

SCREEN DESIGN
M-SCREEN 8503



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 3% 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	
				gtot internal blind / gtot intérieur														
	EN 13363-2																	
Ts	Rs	As	C gv=0,59		D gv=0,32													
0221 White Lotus / Blanc Lotus	22	61	17	0,33	2	0,16	2	0,20	0,68	0,18	0,18	0,03	2	1	2	0		
0202 White / Blanc	20	69	11	0,29	2	0,13	3	0,19	0,78	0,17	0,17	0,03	2	1	2	0		
0220 White Linen / Blanc Lin	20	60	20	0,34	2	0,17	2	0,17	0,67	0,14	0,15	0,04	2	1	2	1		
0721 Pearl Lotus / Perle Lotus	17	41	42	0,41	1	0,22	2	0,15	0,44	0,12	0,13	0,03	2	1	2	1		
0207 White Pearl / Blanc Perle	14	53	33	0,36	1	0,18	2	0,13	0,59	0,10	0,11	0,02	2	1	2	1		
0771 Pearl Apricot / Perle Apricot	20	40	40	0,42	1	0,23	2	0,16	0,42	0,12	0,14	0,05	2	1	2	1		
0720 Pearl Linen / Perle Lin	15	42	43	0,41	1	0,22	2	0,13	0,45	0,10	0,11	0,03	2	1	2	1		
0210 White Sable / Blanc Sable	14	52	34	0,37	1	0,20	2	0,11	0,56	0,08	0,09	0,03	1	1	2	1		
0702 Pearl White / Perle Blanc	14	49	37	0,38	1	0,19	2	0,12	0,54	0,09	0,10	0,03	2	1	2	1		
0707 Pearl / Perle	12	36	52	0,43	1	0,23	2	0,11	0,39	0,08	0,09	0,03	1	1	2	1		
0201 White Grey / Blanc Gris	11	43	46	0,41	1	0,22	2	0,08	0,46	0,06	0,07	0,03	1	1	2	1		
0121 Grey Lotus / Gris Lotus	12	28	60	0,47	1	0,26	2	0,08	0,27	0,05	0,07	0,03	1	1	2	1		
0171 Grey Apricot / Gris Apricot	12	28	60	0,48	1	0,27	2	0,08	0,25	0,05	0,07	0,03	1	1	2	1		
0701 Pearl Grey / Perle Gris	9	29	62	0,47	1	0,25	2	0,07	0,29	0,04	0,06	0,03	1	1	2	1		
0730 Pearl Charcoal / Perle Charcoal	6	22	72	0,49	1	0,27	2	0,05	0,24	0,03	0,04	0,03	1	2	2	2		
0101 Grey / Gris	7	20	73	0,52	0	0,28	2	0,04	0,17	0,02	0,04	0,03	1	3	2	2		
3002 Charcoal White / Charcoal Blanc	4	22	74	0,49	1	0,26	2	0,04	0,25	0,01	0,03	0,03	1	3	2	2		
3071 Charcoal Apricot / Charcoal Apricot	4	14	82	0,52	0	0,29	2	0,04	0,14	0,01	0,03	0,03	1	3	2	2		
3006 Charcoal Bronze / Charcoal Bronze	3	6	91	0,56	0	0,31	2	0,03	0,06	0,00	0,02	0,03	1	3	2	2		
3010 Charcoal Sable / Charcoal Sable	5	12	83	0,53	0	0,29	2	0,05	0,14	0,01	0,04	0,04	1	3	2	2		
3001 Charcoal Grey / Charcoal Gris	4	9	87	0,54	0	0,30	2	0,04	0,09	0,00	0,02	0,03	1	3	2	2		
3030 Charcoal / Charcoal	3	6	91	0,56	0	0,31	2	0,03	0,05	0,00	0,03	0,03	1	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