

Un meilleur environnement intérieur et extérieur.™

Films de sécurité pour vitrages Nuancier

Solutions de sécurisation pour le bâtiment



Armorcoat® 2 Mil Clear

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	75	62
% Absorption	14	23
% Réflexion	11	15
Lumière Visible		
% Transmission	85	77
% Réflexion extérieur	13	19
% Réflexion intérieur	13	19
Emissivité	.85	.85
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.90	2.72
Coefficient d'ombrage	.91	.82
Facteur solaire (g)	.79	.71
Index de sélectivité spectrale	.93	.94
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	1.07	1.09
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	21	29
% Réduction d'échauffement solaire en été	6	4
% Réduction des éblouissements	5	5

Caractéristiques physiques

Épaisseur	50 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	11 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	16 kg

Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 4 Mil Clear

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	77	64
% Absorption	15	23
% Réflexion	8	13
Lumière Visible		
% Transmission	89	80
% Réflexion extérieur	9	16
% Réflexion intérieur	9	16
Emissivité	.90	.90
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	6.04	2.76
Coefficient d'ombrage	.94	.84
Facteur solaire (g)	.82	.73
Index de sélectivité spectrale	.94	.95
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	1.09	1.10
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	18	27
% Réduction d'échauffement solaire en été	3	2
% Réduction des éblouissements	1	1

Caractéristiques physiques

Épaisseur	100 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	22 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	32 kg



Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 7 Mil Clear

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	77	63
% Absorption	15	24
% Réflexion	8	13
Lumière Visible		
% Transmission	88	80
% Réflexion extérieur	10	16
% Réflexion intérieur	10	16
Emissivité	.90	.90
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	6.03	2.75
Coefficient d'ombrage	.94	.84
Facteur solaire (g)	.81	.73
Index de sélectivité spectrale	.94	.95
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	1.09	1.10
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	19	27
% Réduction d'échauffement solaire en été	4	2
% Réduction des éblouissements	1	1

Caractéristiques physiques

Épaisseur	175 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	38 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	52 kg

Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 8 Mil Clear

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	73	60
% Absorption	16	25
% Réflexion	11	15
Lumière Visible		
% Transmission	84	76
% Réflexion extérieur	13	19
% Réflexion intérieur	12	19
Emissivité	.88	.88
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.96	2.74
Coefficient d'ombrage	.90	.81
Facteur solaire (g)	.78	.70
Index de sélectivité spectrale	.94	.94
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	1.08	1.09
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	22	30
% Réduction d'échauffement solaire en été	8	5
% Réduction des éblouissements	6	6

Caractéristiques physiques

Épaisseur	200 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	43 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	64 kg



Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat® 10 Mil Clear

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	75	62
% Absorption	16	24
% Réflexion	9	14
Lumière Visible		
% Transmission	87	79
% Réflexion extérieur	11	17
% Réflexion intérieur	11	17
Emissivité	.88	.88
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.96	2.74
Coefficient d'ombrage	.92	.83
Facteur solaire (g)	.80	.72
Index de sélectivité spectrale	.95	.95
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	1.09	1.10
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	20	28
% Réduction d'échauffement solaire en été	5	3
% Réduction des éblouissements	3	2

Caractéristiques physiques

Épaisseur	250 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	54 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	78 kg

Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat® 11 Mil Clear

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	76	63
% Absorption	16	24
% Réflexion	8	13
Lumière Visible		
% Transmission	88	79
% Réflexion extérieur	10	16
% Réflexion intérieur	10	17
Emissivité	.89	.89
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.98	2.74
Coefficient d'ombrage	.93	.83
Facteur solaire (g)	.81	.72
Index de sélectivité spectrale	.94	.95
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	1.09	1.10
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	19	28
% Réduction d'échauffement solaire en été	4	2
% Réduction des éblouissements	2	2

Caractéristiques physiques

Épaisseur	275 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	59 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	89 kg



Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 14 Mil Clear

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	75	62
% Absorption	16	24
% Réflexion	9	14
Lumière Visible		
% Transmission	87	79
% Réflexion extérieur	11	17
% Réflexion intérieur	11	17
Emissivité	.89	.89
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.97	2.74
Coefficient d'ombrage	.92	.82
Facteur solaire (g)	.80	.71
Index de sélectivité spectrale	.95	.95
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	1.09	1.10
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	20	29
% Réduction d'échauffement solaire en été	6	3
% Réduction des éblouissements	3	3

Caractéristiques physiques

Épaisseur	350 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	75 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	104 kg

Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat® 4 Mil Solar Bronze 20

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	9	8
% Absorption	44	52
% Réflexion	47	40
Lumière Visible		
% Transmission	18	16
% Réflexion extérieur	38	40
% Réflexion intérieur	39	40
Emissivité	.68	.68
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.38	2.58
Coefficient d'ombrage	.25	.38
Facteur solaire (g)	.21	.32
Index de sélectivité spectrale	.72	.44
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.85	.51
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	79	68
% Réduction d'échauffement solaire en été	75	56
% Réduction des éblouissements	80	80

Caractéristiques physiques

Épaisseur	100 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	22 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	32 kg



Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat® 4 Mil Solar Bronze 35

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	19	16
% Absorption	41	50
% Réflexion	40	34
Lumière Visible		
% Transmission	32	29
% Réflexion extérieur	29	32
% Réflexion intérieur	27	28
Emissivité	.68	.68
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.38	2.58
Coefficient d'ombrage	.35	.45
Facteur solaire (g)	.30	.39
Index de sélectivité spectrale	.91	.64
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	1.06	.74
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	70	61
% Réduction d'échauffement solaire en été	65	47
% Réduction des éblouissements	65	64

Caractéristiques physiques

Épaisseur	100 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	22 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	32 kg

Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat® 4 Mil Silver 20

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	10	9
% Absorption	40	48
% Réflexion	50	43
Lumière Visible		
% Transmission	15	14
% Réflexion extérieur	59	58
% Réflexion intérieur	60	60
Emissivité	.71	.71
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.48	2.61
Coefficient d'ombrage	.25	.36
Facteur solaire (g)	.21	.31
Index de sélectivité spectrale	.60	.39
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.71	.45
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	79	69
% Réduction d'échauffement solaire en été	75	58
% Réduction des éblouissements	83	83

Caractéristiques physiques

Épaisseur	100 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	22 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	32 kg



Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 4 Mil Stainless Steel 20

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	20	17
% Absorption	58	60
% Réflexion	22	23
Lumière Visible		
% Transmission	22	20
% Réflexion extérieur	27	31
% Réflexion intérieur	25	25
Emissivité	.85	.85
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.89	2.72
Coefficient d'ombrage	.44	.56
Facteur solaire (g)	.37	.49
Index de sélectivité spectrale	.51	.36
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.59	.42
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	63	51
% Réduction d'échauffement solaire en été	56	34
% Réduction des éblouissements	75	75

Caractéristiques physiques

Épaisseur	50 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	22 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	32 kg



Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 4 Mil Stainless Steel 35

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	41	33
% Absorption	46	51
% Réflexion	13	16
Lumière Visible		
% Transmission	44	40
% Réflexion extérieur	15	21
% Réflexion intérieur	13	14
Emissivité	.84	.84
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.88	2.72
Coefficient d'ombrage	.63	.68
Facteur solaire (g)	.54	.59
Index de sélectivité spectrale	.70	.59
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.82	.68
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	46	41
% Réduction d'échauffement solaire en été	36	20
% Réduction des éblouissements	51	50

Caractéristiques physiques

Épaisseur	100 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	22 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	32 kg

Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 4 Mil Stainless Steel 50

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	41	34
% Absorption	47	51
% Réflexion	12	15
Lumière Visible		
% Transmission	47	42
% Réflexion extérieur	14	20
% Réflexion intérieur	11	13
Emissivité	.90	.90
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	6.04	2.76
Coefficient d'ombrage	.65	.70
Facteur solaire (g)	.56	.60
Index de sélectivité spectrale	.72	.60
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.83	.70
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	44	40
% Réduction d'échauffement solaire en été	34	18
% Réduction des éblouissements	48	48

Caractéristiques physiques

Épaisseur	100 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	22 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	32 kg

Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 8 Mil Silver 20

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	10	9
% Absorption	41	49
% Réflexion	49	42
Lumière Visible		
% Transmission	14	14
% Réflexion extérieur	58	57
% Réflexion intérieur	59	60
Emissivité	.70	.70
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.43	2.59
Coefficient d'ombrage	.25	.37
Facteur solaire (g)	.21	.31
Index de sélectivité spectrale	.58	.37
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.69	.43
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	79	69
% Réduction d'échauffement solaire en été	75	58
% Réduction des éblouissements	84	83

Caractéristiques physiques

Épaisseur	200 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	43 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	64 kg



Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 8 Mil Silver 35

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	25	22
% Absorption	43	48
% Réflexion	32	30
Lumière Visible		
% Transmission	35	33
% Réflexion extérieur	35	38
% Réflexion intérieur	33	35
Emissivité	.71	.71
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.46	2.60
Coefficient d'ombrage	.43	.52
Facteur solaire (g)	.37	.45
Index de sélectivité spectrale	.82	.63
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.96	.73
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	63	55
% Réduction d'échauffement solaire en été	56	40
% Réduction des éblouissements	61	60

Caractéristiques physiques

Épaisseur	200 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	43 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	64 kg



Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat® 8 Mil Stainless Steel 20

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	19	16
% Absorption	60	62
% Réflexion	21	22
Lumière Visible		
% Transmission	21	19
% Réflexion extérieur	27	30
% Réflexion intérieur	24	24
Emissivité	.86	.86
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.91	2.72
Coefficient d'ombrage	.43	.57
Facteur solaire (g)	.37	.49
Index de sélectivité spectrale	.49	.34
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.57	.40
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	63	51
% Réduction d'échauffement solaire en été	56	34
% Réduction des éblouissements	76	76

Caractéristiques physiques

Épaisseur	200 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	43 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	64 kg

Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 8 Mil Stainless Steel 35

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	34	28
% Absorption	53	55
% Réflexion	13	17
Lumière Visible		
% Transmission	38	35
% Réflexion extérieur	16	22
% Réflexion intérieur	13	14
Emissivité	.88	.88
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.96	2.74
Coefficient d'ombrage	.58	.66
Facteur solaire (g)	.50	.57
Index de sélectivité spectrale	.66	.52
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.77	.61
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	50	43
% Réduction d'échauffement solaire en été	41	23
% Réduction des éblouissements	57	57

Caractéristiques physiques

Épaisseur	200 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	43 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	64 kg

Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 8 Mil Stainless Steel 50

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	39	32
% Absorption	50	53
% Réflexion	11	15
Lumière Visible		
% Transmission	44	39
% Réflexion extérieur	14	20
% Réflexion intérieur	11	13
Emissivité	.88	.88
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.96	2.74
Coefficient d'ombrage	.63	.69
Facteur solaire (g)	.54	.60
Index de sélectivité spectrale	.70	.57
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.81	.66
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	46	40
% Réduction d'échauffement solaire en été	36	19
% Réduction des éblouissements	51	51

Caractéristiques physiques

Épaisseur	200 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	43 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	64 kg

Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat[®] 10 Mil Silver 20

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	12	10
% Absorption	40	49
% Réflexion	48	41
Lumière Visible		
% Transmission	17	16
% Réflexion extérieur	56	56
% Réflexion intérieur	56	56
Emissivité	.70	.70
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.42	2.59
Coefficient d'ombrage	.27	.38
Facteur solaire (g)	.23	.33
Index de sélectivité spectrale	.64	.43
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.76	.50
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	77	67
% Réduction d'échauffement solaire en été	73	56
% Réduction des éblouissements	81	80

Caractéristiques physiques

Épaisseur	250 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	54 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	78 kg



Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat® 10 Mil Stainless Steel 35

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	38	32
% Absorption	49	52
% Réflexion	13	17
Lumière Visible		
% Transmission	43	39
% Réflexion extérieur	16	21
% Réflexion intérieur	13	14
Emissivité	.84	.84
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.84	2.71
Coefficient d'ombrage	.65	.68
Facteur solaire (g)	.56	.59
Index de sélectivité spectrale	.67	.57
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	.77	.66
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	44	41
% Réduction d'échauffement solaire en été	34	21
% Réduction des éblouissements	52	51

Caractéristiques physiques

Épaisseur	250 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	54 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	78 kg

Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Armorcoat® 8 Mil LX 70

Résultats des performances	4mm simple vitrage	4mm double vitrage
Énergie solaire		
% Transmission	38	33
% Absorption	32	41
% Réflexion	30	26
Lumière Visible		
% Transmission	72	65
% Réflexion extérieur	9	16
% Réflexion intérieur	10	14
Emissivité	.79	.79
Valeur U Hiver (W/m ² °C)	5.70	2.67
Coefficient d'ombrage	.54	.59
Facteur solaire (g)	.47	.51
Index de sélectivité spectrale	1.32	1.10
Ratio lumière visible/facteur solaire (LV/g)	1.54	1.28
% Réduction rayons ultraviolets (300 à 380 nm)	>99	>99
% Énergie solaire totale rejetée	53	49
% Réduction d'échauffement solaire en été	44	31
% Réduction des éblouissements	20	20

Caractéristiques physiques

Épaisseur	200 microns
Résistance au pelage	985 g/cm
Résistance à la traction	2,110 kg/cm ²
Résistance à la rupture	43 kg/cm
ASTM D4830 test de perforation	64 kg



Pour de plus amples informations sur la méthode de calcul et le glossaire, veuillez consulter les dernières pages de ce nuancier.

Énergie solaire Glossaire

Transmission de l'énergie solaire Le pourcentage d'énergie solaire qui traverse le vitrage avec film. Plus la valeur est basse, moins l'énergie solaire est transmise.

Absorption de l'énergie solaire Le pourcentage d'énergie solaire absorbée par le vitrage avec film. Plus la valeur est basse, moins l'énergie solaire est absorbée.

Réflexion de l'énergie solaire Le pourcentage d'énergie solaire réfléchi vers l'extérieur par le vitrage avec film. Plus la valeur est basse, moins l'énergie solaire est réfléchi.

Transmission de la lumière visible Quantité de la lumière visible qui traverse le vitrage filmé. Plus la valeur est basse, moins la lumière visible est transmise.

Réflexion de la lumière visible Le pourcentage de lumière visible réfléchi par le vitrage filmé. Plus la valeur est basse, moins la lumière visible est réfléchi.

Émissivité Mesure de la capacité d'une surface à absorber ou à réfléchir les rayons infrarouges lointains. Plus l'émissivité est faible, meilleure est la valeur d'isolation du vitrage.

Valeur U Hiver (W/m²°C) Mesure de transfert thermique pour une superficie de 1m² avec une différence de température de 1°C. Plus la valeur U est faible, meilleure est la valeur d'isolation du couple verre film.

Coefficient d'ombrage Le rapport entre la transmission d'énergie solaire qui traverse la fenêtre avec un film pour vitrages et la transmission d'énergie solaire qui traverse un vitrage clair dans les mêmes conditions. Plus la valeur est basse, meilleure est l'action d'ombrage du vitrage.

Facteur solaire (g) Cumul de l'énergie solaire transmise à travers le vitrage équipé de film, avec l'énergie solaire absorbée puis réémise vers l'intérieur du bâtiment. Plus la valeur est basse, plus la chaleur est retenue.

Rayons ultraviolets arrêtés Le pourcentage de rayons ultraviolets qui sont arrêtés par le vitrage. Plus la valeur est élevée, plus les UV sont arrêtés.

Energie solaire totale rejetée Le pourcentage d'énergie solaire bloqué par le vitrage. Plus la valeur est élevée, meilleur est le rejet d'énergie solaire par le vitrage avec film.

Notes de performance

1. Les résultats reflètent une installation à l'intérieur d'un simple vitrage transparent de 4 mm d'épaisseur et d'un double vitrage transparent de 4mm/12 mm d'air/4mm.
2. Saint-Gobain Solar Gard, LLC est un membre adhérent des associations AIMCAL (the Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA, et EWFA. Les performances indiquées ont été obtenues en utilisant la méthodologie NFRC et le LBNL Windows 5.2 logiciel. Les performances obtenues sont sujettes à des variations, dans la limite acceptable des normes industrielles, et doivent uniquement être utilisées à des fins de comparaison.
3. Ces données de test contiennent uniquement des résultats obtenus après avoir utilisé des procédures et des normes de test spécifiques. Les données ci-jointes ne constituent en aucun cas une recommandation, une approbation ou une certification du produit ou du matériel testé. Ces données ne sont fournies qu'à titre informatif et ne doivent pas être considérées comme faisant partie de la représentation de base ou d'une garantie, explicite ou implicite, y compris les garanties implicites de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier indiquant que ces produits seront conformes à ces données de test. La garantie limitée de Solar Gard doit être lue avec attention avant l'achat de tout produit Solar Gard. Les données extrapolées à partir de l'échantillon ou de la relation entre les échantillons et le groupe de produits ou le lot dont sont issues les données pourraient ne pas être en corrélation avec les données réelles et doivent par conséquent être interprétées avec précaution. Solar Gard ne saurait être tenue responsable des variations observées au niveau de la qualité, de la composition, de l'apparence, du fonctionnement ou de toute autre caractéristique similaire du produit, des variations engendrées par des personnes ou dans des conditions sur lesquelles Solar Gard n'a aucun contrôle.
4. Les résultats de performance des déductions d'échauffement en été et la réduction des éblouissements sont calculés en comparant les vitrages traités avec film et les vitrages sans film.

A Propos de Solar Gard

Le film Solar Gard fournit de multiples solutions pour les habitations, les entreprises, les voitures et les moyens de transport. Ils rejettent l'énergie solaire pour améliorer le confort toute l'année et des économies d'énergie impressionnantes. Le film de sécurité aide à protéger contre les bris de verre dans le cas de phénomène météorologiques violents, l'impact humain, les tremblements de terre, le vandalisme ou les tentatives de cambriolages. Ils aident à protéger les familles, les employés, les marchandises et les biens contre les dommages des UV.

Cependant, il faut prendre en compte le fait que le film pour vitrages peut augmenter le confort, la sécurité et réduire considérablement les dommages causés par le soleil, il ne réduira pas à 100% les décolorations de l'intérieur. Comme une barrière de protection, le film pour vitrages n'est pas une épreuve par balles, ni le moyen d'éviter que le verre se brise. Il aide en effet à maintenir ensemble les éclats de verre en cas de rupture. Pour plus d'informations sur les avantages de nos produits, rendez-vous sur www.solargard.com



Protège. Économise. Améliore.

Des solutions intelligentes qui ont un impact positif sur la vie.

A propos de Solar Gard®

Solar Gard a un impact positif sur la vie grâce à des produits qui protègent, économisent et renouvellent. Solar Gard dont le siège social est situé à San Diego (Californie) fabrique les meilleurs films pour vitrages architecturaux et pour l'automobile, les revêtements photovoltaïques et les revêtements sur mesure. Solar Gard est une branche de Saint-Gobain Performance Plastics, une filiale de Saint-Gobain, leader des marchés de la construction et de l'habitat. Il a été prouvé que les films architecturaux de contrôle solaire pour vitrages de Solar Gard étaient négatifs au niveau du carbone et réduisaient les émissions de gaz à effet de serre. Les produits Solar Gard sont vendus dans plus de 90 pays sous les marques Solar Gard®, Quantum® et Solar Gard Armorcoat®. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site : www.solargard.com.

www.solargard.fr

Saint-Gobain Performance Plastics
Karreweg 18
9870 Zulte
Belgique
Tel: +32 (0)9 240 95 81
France.info@solargard.com

SK0308ACFR 02/12

© Copyright 2012, Saint-Gobain Performance
Plastics Corporation et/ou ses filiales • Tous
droits réservés www.solargard.com

 Please recycle

