



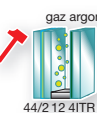



Choisissez le vitrage en fonction de vos besoins

		DOUBLE VITRAGE ISOLANT THERMIQUE RENFORCÉ (ITR)	DOUBLE VITRAGE THERMIQUE SUPER RENFORCÉ ARGON (ITR ARGON)
VITRAGES ISOLANTS	Ils permettent d'optimiser le bilan économique et écologique (réduction de la consommation d'énergie de chauffage et de son impact sur l'environnement) et de diminuer les déperditions d'énergie au travers des vitrages. Plus la valeur U est basse, plus l'isolation est efficace.	 <p>4 16 4 ITR</p>	 <p>gaz argon 4 16 4 ITR</p>
VITRAGES PHONIQUES	Indispensables si vous habitez en ville ou dans une zone bruyante.	 <p>gaz argon 10 10 4 ITR</p>	 <p>gaz argon 44/2S 12 4 ITR</p>
VITRAGES DE PROTECTION	Afin de protéger votre domicile contre les agressions, intrusions, vandalisme et prévenir les accidents (bris de glace, défenestration, etc.).	 <p>gaz argon 44/2 12 4 ITR</p>	 <p>gaz argon SP510 10 4 ITR</p>

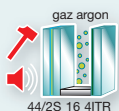
Dans les gammes Exigence, vous pouvez opter pour un vitrage de 24, 28 ou 32 mm d'épaisseur pour une performance cumulée en isolation thermique, acoustique ou sécurité.

24 MM



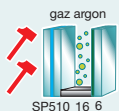
L'excellence en matière d'isolation thermique. Vitrage 4 saisons "contrôle solaire" 4/16/4 ITR Gaz Argon Ug 1.1
Contrôle solaire : limite l'effet de serre l'été et conserve l'apport énergétique l'hiver.

28 MM



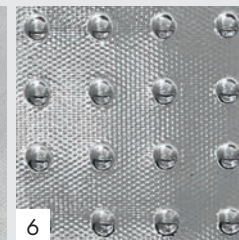
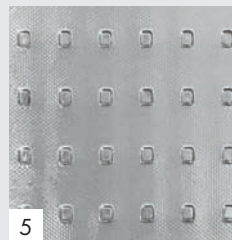
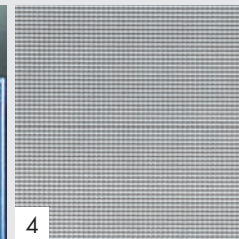
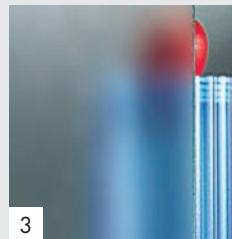
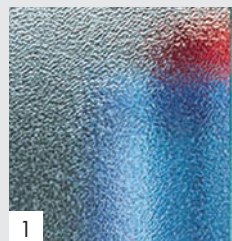
L'excellence en matière d'isolation phonique et thermique. Vitrage isolant acoustique et thermique renforcé 44.2si/16/4 ITR Gaz Argon Ug 1.1 38 dB

32 MM



Un cumul de performance thermique, phonique et sécurité. Vitrage isolant retardataire d'effraction, thermique et acoustique SP510/16/6 ITR Gaz Argon Ug 1.1 34dB Classe 5

Vitrages décoratifs standards



- 1/ Granité 200
- 2/ Delta mat
- 3/ Dépoli
- 4/ Master Point
- 5/ Master Carré
- 6/ Master Lens

Performances des types de vitrages*



		COMPOSITION	ISOLATION THERMIQUE	ISOLATION PHONIQUE	PROTECTION SÉCURITÉ
THERMIQUES	Vitrage isolant standard (Ug 2,7)	4/16/4	★	★	★
	Double vitrage isolant thermique renforcé ITR (Ug 1,4)	4/16/4 ITR	★★★★	★	★
	Double vitrage isolant thermique renforcé Argon "One" (Ug 1,0)	4/16/4 ITR + Argon	★★★★★	★	★
	Vitrage 4 saisons (Ug 1,1)	4/20/4 ITR + Argon	★★★★★	★	★
PHONIQUE	Vitrage phonique standard (Ug 2,9)	10/10/4	★	★★★★	★★
	Double vitrage phonique (Ug 1,5)	10/10/4 ITR + Argon	★★★★	★★★★	★★
	Double vitrage phonique renforcé (Ug 1,3)	44/2S/12/4 ITR + Argon	★★★★	★★★★★	★★★
	Double vitrage phonique renforcé (Ug 1,1)	44.2S/16/4 ITR + Argon	★★★★★	★★★★★	★★★
SÉCURITÉ	Vitrage protection standard (Ug 2,9)	44/2/10/4	★	★★★★	★★
	Double vitrage de protection (Ug 1,3)	44/2/10/4 ITR + Argon	★★★★	★★★★	★★
	Double vitrage de protection renforcé (Ug 1,3)	SP 510/10/4 ITR + Argon	★★★★	★★★★	★★★
	Double vitrage de protection renforcé (Ug 1,1)	SP 510/16/4 ITR + Argon	★★★★★	★★★★	★★

A savoir:

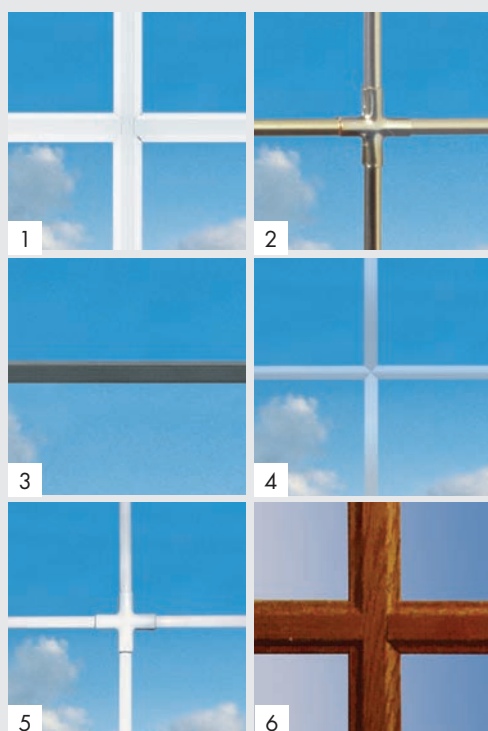
* données à titre indicatif

★ minimum / ★★ bon / ★★★ parfait / ★★★★ excellent

- ITR: Isolation Thermique Renforcée
- Le coefficient U détermine la performance thermique du vitrage. Plus cette valeur est proche de 1, plus le vitrage est isolant.
- Le gaz Argon dans le double vitrage renforce sa performance thermique.
- La performance thermique d'un vitrage atteint son maximum avec un intercalaire de 16 mm. Il n'y a pas de différence thermique entre l'intercalaire de 16 et 20 mm.

Petits bois

- Les petits bois sont incorporés à l'intérieur du double vitrage. Le nettoyage en est grandement facilité.



- 1/ Aluminium de 26 mm laqué, toutes teintes RAL, faux bois et bi-coloration disponibles
- 2/ Laiton de 9 mm
- 3/ Inox
- 4/ Façon trait de Versailles
- 5/ Aluminium de 9 mm laqué, blanc uniquement
- 6/ Chêne doré

Intercalaires de vitrage

Les détails qui font la différence.



- 1/ Intercalaires gris pour les fenêtres aluminium
- 2/ Intercalaires blancs pour les fenêtres PVC