

# RUBIN

Black out FR - 300 cm

BLACK OUT

		CHARACTERISTICS	EIGENSCHAPPEN	PROPRIÉTÉS	EIGENSCHAFTEN
●	Black out	Transparency level	Transparantie	Transparence	Transparenz
⊗	100% Pes FR + 3 pass acryl FR coating	Composition	Samenstelling	Composition	Zusammensetzung
👤	350 gr/m <sup>2</sup>	Weight	Gewicht	Poids	Gewicht
⚡	0,55 mm	Thickness	Dikte	Epaisseur	Dicke
◀ ▶	300 cm	Max. width	Max. breedte	Largeur max.	Max. Nutzbreite
🔥	EN 13773 class 1	Flame retardant	Brandvrije Norm	Classement au feu	Schwerentflammbarkeit
☀️	4 - 5 (ISO 105 B02)	Light fastness	Lichtechtheid	Résistance à la lumière	Lichtechtheit
🧵		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)	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
🏠		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

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

Color	ENERGY			LIGHT			T <sub>uv</sub>	F <sub>c</sub>	g <sub>-tot</sub>
	Transmission	Reflection	Absorption	Transmission	Reflection	Absorption			
4103	T <sub>e, n-h</sub> 0,0%	ρ <sub>e, n-h</sub> 69,8%	α <sub>e</sub> 30,2%	T <sub>v, n-h</sub> 0,0%	ρ <sub>v, n-h</sub> 76,7%	α <sub>v</sub> 23,3%	0,0%	0,35	0,3

**T<sub>e, n-h</sub>** Energetic transmission / Energetische transmissie / Transmission d'énergie / Energetische Übertragung **ρ<sub>e, n-h</sub>** Energetic reflection / Energetische reflectie / Réflexion énergétique / Energetische Reflexion **α<sub>e</sub>** Energetic absorption / Energetische absorptie / Absorption énergétique / Energieabsorption **T<sub>v, n-h</sub>** Light transmission / Lichttransmissie / Transmission de la lumière / Lichtdurchlässigkeit **ρ<sub>v, n-h</sub>** Light reflection / Lichtreflectie / Réflexion de la lumière / Lichtreflexion **α<sub>v</sub>** Light absorption / Lichtabsorptie / Absorption de la lumière / Lichtabsorption **T<sub>uv</sub>** UV transmission / UV transmissie / Transmission UV / UV-Durchlässigkeit **F<sub>c</sub>** Shading factor / Schaduwfactor / Facteur d'ombrage / Schattierungsfaktor **g<sub>-tot</sub>** 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><b>BENEFIT*</b> <b>44%</b></p>	<p>Thermal comfort winter Thermisch comfort winter Confort thermique hiver Thermische Behaglichkeit Winter</p>
<p><b>BENEFIT*</b> <b>29%</b></p>	<p>Thermal comfort summer Thermisch comfort zomer Confort thermique été Thermische Behaglichkeit Sommer</p>

## VISUAL COMFORT (EN 14501)

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