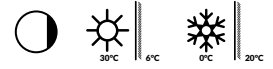


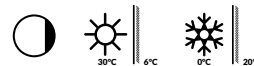
OPERA

Light filtering - 140 cm



OPERA

Light Filtering - 140 cm



| | | CHARACTERISTICS | EIGENSCHAPPEN | PROPRIÉTÉS | EIGENSCHAFTEN |
|--|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | Light Filtering | Transparency level | Transparantie | Transparence | Transparenz |
| | 75% Pes / 25% Co | Composition | Samenstelling | Composition | Zusammensetzung |
| | 165 gr/m² | Weight | Gewicht | Poids | Gewicht |
| | 0,55 mm | Thickness | Dikte | Epaisseur | Dicke |
| | 140 cm | Max. width | Max. breedte | Largeur max. | Max. Nutzbreite |
| | 5 (ISO 105 B02) | Light fastness | Lichtechtheid | Résistance à la lumière | Lichtechtheit |
| | 3-4 (ISO 105 C04) | Colour fastness after washing | Kleurechtheid bij het wassen | Solidité des couleurs après lavage | Farbechtheit beim Waschen |
| | | Washing instructions | Wasvoorschriften | Nettoyage | Pflegehinweis |
| | 1%-2% (30°C) (EN ISO 5070 & EN ISO 6330) | Approx. shrinking possible | Mogelijke krimp | Rétrécissement possible | Ca. Schrumpfung möglich |
| | $\alpha_w = 0,45$ (EN ISO 354/EN ISO 11654) | Sound absorption | Geluidsabsorptie | Absorption du son | Schallabsorption |
| | | Applications - end-use | Toepassingen - eindgebruik | Applications - usage final | Anwendungen - Endverwendung |
| | certificate available - certificaat beschikbaar - certificat disponible - zertifikat verfügbar | Sustainability | Duurzaamheid | Durabilité | Nachhaltigkeit |

OPTICAL AND SOLAR COEFFICIENTS / OPTISCHE EN ZONNE-ENERGIECOËFFICIËNTEN / COEFFICIENTS OPTIQUES ET SOLAIRES / OPTISCHE UND SOLARKOEFFIZIENTEN (EN410)

| Color | ENERGY | | | LIGHT | | | T _{uv} | F _c | g _{-tot} |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Transmission | Reflection | Absorption | Transmission | Reflection | Absorption | | | |
| 0406 | T_{e, n-h} 19% | ρ_{e, n-h} 49,8% | α_e 31,1% | T_{v, n-h} 9,1% | ρ_{v, n-h} 35,5% | α_v 55,4% | 5,9% | 0,53 | 0,45 |

T_{e, n-h} Energetic transmission / Energetische transmissie / Transmission d'énergie / Energetische Übertragung **ρ_{e, n-h}** Energetic reflection / Energetische reflectie / Réflexion énergétique / Energetische Reflexion **α_e** Energetic absorption / Energetische absorptie / Absorption énergétique / Energieabsorption **T_{v, n-h}** Light transmission / Lichttransmissie / Transmission de la lumière / Lichtdurchlässigkeit **ρ_{v, n-h}** Light reflection / Lichtreflectie / Réflexion de la lumière / Lichtreflexion **α_v** Light absorption / Lichtabsorption / Absorption de la lumière / Lichtabsorption **T_{uv}** UV transmission / UV transmissie / Transmission UV / UV-Durchlässigkeit **F_c** Shading factor / Schaduwfactor / Facteur d'ombrage / Schattierungsfaktor **g_{-tot}** Total g-factor / Totale g-factor / Facteur g-total / Gesamter g-faktor (NBN EN 13363-1) (single glazing / enkele beglazing / simple vitrage / Einfachverglasung)

THERMAL COMFORT (EN 14501)

| | |
|--|--|
| <p>BENEFIT*</p> <p>44%</p> <p>0°C 20°C</p> | <p>Thermal comfort winter Thermisch comfort winter Confort thermique hiver Thermische Behaglichkeit Winter</p> |
| <p>BENEFIT*</p> <p>33%</p> <p>30°C 6°C</p> <p>g_{-tot} 0,45</p> | <p>Thermal comfort summer Thermisch comfort zomer Confort thermique été Thermische Behaglichkeit Sommer</p> |
| <p>BENEFIT*</p> <p>20%</p> <p>α_w 0,45</p> | <p>Sound insulation Akoestisch comfort Isolation acoustique Schalldämmung</p> |

VISUAL COMFORT (EN 14501)

| | |
|-----------------------|--|
| <p>-50% -100%</p> | <p>Black out level Verduisteringsniveau Contrôle de l'opacité Verdunklungsgrad</p> |
| | <p>Glare control Afscherming tegen schittering Contrôle de l'éblouissement Blendschutz</p> |
| | <p>Privacy Privacy Intimité de nuit Privacy</p> |
| | <p>Visual contact with outside world Visueel contact met buitenwereld Contact visuel avec l'extérieur Sichtcontact met der Außenwelt</p> |

* Max. expected benefit wiht single glazing / Max. verwachte winst bij enkele beglazing / Bénéfice max. attendu avec simple vitrage / Max. zu erwartender Nutzen bei einfach verglasten Fenstern