

# PERFORM 71/39

De nos jours, le choix des architectes et des investisseurs se porte fréquemment sur des verres à couches qui offrent à la fois une importante transmission lumineuse, une protection solaire optimale et une bonne isolation thermique. Le verre à couche Perform 71/39 répond à toutes ces exigences. Sa transmission lumineuse élevée qui réduit le besoin en lumière artificielle a un effet positif sur le confort et l'ambiance de travail. De plus, ce produit associe un bon facteur solaire à une valeur Ug de 1.0.



## Applications

Le verre à couche Perform 71/39 est particulièrement bien adapté aux immeubles de bureaux, en particulier pour les façades double-peau, hôpitaux, centres commerciaux, vérandas et verrières non exposées, menuiseries à usage résidentiel...

## Principales caractéristiques

- Aspect très neutre en transmission.
- Réflexion extérieure et index de rendu de couleur très proches de ceux du verre float clair.
- Allège émaillée offrant une bonne harmonie visuelle.
- Disponible en 4, 6, 8 mm et 44.2.
- Disponible en 6 mm auto-nettoyant : le Perform Self-Clean 71/39.

VITRAGE	TRANSMISSION LUMINEUSE	RÉFLEXION EXTÉRIEURE	FACTEUR SOLAIRE	VALEUR Ug AIR	VALEUR Ug ARGON
4 PERFORM 71/39 - 16 - 4	72%	13%	39%	1,3 W/m <sup>2</sup> °K	1,0 W/m <sup>2</sup> °K
6 PERFORM 71/39 - 16 - 6	71%	13%	39%	1,3 W/m <sup>2</sup> °K	1,0 W/m <sup>2</sup> °K
6 PERFORM 71/39 - 16 - 44.2	70%	13%	38%	1,3 W/m <sup>2</sup> °K	1,0 W/m <sup>2</sup> °K
6 PERFORM SELF-CLEAN 71/39 - 16 - 44.2	66%	18%	36%	1,3 W/m <sup>2</sup> °K	1,0 W/m <sup>2</sup> °K

Valeurs pour un double vitrage avec couche en face 2 et remplissage argon (90%).

Valeurs purement indicatives, non contractuelles et soumises à tolérance de fabrication selon EN 1096-4.

Valeurs spectrophotométriques selon EN 410 et valeurs Ug selon EN 673.

# PERFORM 30/16

## Présentation

Le Perform 30/16 combine faible émissivité et protection solaire. Ses remarquables performances en transmission et réflexion lumineuse en font un produit de choix en matière de régulation climatique.

Grâce à un coefficient Ug particulièrement faible, ce verre supprime le ressenti de paroi froide à proximité d'une surface vitrée.

## Applications

Conçu pour la confection de vitrages de grandes dimensions posés en façade, idéal dans la fabrication de verrières ou atriums, le Perform 30/16 trouve sa place dans les constructions traditionnelles comme dans celles de prestige.

En effet, le Perform Self-Clean 30/16 - version auto-nettoyante du Perform 30/16 - répond aux exigences des projets haut de gamme.

## Principales caractéristiques

- Aspect neutre bleuté en réflexion.
- Disponible en 6, 8 et 10 mm.
- Trempable sur demande.

### AVANTAGES

Transmet la lumière mais stoppe la chaleur.

Excellente isolation thermique.

Optimise le confort intérieur.



VITRAGE	TRANSMISSION LUMINEUSE	RÉFLEXION EXTÉRIEURE	FACTEUR SOLAIRE	VALEUR Ug ARGON
6 PERFORM 30/16 16 ARGON - 4	30%	25%	18%	1,0 W/m <sup>2</sup> °K
6 PERFORM 30/16 16 ARGON - 44.2	30%	25%	18%	1,0 W/m <sup>2</sup> °K
6 PERFORM SELF-CLEAN 30/16 16 ARGON - 44.2	28%	29%	17%	1,0 W/m <sup>2</sup> °K

Valeurs pour un double vitrage avec couche en face 2 et remplissage argon (90%).

Valeurs purement indicatives, non contractuelles et soumises à tolérance de fabrication selon EN 1096-4.

Valeurs spectrophotométriques selon EN 410 et valeurs Ug selon EN 673.

# PERFORM 50/30

Les architectes et investisseurs sélectionnent le plus souvent les vitrages qui offrent simultanément une transmission lumineuse élevée, une protection solaire optimale et une bonne isolation thermique.

Le verre à couches Perform 50/30 répond à toutes ces exigences. Sa transmission lumineuse élevée qui réduit le besoin en lumière artificielle a un effet positif sur le confort et l'ambiance de travail. De plus, le produit associe un bon facteur solaire à une excellente valeur Ug.

## AVANTAGES

Aspect très neutre en réflexion extérieure.

Transmission lumineuse et index de rendu des couleurs élevé.

Peut être trempé.



## Applications

Le vitrage Perform 50/30 offre des possibilités de mise en oeuvre très variées aux architectes. Elle est en outre particulièrement bien adaptée aux façades nécessitant une protection solaire efficace : immeubles de bureaux, hôpitaux, centres commerciaux, vérandas et «jardins d'hiver», etc.

## Performances

VITRAGE	TRANSMISSION LUMINEUSE	RÉFLEXION EXTÉRIEURE	FACTEUR SOLAIRE	VALEUR Ug AIR	VALEUR Ug ARGON
6 Perform 50/30 - 16 - 4	50%	19%	27%	1,4 W/m <sup>2</sup> °K	1,0 W/m <sup>2</sup> °K
6 Perform 50/30 - 16 - 44.2	50%	18%	27%	1,4 W/m <sup>2</sup> °K	1,0 W/m <sup>2</sup> °K

Valeurs pour un double vitrage avec couche en face #2 et remplissage argon (90%).

Valeurs purement indicatives, non contractuelles et soumises à tolérances de fabrication selon EN 1096-4.

Valeurs spectrophotométriques selon EN 410 et valeurs Ug selon EN 673.



# PERFORM 60/28

## La protection solaire optimisée



Le vitrage Perform 60/28 contribue à créer un lieu de travail et de vie confortable. Sa belle apparence neutre et sa faible réflexion apportent une touche sophistiquée à votre construction.

Avec son excellente sélectivité, il laisse passer 60% de lumière naturelle et seulement 28% de l'énergie solaire. Il aide ainsi à économiser l'énergie grâce à des besoins réduits en lumière artificielle et en air conditionné.

La rigueur de sa fabrication lui assure une couleur constante et en fait le produit parfait pour les façades entièrement vitrées. Utilisé dans un double vitrage standard, le Perform 60/28 offre un coefficient Ug de 1.0 W/m²K pour un très haut niveau d'isolation thermique.

Disponible en 6 mm et 44.2, il vous permettra d'apporter de la sécurité et du confort acoustique à vos fenêtres.

### AVANTAGES

Laisse passer 60%  
de la lumière naturelle  
mais seulement 28%  
de l'énergie

Diminue les coûts  
de chauffage

### Performances

VITRAGE	TRANSMISSION LUMINEUSE	RÉFLEXION EXTÉRIEURE	FACTEUR SOLAIRE	VALEUR Ug AIR	VALEUR Ug ARGON
6-16-4 PERFORM	60%	12%	28%	1,3 W/m² °K	1,0 W/m² °K

Valeurs pour un double vitrage et un triple vitrage avec couche en face #2 et remplissage argon (90%).  
Valeurs purement indicatives, non contractuelles et soumises à tolérances de fabrication selon EN 1096-4.  
Valeurs spectrophotométriques selon EN 410 et valeurs Ug selon EN 673.

# PERFORM 66/33



Avec leur conception innovante, les façades vitrées modernes procurent un niveau d'éclairage naturel élevé tout en assurant une protection solaire efficace associée à une isolation thermique optimale. Le verre à couche Perform 66/33 a été conçu pour remporter ce défi. Grâce à sa sélectivité élevée, il présente une transmission lumineuse supérieure à 65% et des hautes performances en termes de protection solaire et d'isolation thermique qui le positionnent comme un produit des plus innovants.

## Applications

Le verre à couche Perform 66/33 est particulièrement bien adapté aux immeubles de bureaux de conception moderne. Il peut également être utilisé pour des applications de premier-plan tels que des centres commerciaux, hôtels, hôpitaux, aéroports, écoles...

## Principale caractéristique

Aspect neutre en transmission.

VITRAGE	TRANSMISSION LUMINEUSE	RÉFLEXION EXTÉRIEURE	FACTEUR SOLAIRE	VALEUR Ug AIR	VALEUR Ug ARGON
6 PERFORM 66/33 - 16 - 4	66%	16%	36%	1,3 W/m <sup>2</sup> °K	1,0 W/m <sup>2</sup> °K
6 PERFORM 66/33 - 16 - 44.2	66%	16%	36%	1,3 W/m <sup>2</sup> °K	1,0 W/m <sup>2</sup> °K

Valeurs pour un double vitrage avec couche en face 2 et remplissage argon (90%).

Valeurs purement indicatives, non contractuelles et soumises à tolérance de fabrication selon EN 1096-4.

Valeurs spectrophotométriques selon EN 410 et valeurs Ug selon EN 673.