

## SCREEN NATURE

### Screen Nature 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 4% Openness factor / Facteur 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	
					gtot internal blind / gtot intérieur														
		EN 13363-2																	
Colours / Coloris	Face/Side	Ts	Rs	As	C gv=0,59		D gv=0,32												
1301 Titanium	Metal	6	<b>74</b>	20	0,28	2	0,13	3	<b>0,06</b>	0,73	0,03	0,05	0,05		1	2	2	2	
		7	<b>62</b>	31	0,32	2	0,16	2	<b>0,06</b>	0,64	0,03	0,05	0,05		1	2	2	2	
1302 Inox	Metal	6	<b>74</b>	20	0,29	2	0,14	3	<b>0,05</b>	0,73	0,02	0,04	0,05		1	3	2	2	
		6	<b>45</b>	49	0,40	1	0,22	2	<b>0,05</b>	0,39	0,02	0,04	0,05		1	3	2	2	
1303 Platinum	Metal	6	<b>74</b>	20	0,27	2	0,13	3	<b>0,06</b>	0,76	0,02	0,05	0,05		1	3	2	2	
		7	<b>54</b>	40	0,36	1	0,19	2	<b>0,06</b>	0,53	0,02	0,05	0,05		1	3	2	2	
1304 Iron	Metal	5	<b>74</b>	21	0,27	2	0,13	3	<b>0,05</b>	0,75	0,01	0,04	0,05		1	3	2	2	
		6	<b>43</b>	51	0,42	1	0,23	2	<b>0,05</b>	0,36	0,01	0,04	0,05		1	3	2	2	
1305 Carbon	Metal	5	<b>74</b>	21	0,28	2	0,14	3	<b>0,05</b>	0,74	0,00	0,04	0,05		1	3	2	2	
		5	<b>15</b>	80	0,52	0	0,29	2	<b>0,05</b>	0,12	0,00	0,04	0,05		1	3	2	2	
1306 Bronze	Metal	5	<b>74</b>	21	0,28	2	0,14	3	<b>0,05</b>	0,74	0,00	0,03	0,04		1	3	2	2	
		5	<b>18</b>	77	0,50	0	0,28	2	<b>0,05</b>	0,15	0,00	0,03	0,04		1	3	2	2	
1307 Black Diamond	Metal	4	<b>73</b>	23	0,27	2	0,12	3	<b>0,04</b>	0,74	0,00	0,03	0,04		1	3	2	2	
		4	<b>7</b>	89	0,54	0	0,30	2	<b>0,04</b>	0,06	0,00	0,03	0,04		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