

Vitrage de contrôle solaire Scheuten

TRISOLIDE® BRILLIANT

Juillet 2024

Nom du produit Type		Trisolide® Brilliant 71/39	Trisolide® Brilliant CN 60	Trisolide® Brilliant 60/27	Trisolide® Brilliant CN 50	
Composition du vitrage (# = position du revêtement)		6# - [interc] - 4 - [interc] - #4	6# - [interc] - 4 - [interc] - #4	6# - [interc] - 4 - [interc] - #4	6# - [interc] - 4 - [interc] - #4	
Impression de couleur		Neutre	Neutre	Blue Neutre	Neutre	
Remarques						
Lumière du jour						
Transmission lumineuse (τ_v)	(%)	65	54	54	46	
Réflexion lumineuse extérieure ($\rho_{v,extérieure}$)	(%)	14	14	15	14	
Réflexion lumineuse intérieure ($\rho_{v,intérieure}$)	(%)	15	14	15	16	
Indice de rendu de couleur (R_a)						
Transparence	(%)	94	91	94	91	
Lumière du soleil						
Transmission d'énergie directe (τ_e)	(%)	32	26	23	21	
Réflexion directe d'énergie ($\rho_{e,buiten}$)	(%)	33	35	38	33	
Absorption énergétique de la vitre extérieure (α_e)	(%)	31	35	37	43	
Absorption énergétique de la vitre centrale (α_c)	(%)	1	1	1	1	
Absorption énergétique de la vitre intérieure (α_i)	(%)	3	3	2	2	
Transmission totale d'énergie (g)	(%)	36	30	26	24	
Isolation thermique, valeur Ug						
Intercalaire 10 mm + remplissage d'Argon (2x)	(W/m ² K)	0,8	0,8	0,8	0,8	
Intercalaire 12 mm + remplissage d'Argon (2x)	(W/m ² K)	0,7	0,7	0,7	0,7	
Intercalaire 14 mm + remplissage d'Argon (2x)	(W/m ² K)	0,6	0,6	0,6	0,6	
Intercalaire 16 mm + remplissage d'Argon (2x)	(W/m ² K)	0,5	0,5	0,5	0,5	
Intercalaire 8 mm + remplissage d'Krypton (2x)	(W/m ² K)	0,6	0,6	0,6	0,6	
Intercalaire 10 mm + remplissage d'Krypton (2x)	(W/m ² K)	0,5	0,5	0,5	0,5	

Les caractéristiques optiques et isolantes sont basées sur les normes EN 1096, EN 410 et EN 673. Feuille intérieure dotée d'un revêtement Scheute® Super Neutral 1.1.

Tolérances sur la couleur selon GEPVP; tolérances en matière de spécifications lumineuses ou énergétiques +/- 3 points; tolérance en matière de valeur Ug +/- 0,1 W/m²K.

Épaisseurs standard disponibles Revêtements brillants: 6, 8, 4(2)4 et pour le 71/39 également en 4 et 3(1)3. Pour les autres épaisseurs, veuillez contacter notre service commercial.

En fonction de l'orientation et de l'application, un risque accru de rupture thermique est possible lorsque l'indice d'absorption de la vitre extérieure est supérieure à 40 %.

Étant donné les bonnes propriétés isolantes, il peut y avoir de la condensation à l'extérieur du vitrage.

Sur base des différences de pression et de température, le triple vitrage peut présenter une image de réflexion perturbée.

En outre, les revêtements Brilliant sont des produits standard. Suivant le projet, d'autres revêtements sont disponibles dans plusieurs gammes.

Pour plus d'informations, contactez notre service commercial.

Contactez notre service commercial pour des panneaux émaillés Colorsafe® appropriés ou des shadow boxes.



info@scheuten.com • www.scheuten.com

