

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

Ultravision



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

0	very little effect / très peu d'effet
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								Fabric + Glazing / Tissu + Vitrage								Tv	Rv	Tvndif	Tvdlif	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 external blind / gtot extérieur				gtot internal blind / gtot intérieur																														
	EN 13363-1				EN 13363-2				EN 13363-1				EN 13363-2																									
Ts	Rs	As	A	B	C	D	C	D	A	B	C	D	C	D																								
Colours / Coloris																																						
0202 White / Blanc	38	52	10	0.37	1	0.33	2	0.26	2	0.17	2	0.27	2	0.15	2	0.46	1	0.45	1	0.41	1	0.27	2	0.38	1	0.19	2	0.37	0.58	0.14	0.30	0.24	3	0	0	0	3	
0707 Pearl / Perle	35	30	35	0.40	1	0.35	1	0.26	2	0.18	2	0.24	2	0.14	3	0.59	0	0.56	0	0.48	1	0.29	2	0.47	1	0.25	2	0.35	0.32	0.11	0.27	0.26	3	0	0	0	3	
0201 White Grey / Blanc Gris	34	37	29	0.37	1	0.33	2	0.25	2	0.17	2	0.24	2	0.14	3	0.54	0	0.53	0	0.45	1	0.28	2	0.44	1	0.23	2	0.33	0.40	0.08	0.26	0.26	3	0	0	0	3	
0701 Pearl Grey / Perle Gris	33	26	41	0.39	1	0.34	2	0.25	2	0.18	2	0.22	2	0.14	3	0.61	0	0.58	0	0.49	1	0.29	2	0.49	1	0.27	2	0.32	0.26	0.08	0.25	0.26	2	0	0	0	3	