

ACOUSTICS

ACOUSTIS® 50

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
				gtot internal blind / gtot intérieur													
	EN 13363-2																
Ts	Rs	As	C gv=0,59	D gv=0,32													
0202 White / Blanc	18	71	11	0,27	2	0,13	3	0,17	0,81	0,17	0,15	0,00		2	1	2	0
0220 Sahara	17	64	19	0,31	2	0,16	2	0,15	0,71	0,15	0,13	0,00		2	1	2	1
0720 Silver /Argent	12	41	47	0,41	1	0,22	2	0,09	0,45	0,09	0,08	0,00		1	1	2	1
0710 Sandstone / Galet	9	37	54	0,43	1	0,23	2	0,06	0,38	0,06	0,06	0,00		1	1	2	1
0730 Slate Grey / Gris Souris	4	24	72	0,48	1	0,26	2	0,03	0,27	0,03	0,03	0,00		1	2	2	2
3030 Black / Noir	0	5	95	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