

BLACKOUT 100%

Kibo 8500

oct-21



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	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	Tvdif	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				EN 13363-1														EN 13363-2			
	Ts	Rs	As	A	B	C	D	C	D	C	D											C	D		
0%																									
Colours / Coloris	Ts	Rs	As	A	B	C	D	C	D	C	D	C	D												
0101 White acrylic backing side / Face acrylique blanche	0	64	36	0.28	2	0.31	2	0.33	2	0.24	2	0.25	2	0.12	3	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
0101 Grey / Gris	0	23	77	0.58	0	0.58	0	0.49	1	0.29	2	0.49	1	0.28	2	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
0202 White acrylic backing side / Face acrylique blanche	0	64	36	0.34	2	0.36	1	0.36	1	0.25	2	0.3	2	0.14	3	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
0202 White / Blanc	0	74	26	0.28	2	0.31	2	0.33	2	0.24	2	0.25	2	0.11	3	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
0220 White acrylic backing side / Face acrylique blanche	0	64	36	0.33	2	0.36	1	0.36	1	0.25	2	0.3	2	0.15	2	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
0220 White Linen / Blanc Lin	0	67	33	0.32	2	0.35	1	0.35	1	0.25	2	0.29	2	0.14	3	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
0207 White acrylic backing side / Face acrylique blanche	0	64	36	0.33	2	0.36	1	0.35	1	0.25	2	0.29	2	0.14	3	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
0207 White Pearl / Blanc Perle	0	58	42	0.37	1	0.4	1	0.38	1	0.26	2	0.33	2	0.16	2	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
0707 White acrylic backing side / Face acrylique blanche	0	64	36	0.33	2	0.36	1	0.35	1	0.25	2	0.29	2	0.14	3	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
0707 Pearl / Perle	0	40	60	0.48	1	0.49	1	0.44	1	0.27	2	0.41	1	0.15	2	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
3010 White acrylic backing side / Face acrylique blanche	0	64	36	0.34	2	0.37	1	0.36	1	0.25	2	0.3	2	0.15	2	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
3010 Charcoal Sable / Charcoal Sable	0	13	87	0.64	0	0.63	0	0.53	0	0.3	2	0.53	0	0.29	2	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
3006 White acrylic backing side / Face acrylique blanche	0	69	31	0.31	2	0.34	2	0.34	2	0.25	2	0.28	2	0.13	3	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
3006 Charcoal Bronze / Charcoal Bronze	0	6	94	0.68	0	0.66	0	0.55	0	0.3	2	0.55	0	0.31	2	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
3030 White acrylic backing side / Face acrylique blanche	0	68	32	0.32	2	0.35	1	0.35	1	0.25	2	0.28	2	0.14	3	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
3030 Charcoal / Charcoal	0	5	95	0.68	0	0.67	0	0.55	0	0.3	2	0.55	0	0.31	2	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0