EXTERNAL SCREEN CLASSIC

Satiné 5501

MERMET
SUN CONTROL TEXTILES

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 Visual comfort classification according to EN 14501 standard / Classification de confort visuel selon la norme EN 14501	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

	Thermal factors / Valeurs thermiques																									Optical factors / Valeurs optiques									
Openness factor (OF) / Coefficient d'ouverture (Co)	Fabric / Tissu			Fabric + Glazing / Tissu + Vitrage												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
				gtot external blind / gtot extérieur												gtot internal blind / gtot intérieur																			
0%				EN 13363-1								EN 13363-2				EN 13363-1								EN 13363-2											
Colours / Coloris	Ts	Rs	As	A		B		C		D		C		D		A		B		C		D		C		D									
0207 White Pearl / Blanc Perle	15	59	26	0.19	2	0.16	2	0.12	3	0.09	4	0.11	3	0.07	4	0.39	1	0.4	1	0.38	1	0.26	2	0.32	2	0.17	2	0.13	0.64	0.12	0.12	0.02	2	1	1	2	1
0707 Pearl / Perle	10	39	51	0.20	2	0.16	2	0.11	3	0.09	4	0.08	4	0.06	4	0.5	0	0.5	0	0.44	1	0.27	2	0.42	1	0.23	2	0.09	0.41	0.08	0.08	0.02	1	3	1	2	1
0101 Grey / Gris	5	20	75	0.20	2	0.16	2	0.1	3	0.08	4	0.05	4	0.04	4	0.6	0	0.59	0	0.5	0	0.29	2	0.5	0	0.28	2	0.03	0.17	0.01	0.02	0.02	1	3	3	2	2
0102 Grey White / Gris Blanc	6	31	63	0.18	2	0.14	3	0.09	4	0.08	4	0.05	4	0.03	4	0.54	0	0.54	0	0.47	1	0.28	2	0.47	1	0.25	2	0.03	0.31	0.02	0.03	0.02	1	3	2	2	2
0130 Grey Charcoal / Gris Charcoal	4	15	81	0.21	2	0.16	2	0.1	3	0.08	4	0.05	4	0.03	4	0.63	0	0.62	0	0.52	0	0.3	2	0.52	0	0.29	2	0.03	0.14	0.01	0.02	0.02	1	3	3	2	2
3030 Charcoal	2	6	92	0.21	2	0.16	2	0.09	4	0.08	4	0.04	4	0.02	4	0.68	0	0.66	0	0.55	0	0.3	2	0.56	0	0.31	2	0.02	0.06	0.00	0.01	0.02	0	3	3	2	2