

# Scheuten résistant à la chaleur Vitrage isolant

## ISOLIDE® SUPERPLUS

Octobre 2024

Nom du produit Type		Isolide® Superplus 1.1 SSN 1.1	Isolide® Superplus 1.0 NG SSN 1.0 NG		
Composition du vitrage (# = position du revêtement)		4 - [intercalaire] - #4	4 - [intercalaire] - #4		
Impression de couleur		Neutre	Neutre		
Remarques			*		
<b>Lumière du jour</b>					
Transmission lumineuse ( $\tau_v$ )	(%)	82	76		
Réflexion lumineuse extérieure ( $\rho_{v,extérieure}$ )	(%)	11	15		
Réflexion lumineuse intérieure ( $\rho_{v,intérieure}$ )	(%)	11	17		
<b>Indice de rendu de couleur (<math>R_a</math>)</b>					
Transparence	(%)	98	98		
<b>Lumière solaire / Énergie</b>					
Transmission énergétique directe ( $\tau_e$ )	(%)	58	48		
Réflexion énergétique directe ( $\rho_{e,extérieure}$ )	(%)	28	38		
Absorption énergétique de la vitre intérieure ( $\alpha_e$ )	(%)	6	7		
Absorption énergétique de la vitre extérieure ( $\alpha_e$ )	(%)	8	8		
Transmission énergétique totale (g)	(%)	65	55		
<b>Isolation thermique, valeur Ug</b>					
intercalaire 9 mm + remplissage d'Argon	(W/m <sup>2</sup> K)	1,6	1,5		
intercalaire 10 mm + remplissage d'Argon	(W/m <sup>2</sup> K)	1,4	1,4		
intercalaire 12 mm + remplissage d'Argon	(W/m <sup>2</sup> K)	1,3	1,2		
intercalaire 13 mm + remplissage d'Argon	(W/m <sup>2</sup> K)	1,2	1,1		
intercalaire 14 mm + remplissage d'Argon	(W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,1		
intercalaire 15 mm + remplissage d'Argon	(W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,0		
intercalaire 16 mm + remplissage d'Argon	(W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,0		
intercalaire 18 mm + remplissage d'Argon	(W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,1		
intercalaire 20 mm + remplissage d'Argon	(W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,1		
intercalaire 10 mm + remplissage de Krypton	(W/m <sup>2</sup> K)	1,0	1,0		

Les caractéristiques optiques et isolantes sont basées sur les normes EN 1096, EN 410 et EN 673.

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/m<sup>2</sup>K.

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

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

Pour toute question, consultez notre service commercial.

\* Étant donné les valeurs de réflexion supérieures, nous conseillons de réaliser au préalable un échantillon pour ces vitrages.



info@scheuten.com • www.scheuten.com

