

SCREEN DESIGN
M-SCREEN 8501

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 2 : EN 13363-2 méthode détaillée" et la norme EN 410 "verre dans la construction détermination des caractéristiques lumineuses et solaires des vitrages".

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 2: EN 13363-2 detailed method" and EN 410 "Glass in building - Determination of luminous and solar characteristics of glazing".

OF 1% Openness factor / 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	Night privacy / Intimité de nuit	Visual contact with the outside / Vision vers extérieur
				EN 13363-2														
Colours / Coloris	Ts	Rs	As	C gv=0,59		D gv=0,32												
0202 White / Blanc	18	70	12	0,28	2	0,13	3	0,17	0,81	0,17	0,15	0,00		2	1	2	0	
0221 White Lotus / Blanc Lotus	18	66	16	0,30	2	0,14	3	0,17	0,73	0,17	0,15	0,01		2	1	2	0	
0220 White Linen / Blanc Lin	16	65	19	0,30	2	0,14	3	0,14	0,72	0,14	0,13	0,01		2	1	2	1	
0721 Pearl Lotus / Perle Lotus	12	42	46	0,41	1	0,22	2	0,10	0,45	0,10	0,09	0,01		1	1	2	1	
0207 White Pearl / Blanc Perle	12	58	30	0,33	2	0,16	2	0,10	0,65	0,10	0,09	0,01		1	1	2	1	
0771 Pearl Apricot / Perle Apricot	13	40	47	0,42	1	0,22	2	0,11	0,43	0,10	0,10	0,01		1	1	2	1	
0720 Pearl Linen / Perle Lin	11	43	46	0,41	1	0,22	2	0,09	0,46	0,09	0,08	0,01		1	1	2	1	
0210 White Sable / Blanc Sable	11	57	32	0,34	2	0,17	2	0,08	0,62	0,08	0,07	0,00		1	1	2	1	
0702 Pearl White / Perle Blanc	12	46	42	0,39	1	0,20	2	0,09	0,51	0,09	0,08	0,00		1	1	2	1	
0707 Pearl / Perle	9	38	53	0,42	1	0,22	2	0,07	0,41	0,07	0,06	0,01		1	1	2	1	
0201 White Grey / Blanc Gris	8	50	42	0,37	1	0,19	2	0,06	0,53	0,05	0,05	0,01		1	1	2	1	
0730 Pearl Charcoal / Perle Charcoal	4	24	72	0,46	1	0,25	2	0,04	0,27	0,03	0,03	0,01		1	2	2	2	
0121 Grey Lotus / Gris Lotus	6	27	67	0,47	1	0,26	2	0,03	0,24	0,03	0,03	0,00		1	2	2	2	
0171 Grey Apricot / Gris Apricot	7	25	68	0,48	1	0,27	2	0,03	0,22	0,03	0,03	0,01		1	2	2	2	
0701 Pearl Grey / Perle Gris	7	32	61	0,44	1	0,25	2	0,04	0,33	0,04	0,04	0,01		1	1	2	1	
0101 Gris	4	20	76	0,52	0	0,29	2	0,02	0,17	0,01	0,01	0,01		0	3	2	2	
3002 Charcoal White / Charcoal Blanc	1	17	82	0,51	0	0,28	2	0,01	0,20	0,00	0,01	0,01		0	3	2	2	
3071 Charcoal Apricot	1	10	88	0,54	0	0,30	2	0,01	0,12	0,01	0,01	0,00		0	3	2	2	
3010 Charcoal Sable	1	11	88	0,54	0	0,30	2	0,01	0,11	0,00	0,01	0,01		0	3	2	2	
3001 Charcoal Grey / Charcoal Gris	1	8	91	0,55	0	0,30	2	0,01	0,08	0,00	0,01	0,01		0	3	2	2	
3006 Charcoal Bronze	0	6	93	0,55	0	0,30	2	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00		0	3	2	2	
3030 Charcoal	1	5	94	0,55	0	0,31	2	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00		0	3	2	2	

Thermal confort classification according to EN 14501 standard
Classification de confort thermique 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

		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 vitrage peu émissif	1,2	0,59
D	reflective double glazing with low emission layer / double vitrage réfléchissant peu émissif	1,1	0,32

Visual confort 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