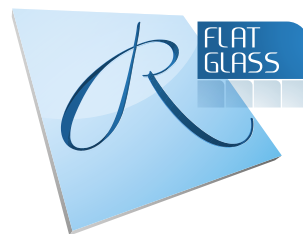


# RFG rTherm® One

VERRE FAIBLEMENT ÉMISSIF  
LOW-EMISSIVITY GLASS



RFG rTherm® One est un verre faiblement émissif de référence pour la conception de vitrages à isolation thermique renforcée destinés aux fenêtres, baies vitrées et façades des bâtiments résidentiels et tertiaires. Sa fine couche tendre d'argent, invisible à l'œil nu, laisse entrer lumière naturelle et énergie solaire, tout en limitant de manière optimale les déperditions calorifiques vers l'extérieur.

Les vitrages isolants équipés du verre RFG rTherm® One apportent un grand confort de vie et participent efficacement à l'amélioration des performances énergétiques du bâtiment.

*RFG rTherm® One is a benchmark low-e glass for the design of enhanced thermal insulation glazing intended for windows, bays and facades of residential and commercial buildings. Its thin silver coating, invisible to the naked eye, lets natural light and solar energy enter while limiting heat-loss to the outside in an optimal way.*

*Insulating glass units equipped with RFG rTherm® One glass bring great living comfort and contribute to improving a building's energy performance.*

## 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]

## Versions disponibles / Available versions



Version à tremper  
Temperable version  
RFG rThermT® One <sup>[1]</sup>



Autonettoyant  
Self-cleaning  
RFG rCleanTherm® One



Verre feuilleté de sécurité  
Laminated safety glass  
RFG rProtectTherm® One <sup>[2]</sup>



Verre feuilleté acoustique  
Laminated acoustic glass  
RFG rSonicTherm® One <sup>[2]</sup>

[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.

[2] Existe aussi en feuilleté autonettoyant & feuilleté acoustique autonettoyant, respectivement RFG rCleanProtectTherm® One et RFG rCleanSonicTherm® One. Self-cleaning laminated safety glass and self-cleaning laminated acoustic glass versions available, respectively RFG rCleanProtectTherm® One and RFG rCleanSonicTherm® One.

## Avantages / Benefits

- Teinte neutre
- 72% de lumière naturelle
- 52% de facteur solaire
- Coefficient Ug = 1,0 W/m².K

- Neutral tint
- 72% of natural light
- 52% solar factor
- Ug-value = 1.0 W/m².K

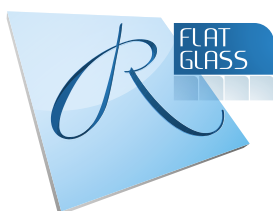
## Valeurs spectrophotométriques / Spectrophotometric values

	Ep. Thk. (mm)	Poids Wt. (kg/m²)	Lumière Light			Énergie Energy					Facteur solaire Solar factor	Coef. Ug Ug-value
			TL LT (%)	RL <sub>e</sub> LR <sub>e</sub> (%)	RL <sub>i</sub> LR <sub>i</sub> (%)	TE DSHT (%)	RE <sub>e</sub> SHR <sub>e</sub> (%)	RE <sub>i</sub> SHR <sub>i</sub> (%)	AE <sub>1</sub> SHA <sub>1</sub> (%)	AE <sub>2</sub> SHA <sub>2</sub> (%)	g (%)	Argon (W/m².K)
4 / 16 / #4	24	20	72	22	23	46	40	41	8	6	52	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](http://www.riouflatglass.com)