

BLACKOUT 100%

Karellis 11301

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

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					EN 13363-1															EN 13363-2		
0%	Ts	Rs	As	A	B	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D					
600 White / Blanc	0	64	36	0.34	2	0.36	1	0.36	1	0.25	2	0.28	2	0.13	3	0.00	79.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
623 Sahel	0	56	44	0.38	1	0.41	1	0.38	1	0.26	2	0.32	2	0.16	2	0.00	68.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
618 Mississipi	0	49	51	0.42	1	0.44	1	0.41	1	0.26	2	0.36	1	0.19	2	0.00	57.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
608 Chartreux	0	24	76	0.57	0	0.57	0	0.49	1	0.29	2	0.46	1	0.26	2	0.00	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
609 Loutre	0	15	85	0.62	0	0.62	0	0.52	0	0.29	2	0.51	0	0.28	2	0.00	17.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
606 Black / Noir	0	5	95	0.65	0	0.64	0	0.53	0	0.3	2	0.55	0	0.31	2	0.00	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0