

SCREEN DESIGN NATURA

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 5% Openness factor / Coefficient d'ouverture (Co)	Thermal factors / Valeurs thermiques						Optical factors / Valeurs optiques										
	Fabric / Tissu			Fabric + Glazing / Tissu + Vitrage			Tv	Rv	Tvndif	Tvdiffh	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			C gv=0,59		D gv=0,32												
Colours / Coloris	Ts	Rs	As														
D012 Parchment / Parchemin	16	61	23	0,32	2	0,16	2	0,13	0,69	0,08	0,13	0,06		2	0	1	2
D112 Naturelle / Sahara	14	51	35	0,37	1	0,19	2	0,11	0,56	0,05	0,09	0,06		1	0	1	2
D137 River Rock / Galet	9	33	58	0,45	1	0,25	2	0,08	0,36	0,03	0,07	0,06		1	1	1	3
D212 Tumbleweed / Amarante	9	27	64	0,47	1	0,26	2	0,08	0,28	0,02	0,06	0,06		1	1	1	3
D249 Flagstone / Roc	9	21	70	0,50	0	0,28	2	0,08	0,21	0,02	0,06	0,07		1	1	1	3
D226 Harvest / Moisson	8	14	78	0,53	0	0,29	2	0,08	0,14	0,01	0,06	0,07		1	1	1	3
D237 Hazelnut / Noisette	7	13	80	0,53	0	0,29	2	0,07	0,13	0,01	0,05	0,06		1	1	1	3

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