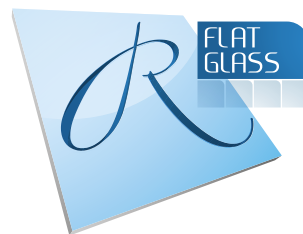


RFG rTherm® Luxol One



VERRE FAIBLEMENT ÉMISSIF NOUVELLE GÉNÉRATION
NEW GENERATION LOW-EMISSIVITY GLASS

RFG rTherm® Luxol One est un verre faiblement émissif issu d'une nouvelle technologie de dépôt de couches : pulvérisation cathodique suivie d'une cristallisation de la couche réalisée grâce un traitement laser de forte puissance.

Utilisé en vitrage isolant pour les fenêtres, baies vitrées et façades des bâtiments résidentiels et tertiaires, RFG rTherm® Luxol One offre le meilleur compromis de performances le positionnant comme une solution premium. Il apporte de forts gains en termes d'apports de lumière naturelle et d'énergie solaire tout en garantissant une isolation thermique optimale.

RFG rTherm® Luxol One is a low-e glass using a new coating deposition technology: cathodic sputtering followed by crystallisation of the coating by using high-power laser treatment.

Used in insulating glazing for windows, bays and facades of residential and commercial buildings, RFG rTherm® Luxol One offers the best performance compromise, positioning it as a premium solution. It brings great advantages in terms of natural light and solar energy input, while guaranteeing optimum thermal insulation.

Caractéristiques / Characteristics

- Existe en 4, 6, 8, 10 mm d'épaisseur
- Dimensions maxi. : 6000 x 3210 mm
- Substrat clair ; autres substrats, nous consulter
- Emissivité de 1%
- Assemblage en vitrage isolant [double-vitrage préconisé]

- Available in thicknesses of 4, 6, 8, 10 mm
- Max. dimensions: 6,000 x 3,210 mm
- Clear substrate; for other substrates, contact us
- Emissivity of 1%
- Assembly in insulating glass units [double-glazing recommended]

Avantages / Benefits

- Teinte neutre
- 80% de lumière naturelle
- 60% de facteur solaire
- Coefficient Ug = 1,0 W/m².K

- Neutral tint
- 80% of natural light
- 60% solar factor
- Ug-value = 1.0 W/m².K

Versions disponibles / Available versions



Version à tremper
Temperable version
RFG rTherm™ Luxol One ⁽¹⁾



Verre feuilleté de sécurité
Laminated safety glass
RFG rProtectTherm™ Luxol One



Verre feuilleté acoustique
Laminated acoustic glass
RFG rSonicTherm™ Luxol One

[1] Version spécifique du produit, la couche n'acquiert ses attributs finaux qu'après la trempe. Specific version of the product. The coating only acquires its final attributes after tempering.

Valeurs spectrophotométriques / Spectrophotometric values

	Ep. Thk. (mm)	Poids Wt. (kg/m²)	Lumière Light			Énergie Energy					Facteur solaire Solar factor	Coef. Ug Ug-value
			TL LT (%)	RL _e LR _e (%)	RL _i LR _i (%)	TE DSHT (%)	RE _e SHR _e (%)	RE _i SHR _i (%)	AE ₁ SHA ₁ (%)	AE ₂ SHA ₂ (%)	g (%)	Argon (W/m².K)
4 / 16 / #4	24	20	80	15	16	53	32	34	7	8	60	1,0

Calculs réalisés conformément aux normes européennes EN 410 & EN 673 (avec remplissage gaz 90%). Performances calculées selon valeurs spectrales. Données indicatives, modifiables sans préavis. Autres références en stock. Autres combinaisons possibles. # indique la position de la couche. Consultez notre application peRFoGlass® sur www.riouflatglass.com pour connaître les performances d'autres compositions.

Calculations carried out in compliance with European standards EN 410 & EN 673 (with 90% gas filling). Performances calculated according to spectral values. Indicative data, modifiable without notice. Other references in stock. Other combinations possible. # indicates the position of the coating. Check our peRFoGlass® application on www.riouflatglass.com to explore the performance of other combinations.





RIOU Flat Glass
423 rue Alfred Luard - Bâtiment E
14600 HONFLEUR - FRANCE
Tél. +33 (0)2 31 14 40 75
Fax +33 (0)2 31 88 43 89
contact@riouflatglass.com
www.riouflatglass.com