SCREEN VISION

SV 5%

oct-21

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												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 internal blind / gtot intérieur																					
5%				EN 13363-1								EN 13363-2													
Colours / Coloris	Ts	Rs	As	A		B		C		D		C		D											
0202 White / Blanc	24	65	11	0.37	1	0.38	1	0.36	1	0.25	2	0.3	2	0.15	2	0.23	0.74	0.17	0.19	0.06	2	0	0	1	1
0220 White Linen / Blanc Lin	23	58	19	0.41	1	0.41	1	0.38	1	0.26	2	0.34	2	0.17	2	0.21	0.65	0.15	0.18	0.06	2	0	0	1	1
0207 White Pearl / Blanc Perle	20	50	30	0.45	1	0.45	1	0.41	1	0.27	2	0.38	1	0.19	2	0.18	0.57	0.12	0.15	0.06	2	0	0	1	2
0720 Pearl Linen / Perle Lin	20	39	41	0.51	0	0.51	0	0.45	1	0.28	2	0.42	1	0.23	2	0.17	0.42	0.10	0.14	0.08	2	0	0	1	2
0707 Pearl / Perle	17	34	49	0.54	0	0.53	0	0.46	1	0.28	2	0.44	1	0.24	2	0.15	0.37	0.09	0.12	0.07	2	0	0	1	2
0210 White Sable / Blanc Sable	19	50	31	0.45	1	0.45	1	0.41	1	0.27	2	0.38	1	0.2	2	0.15	0.54	0.10	0.13	0.06	2	0	0	1	2
0102 Grey White / Gris Blanc	14	35	51	0.53	0	0.53	0	0.46	1	0.28	2	0.45	1	0.24	2	0.11	0.35	0.04	0.08	0.07	1	0	0	1	2
0101 Grey / Gris	13	19	68	0.62	0	0.61	0	0.51	0	0.29	2	0.52	0	0.28	2	0.10	0.16	0.03	0.08	0.08	1	0	1	1	3
0110 Grey Sable / Gris Sable	13	25	62	0.59	0	0.58	0	0.49	1	0.29	2	0.49	1	0.28	2	0.09	0.22	0.03	0.07	0.06	1	0	1	1	3
3001 Charcoal Grey / Charcoal Gris	7	10	83	0.67	0	0.65	0	0.54	0	0.3	2	0.55	0	0.3	2	0.07	0.09	0.01	0.05	0.07	1	0	1	1	3
3006 Charcoal Bronze / Charcoal Bronze	7	6	87	0.69	0	0.67	0	0.55	0	0.3	2	0.56	0	0.31	2	0.07	0.06	0.00	0.05	0.07	1	0	1	1	3
3030 Charcoal / Charcoal	7	5	88	0.69	0	0.67	0	0.55	0	0.3	2	0.56	0	0.31	2	0.07	0.05	0.00	0.05	0.07	1	0	1	1	3