

**SCREEN VISION
SV 3%**

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 | 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 | Ts | Rs | As | C gv=0,59 | D gv=0,32 | | | | | | | | | | | | |
| 0220 White Linen / Blanc Lin | 21 | 62 | 17 | 0,31 | 2 | 0,15 | 2 | 0,18 | 0,70 | 0,16 | 0,18 | 0,03 | | 2 | 1 | 2 | 0 |
| 0202 White / Blanc | 18 | 70 | 12 | 0,28 | 2 | 0,13 | 3 | 0,17 | 0,80 | 0,14 | 0,14 | 0,03 | | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 0207 White Pearl / Blanc Perle | 14 | 56 | 30 | 0,35 | 1 | 0,17 | 2 | 0,16 | 0,63 | 0,14 | 0,14 | 0,02 | | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 0720 Pearl Linen / Perle Lin | 16 | 40 | 44 | 0,41 | 1 | 0,21 | 2 | 0,14 | 0,43 | 0,10 | 0,12 | 0,05 | | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 0210 White Sable / Blanc Sable | 16 | 57 | 27 | 0,34 | 2 | 0,17 | 2 | 0,13 | 0,63 | 0,10 | 0,11 | 0,02 | | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 0707 Pearl / Perle | 13 | 37 | 50 | 0,44 | 1 | 0,23 | 2 | 0,11 | 0,40 | 0,09 | 0,10 | 0,03 | | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 0102 Grey White / Gris Blanc | 10 | 30 | 60 | 0,47 | 1 | 0,25 | 2 | 0,07 | 0,29 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 0101 Grey / Gris | 9 | 20 | 71 | 0,51 | 0 | 0,28 | 2 | 0,05 | 0,17 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 0110 Grey Sable / Gris Sable | 8 | 23 | 69 | 0,49 | 1 | 0,28 | 2 | 0,04 | 0,20 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 3001 Charcoal Grey / Charcoal Gris | 3 | 8 | 89 | 0,54 | 0 | 0,31 | 2 | 0,03 | 0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | | 0 | 3 | 2 | 2 |
| 3006 Charcoal Bronze / Charcoal Bronze | 2 | 6 | 92 | 0,55 | 0 | 0,31 | 2 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | | 0 | 3 | 2 | 2 |
| 3030 Charcoal / Charcoal | 2 | 5 | 93 | 0,55 | 0 | 0,32 | 2 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | | 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