

SCREEN LOW E
M-Screen Ultimetal



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 % Openness factor / Coefficient d'ouverture (Co)		Thermal factors / Valeurs thermiques							Optical factors / Valeurs optiques									
		Fabric / Tissu			Fabric + Glazing / Tissu + Vitrage				Tv	Rv	Tvndif	Tvdfih	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	
					g tot internal blind / g tot intérieur													
		EN 13363-2																
Side / Face	Ts	Rs	As	C gv=0,59	D gv=0,32													
0202 White / Blanc	Metal	4	83	13	0,23	2	0,11	3	0,04	0,83	0,01	0,03	0,04	1	3	2	2	
		4	71	25	0,27	2	0,13	3	0,04	0,79	0,01	0,03	0,04	1	3	2	2	
0220 White Linen / Blanc Lin	Metal	4	83	13	0,23	2	0,10	3	0,04	0,83	0,01	0,03	0,04	1	3	2	2	
		4	63	33	0,30	2	0,15	2	0,04	0,69	0,01	0,03	0,04	1	3	2	2	
0702 Pearl White / Perle Blanc	Metal	4	83	13	0,24	2	0,11	3	0,04	0,83	0,01	0,03	0,04	1	3	2	2	
		4	48	48	0,37	1	0,19	2	0,04	0,52	0,01	0,03	0,04	1	3	2	2	
0707 Pearl / Perle	Metal	4	83	13	0,24	2	0,12	3	0,04	0,83	0,01	0,03	0,04	1	3	2	2	
		4	37	59	0,42	1	0,22	2	0,04	0,39	0,01	0,03	0,04	1	3	2	2	
3001 Charcoal Grey / Charcoal Gris	Metal	4	83	13	0,23	2	0,11	3	0,03	0,83	0,00	0,03	0,03	1	3	2	2	
		4	9	87	0,53	0	0,29	2	0,03	0,09	0,00	0,03	0,03	1	3	2	2	
3010 Charcoal Sable	Metal	4	83	13	0,23	2	0,11	3	0,03	0,83	0,00	0,03	0,03	1	3	2	2	
		4	12	84	0,52	0	0,28	2	0,03	0,13	0,00	0,03	0,03	1	3	2	2	
3030 Charcoal	Metal	4	83	13	0,23	2	0,11	3	0,03	0,83	0,00	0,03	0,03	1	3	2	2	
		4	5	91	0,54	0	0,30	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

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

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