

SCREEN NATURE

Screen Nature Ultimetal®

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			
	4%			Ts	Rs	As	A	B	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D					
Colours / Coloris	Ts	Rs	As	A	B	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D						
1301 Titanium Metalized side / face Métal	6	74	20	0.29	2	0.32	2	0.33	2	0.24	2	0.28	2	0.13	3	0.07	0.73	0.03	0.05	0.05	1	1	2	2	2
1301 Titanium	7	62	31	0.36	1	0.38	1	0.37	1	0.25	2	0.32	2	0.16	2	0.07	0.64	0.03	0.05	0.05	1	1	2	2	2
1302 Inox Metalized side / face Métal	6	74	20	0.29	2	0.32	2	0.33	2	0.24	2	0.29	2	0.14	3	0.05	0.73	0.02	0.04	0.05	1	1	3	2	2
1302 Inox	6	45	49	0.46	1	0.47	1	0.42	1	0.27	2	0.4	1	0.22	2	0.06	0.39	0.02	0.04	0.05	1	1	3	2	2
1303 Platinum Metalized side / face Métal	6	74	20	0.27	2	0.3	2	0.32	2	0.24	2	0.27	2	0.13	3	0.05	0.76	0.02	0.05	0.05	1	1	3	2	2
1303 Platinum	7	54	40	0.41	1	0.42	1	0.39	1	0.26	2	0.36	1	0.19	2	0.06	0.53	0.02	0.05	0.05	1	1	3	2	2
1304 Iron Metalized side / face Métal	5	74	21	0.27	2	0.31	2	0.32	2	0.24	2	0.27	2	0.13	3	0.05	0.75	0.01	0.04	0.05	1	1	3	2	2
1304 Iron	6	43	51	0.47	1	0.48	1	0.43	1	0.27	2	0.42	1	0.23	2	0.05	0.36	0.01	0.04	0.05	1	1	3	2	2
1305 Carbon Metalized side / face Métal	5	74	21	0.28	2	0.32	2	0.33	2	0.24	2	0.28	2	0.14	3	0.05	0.74	0.00	0.04	0.05	1	1	3	2	2
1305 Carbon	5	15	80	0.63	0	0.62	0	0.52	0	0.3	2	0.52	0	0.29	2	0.05	0.12	0.00	0.04	0.05	1	1	3	2	2
1306 Bronze Metalized side / face Métal	5	74	21	0.28	2	0.31	2	0.33	2	0.24	2	0.28	2	0.14	3	0.05	0.74	0.00	0.03	0.04	1	1	3	2	2
1306 Bronze	5	18	77	0.61	0	0.6	0	0.51	0	0.29	2	0.5	0	0.28	2	0.04	0.15	0.00	0.03	0.04	1	1	3	2	2
1307 Black Diamond Metalized side / face Métal	4	73	23	0.28	2	0.31	2	0.32	2	0.24	2	0.27	2	0.12	3	0.04	0.74	0.00	0.03	0.04	1	1	3	2	2
1307 Black Diamond	4	7	89	0.67	0	0.66	0	0.54	0	0.3	2	0.54	0	0.3	2	0.04	0.06	0.00	0.03	0.04	1	1	3	2	2