

ESTE

Light Filtering FR - 300 cm



30°C 6°C

0°C 20°C



1112



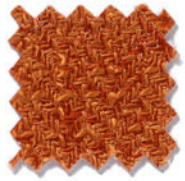
1205



1204



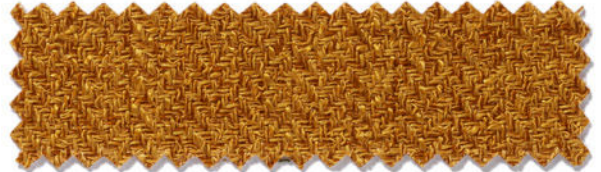
1404



1449



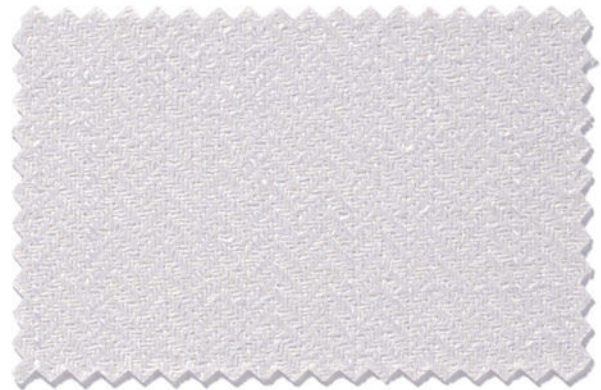
0953



0935



0713



1202



1203



1201



0836



0422



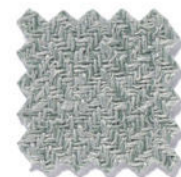
4502



4013



6307



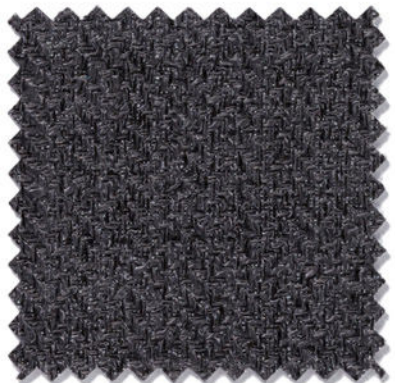
5904



5105



4203



3900

E
S
T
E

LIGHT FILTERING

ESTE

Light Filtering FR - 300 cm

		CHARACTERISTICS	EIGENSCHAPPEN	PROPRIÉTÉS	EIGENSCHAFTEN
	Light Filtering	Transparency level	Transparantie	Transparence	Transparenz
	100% Pes FR	Composition	Samenstelling	Composition	Zusammensetzung
	210 gr/m²	Weight	Gewicht	Poids	Gewicht
	0,55 mm	Thickness	Dikte	Epaisseur	Dicke
	300 cm	Max. width	Max. breedte	Largeur max.	Max. Nutzbreite
	M1	Flame retardant	Brandvrije Norm	Classement au feu	Schwerentflammbarkeit
	4 - 5 (ISO 105 B02)	Light fastness	Lichtechtheid	Résistance à la lumière	Lichtechtheit
	warp: 44/inch - 500D Pes FR weft: 44/inch - 500D Pes FR	Weaving Construction	Weef Constructie	Construction tissage	Webkonstruktion
	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) 2-3% (60°C) (EN ISO 5070 & EN ISO 6330)	Approx. shrinking possible	Mogelijke krimp	Rétrécissement possible	Ca. Schrumpfung möglich
	$\alpha_w = 0,35$ (EN ISO 354/EN ISO 11654)	Sound absorption	Geluidsabsorptie	Absorption du son	Schallabsorption
		Thermal disinfection	Thermische desinfectie	Désinfection Thermique	Thermische desinfectie
		Applications - end-use	Toepassingen - eindgebruik	Applications - usage final	Anwendungen - Endverwendung
		Direction of use	Gebruiksrichting	Sens d'utilisation	Gebrauchsanweisung
	certificate available - certificaat beschikbaar - certificat disponible - zertifikat verfügbar	Sustainability	Duurzaamheid	Durabilité	Nachhaltigkeit
	not available - niet van toepassing - non disponible - nicht verfügbar	Recycled Yarns	Gerecycleerde garens	Fils recyclés	Recycelte Garne

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

	ENERGY			LIGHT			T _{uv}	F _c	g-tot
	Transmission	Reflection	Absorption	Transmission	Reflection	Absorption			
Color	T _e , n-h	ρ _e , n-h	α _e	T _v , n-h	ρ _v , n-h	α _v	T _{uv}	F _c	g-tot
4203	21,5%	53,9%	24,6%	13,4%	42,7%	43,9%	8,9%	0,50	0,43

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 / Lichtabsorptie / 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)

 0°C → 20°C BENEFIT * 44%	Thermal comfort winter Thermisch comfort winter Confort thermique hiver Thermische Behaglichkeit Winter
 30°C → 6°C BENEFIT * 33% g-tot 0,43	Thermal comfort summer Thermisch comfort zomer Confort thermique été Thermische Behaglichkeit Sommer

VISUAL COMFORT (EN 14501)

 -50% -100%	 0 1 2 3 4 5	Black out level Verduisteringsniveau Contrôle de l'opacité Verdunklungsgrad
 Computer monitor and glasses	 0 1 2 3 4 5	Glare control Afscherming tegen schittering Contrôle de l'éblouissement Blendschutz
 Person silhouette	 0 1 2 3 4 5	Privacy Privacy Intimité de nuit Privacy
 Person silhouette	 0 1 2 3 4 5	Visual contact with outside world Visueel contact met buitenwereld Contact visuel avec l'extérieur Sichtcontact met der Außenwelt

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