

SCREEN THERMIC

S2 5%

Samples tested using a spectrometer Lambda 950 Perkin in September-16
 Samples tested according to EN 14500 standard defining the measurements and calculation methods as specified in standards "solar protection devices combined with glazing - calculation of solar and light transmittance - part 1: EN 13363-1 simplified method" or part 2: EN 13363-2 detailed method" and EN 410 "Glass in building - Determination of luminous and solar characteristics of glazing".

Echantillons testés avec un spectromètre Lambda 950 Perkin en septembre-16
 Echantillons testés selon la norme EN 14500 fixant les méthodes de mesure et de calcul en référence aux normes "dispositifs de protection solaire combinés à un vitrage - calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse - partie 1 : EN 13363-1 méthode simplifiée ou partie 2 : EN 13363-2 méthode détaillée" et la norme EN 410 "verre dans la construction détermination des caractéristiques lumineuses et solaires des vitrages".

oct-21



		U (W/m²K)	g
A	clear single glazing / simple vitrage clair	5,8	0,85
B	clear double glazing / double vitrage clair	2,9	0,76
C	low emission double glazing / double	1,2	0,59
D	reflective double glazing with low emission	1,1	0,32

Thermal comfort classification according to EN 14501 standard / Classification de confort thermique selon la norme EN 14501	0	very little effect / très peu d'effet
Visual comfort classification according to EN 14501 standard / Classification de confort visuel selon la norme EN 14501	1	little effect / peu d'effet
	2	moderate effect / effet moyen
	3	good effect / bon effet
	4	very good effect / très bon effet

Openness factor (OF) / Coefficient d'ouverture (Co)	Thermal factors / Valeurs thermiques												Optical factors / Valeurs optiques												
	Fabric / Tissu			Fabric + Glazing / Tissu + Vitrage										Tv	Rv	Tvndif	Tvdifh	Tuv	Daylight utilisation / Utilisation lumière naturelle	Glare control / Contrôle de l'éblouissement EN 14501- 2021	Glare control / Contrôle de l'éblouissement EN 14501- 2005	Night privacy / Intimité de nuit	Visual contact with the outside / Vision vers extérieur		
				g _{tot} internal blind / g _{tot} intérieur						EN 13363-1														EN 13363-2	
	Ts	Rs	As	A		B		C		D		C												D	
5%																									
Colours / Coloris	Ts	Rs	As	A	B	C	D	C	D	Tv	Rv	Tvndif	Tvdifh	Tuv	Daylight utilisation / Utilisation lumière naturelle	Glare control / Contrôle de l'éblouissement EN 14501- 2021	Glare control / Contrôle de l'éblouissement EN 14501- 2005	Night privacy / Intimité de nuit	Visual contact with the outside / Vision vers extérieur						
0202 White / Blanc	24	64	12	0.37	1	0.38	1	0.36	1	0.25	2	0.31	2	0.15	2	0.23	0.74	0.18	0.20	0.06	2	0	1	2	0
0220 White Linen / Blanc Lin- face A dark/sombre	22	56	22	0.42	1	0.42	1	0.39	1	0.26	2	0.36	1	0.19	2	0.21	0.62	0.17	0.18	0.05	2	0	1	2	0
0220 White Linen / Blanc Lin- face B	22	62	16	0.38	1	0.39	1	0.37	1	0.25	2	0.32	2	0.16	2	0.20	0.70	0.16	0.17	0.04	2	0	1	2	0
0210 White Sable / Blanc Sable- face A dark/sombre	17	43	40	0.48	1	0.48	1	0.43	1	0.27	2	0.42	1	0.22	2	0.14	0.43	0.10	0.12	0.05	2	0	1	2	1
0210 White Sable / Blanc Sable- face B	16	59	25	0.39	1	0.4	1	0.38	1	0.26	2	0.34	2	0.17	2	0.14	0.65	0.09	0.11	0.05	2	0	1	2	1
0207 White Pearl / Blanc Perle- face A dark/sombre	18	44	38	0.48	1	0.48	1	0.43	1	0.27	2	0.4	1	0.21	2	0.17	0.48	0.13	0.14	0.05	2	0	1	2	1
0207 White Pearl / Blanc Perle- face B	17	57	26	0.4	1	0.41	1	0.39	1	0.26	2	0.35	1	0.17	2	0.16	0.64	0.12	0.14	0.05	2	0	1	2	1
0201 White Grey / Blanc Gris- face A dark/sombre	15	30	55	0.56	0	0.55	0	0.47	1	0.28	2	0.47	1	0.26	2	0.12	0.29	0.08	0.10	0.05	2	0	1	2	1
0201 White Grey / Blanc Gris- face B	14	52	34	0.43	1	0.44	1	0.4	1	0.26	2	0.37	1	0.19	2	0.11	0.58	0.07	0.09	0.05	1	0	1	2	1
0206 White Bronze / Blanc Bronze- face A dark/sombre	11	19	70	0.61	0	0.6	0	0.51	0	0.29	2	0.49	1	0.28	2	0.10	0.21	0.06	0.08	0.05	1	1	1	2	1
0206 White Bronze / Blanc Bronze- face B	9	49	42	0.44	1	0.45	1	0.41	1	0.27	2	0.38	1	0.19	2	0.09	0.56	0.05	0.07	0.05	1	1	1	2	1
0230 White Charcoal / Blanc Charcoal- face A dark/sombre	10	16	74	0.63	0	0.62	0	0.52	0	0.3	2	0.51	0	0.28	2	0.10	0.19	0.05	0.08	0.05	1	1	1	2	1
0230 White Charcoal / Blanc Charcoal- face B	8	47	45	0.45	1	0.46	1	0.42	1	0.27	2	0.37	1	0.19	2	0.09	0.54	0.04	0.07	0.05	1	1	1	2	1