

BLACKOUT 100%

Flocké 11201

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

Openness factor (OF) / Coefficient d'ouverture (Co)	Thermal factors / Valeurs thermiques														Optical factors / Valeurs optiques										
	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%			A		B		C		D		C		D											
Ts	Rs	As	A	B	C	D	C	D																	
Colours / Coloris	Ts	Rs	As	A	B	C	D	C	D	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						
White acrylic backing side / Face acrylique blanche 600	0	70	30	0.3	2	0.33	2	0.34	2	0.24	2	0.26	2	0.12	3	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
600 White / Blanc	0	73	27	0.28	2	0.32	2	0.33	2	0.24	2	0.27	2	0.12	3	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
White acrylic backing side / Face acrylique blanche 625	0	70	30	0.29	2	0.32	2	0.33	2	0.24	2	0.26	2	0.11	3	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
625 Coraline	0	74	26	0.28	2	0.31	2	0.33	2	0.24	2	0.27	2	0.12	3	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
White acrylic backing side / Face acrylique blanche 623	0	70	30	0.29	2	0.33	2	0.33	2	0.24	2	0.26	2	0.11	3	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
623 Sahel	0	69	31	0.31	2	0.34	2	0.34	2	0.25	2	0.29	2	0.15	2	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
White acrylic backing side / Face acrylique blanche 618	0	70	30	0.29	2	0.33	2	0.33	2	0.24	2	0.26	2	0.11	3	0.00	0.84	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
618 Mississipi	0	63	37	0.34	2	0.37	1	0.36	1	0.25	2	0.32	2	0.16	2	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
White acrylic backing side / Face acrylique blanche 608	0	70	30	0.29	2	0.33	2	0.33	2	0.24	2	0.26	2	0.11	3	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
608 Chartreux	0	46	54	0.44	1	0.46	1	0.42	1	0.27	2	0.4	1	0.22	2	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
White acrylic backing side / Face acrylique blanche 609	0	70	30	0.3	2	0.34	2	0.34	2	0.25	2	0.27	2	0.12	3	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
609 Loutre	0	25	75	0.56	0	0.56	0	0.48	1	0.29	2	0.4	1	0.27	2	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
White acrylic backing side / Face acrylique blanche 614	0	70	30	0.25	2	0.29	2	0.31	2	0.24	2	0.23	2	0.09	4	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
614 Pétrole	0	17	83	0.61	0	0.61	0	0.51	0	0.29	2	0.52	0	0.29	2	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
White acrylic backing side / Face acrylique blanche 617	0	70	31	0.31	2	0.34	2	0.34	2	0.25	2	0.27	2	0.12	3	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
617 Chêne	0	4	96	0.68	0	0.67	0	0.55	0	0.3	2	0.56	0	0.31	2	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
White acrylic backing side / Face acrylique blanche 606	0	70	30	0.28	2	0.31	2	0.32	2	0.24	2	0.25	2	0.11	3	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0
606 Black / Noir	0	4	96	0.69	0	0.67	0	0.55	0	0.3	2	0.56	0	0.31	2	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0	4	4	4	0