

# SCREEN VISION

SV 1%

oct-21



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".

		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	Tvdfth	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	
				gtot internal blind / gtot intérieur						EN 13363-1															EN 13363-2
	Ts	Rs	As	A	B	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D				
Colours / Coloris	Ts	Rs	As	A	B	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D				
0202 White / Blanc	18	70	12	0.33	2	0.35	1	0.35	1	0.25	2	0.29	2	0.13	3	0.17	0.79	0.16	0.16	0.01	2	2	1	2	0
0220 White Linen / Blanc Lin	19	62	19	0.37	1	0.39	1	0.37	1	0.25	2	0.32	2	0.16	2	0.16	0.70	0.15	0.14	0.02	2	1	1	2	1
0207 White Pearl / Blanc Perle	15	57	28	0.41	1	0.42	1	0.39	1	0.26	2	0.35	1	0.18	2	0.12	0.62	0.11	0.11	0.01	2	1	1	2	1
0707 Pearl / Perle	12	37	51	0.51	0	0.51	0	0.45	1	0.28	2	0.43	1	0.23	2	0.10	0.39	0.08	0.08	0.03	1	1	1	2	1
0720 Pearl Linen / Perle Lin	12	42	46	0.48	1	0.49	1	0.43	1	0.27	2	0.4	1	0.21	2	0.10	0.46	0.09	0.09	0.02	1	2	1	2	1
0210 White Sable / Blanc Sable	13	56	31	0.4	1	0.42	1	0.39	1	0.26	2	0.34	2	0.18	2	0.10	0.61	0.09	0.09	0.02	1	2	1	2	1
0102 Grey White / Gris Blanc	8	33	59	0.53	0	0.53	0	0.46	1	0.28	2	0.45	1	0.25	2	0.04	0.32	0.03	0.04	0.01	1	2	2	2	2
0101 Grey / Gris	7	20	73	0.61	0	0.6	0	0.51	0	0.29	2	0.5	0	0.29	2	0.04	0.16	0.02	0.03	0.02	1	3	2	2	2
0110 Grey Sable / Gris Sable	6	24	70	0.58	0	0.57	0	0.49	1	0.29	2	0.48	1	0.27	2	0.03	0.22	0.02	0.02	0.01	1	3	3	2	2
3006 Charcoal Bronze / Charcoal Bronze	1	6	93	0.68	0	0.66	0	0.55	0	0.3	2	0.56	0	0.3	2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.02	0	3	3	2	2
3030 Charcoal / Charcoal	2	5	93	0.68	0	0.67	0	0.55	0	0.3	2	0.56	0	0.31	2	0.02	0.05	0.00	0.01	0.02	0	3	3	2	2
3001 Charcoal Grey / Charcoal Gris	1	9	90	0.66	0	0.65	0	0.54	0	0.3	2	0.54	0	0.3	2	0.01	0.08	0.00	0.01	0.01	0	3	3	2	2