower the value, the less discoloration.

¹ Méthode ISO pour déterminer la décoloration causée par des longueurs d'onde 300 - 700 nm. Plus la valeur est faible, moins il y a de décoloration.

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).
Tous les films Solar Gard sont classés B-s1, d0 (essais selon NF SBI EN 13823) ainsi que M1 (essais selon NF P 92-501).