

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES VITRAGES ET MENUISERIES.

Le tableau indique les performances de base. Les caractéristiques thermiques et acoustiques des menuiseries résultent de la combinaison de la performance de la menuiserie et de celle du vitrage. Il est possible d'avoir des performances thermiques **Uw inférieure à 1** avec d'autres vitrages plus performants. Les performances acoustiques R(A,tr) peuvent atteindre **41 dB**. Pour les **classement AEV**, ainsi que les performances pour d'autres vitrages, consultez notre site internet www.menuiseries-elva.fr



**+D'INFORMATIONS
SUR NOS PERFORMANCES**
www.menuiseries-elva.fr

	Gamme	Épaisseur vitrage possible	Vitrage	Uw	Sw	R (A,tr)
ALUMINIUM	Scala	28 mm	4-20-4 FE+A avec Warm Edge	1,6	≥ 0,36	29 dB
	Scala coulissant	28 ou 32 mm	4-20-4 FE+A avec Warm Edge	1,6	≥ 0,36	28 dB
	Diva	28 ou 40 mm	4-20-4 FE+A avec Warm Edge	1,6	≥ 0,36	28 dB
BOIS	Soprano Limba	24 mm	4-16-4 FE+A avec Warm Edge	1,5	≥ 0,36	29 dB
	Tenor 58 Limba	28 mm	4-20-4 FE+A avec Warm Edge	1,4	≥ 0,36	29 dB
	Tenor 58 Pin	28 mm	4-20-4 FE+A avec Warm Edge	1,4	≥ 0,36	29 dB
	Maestro 58 Chêne	28 mm	4-20-4 FE+A avec Warm Edge	1,5	≥ 0,36	29 dB
	Tenor 65 Limba	40 mm	4-14-4-14-4 FE+A avec Warm Edge	1,1	≥ 0,36	31 dB
	Tradition 55	24 à 28 mm	4-16-4 FE+A avec Warm Edge	1,5	≥ 0,36	29 dB
MIXTE BOIS / ALU	Tango 58 Limba	28 mm	4-20-4 FE+A avec Warm Edge	1,4	≥ 0,36	29 dB
	Tango 58 Pin	28 mm	4-20-4 FE+A avec Warm Edge	1,4	≥ 0,36	29 dB
	Tango 58 Chêne	28 mm	4-20-4 FE+A avec Warm Edge	1,5	≥ 0,36	29 dB
	Tango 70 Limba	40 mm	4-14-4-14-4 FE+A avec Warm Edge	1,1	≥ 0,36	28 dB
	Tango 70 Pin	40 mm	4-14-4-14-4 FE+A avec Warm Edge	1,1	≥ 0,36	28 dB
	Tango 70 Chêne	40 mm	4-14-4-14-4 FE+A avec Warm Edge	1,1	≥ 0,36	28 dB
MIXTE PVC / ALU	Salsa	24, 28, 31, ou 35 mm	4-16-4 FE+A avec Warm Edge	1,4	≥ 0,36	28 dB
	Passo	24, 28, 31, ou 35 mm	4-16-4 FE+A avec Warm Edge	1,4	≥ 0,36	28 dB
P.V.C	Impéria	24, 28, 31, ou 35 mm	4-16-4 FE+A avec Warm Edge	1,4	≥ 0,36	28 dB
	Impéria laqué	24, 28, 30, 36, ou 41 mm	4-16-4 FE+A avec Warm Edge	1,3	≥ 0,36	28 dB
	Prima	24, 28, 31, ou 35 mm	4-16-4 FE+A avec Warm Edge	1,4	≥ 0,36	28 dB
	Impéria 74	24, 28, 34, 38, 41, ou 45 mm	4-16-4 FE+A avec Warm Edge	1,2	≥ 0,36	28 dB
	Prima 74	24, 28, 34, 38, 41, ou 45 mm	4-16-4 FE+A avec Warm Edge	1,2	≥ 0,36	28 dB
	Horizon	28 mm	4-20-4 FE+A avec Warm Edge	1,4	≥ 0,36	28 dB

Isolation thermique :

Le coefficient de transmission thermique Uw est exprimé en W/m².°C. Plus il est faible, meilleure est l'isolation thermique.

Isolation acoustique :

l'affaiblissement R est exprimé en dB(A) Route. Plus il est élevé, meilleure est l'isolation acoustique.

LES AVANTAGES DU WARM EDGE :

- Basse conductivité thermique, d'où d'excellentes propriétés d'isolation.
- Valeurs Uw améliorées.
- Températures superficielles plus élevées en périphérie du côté intérieur du vitrage (Warm Edge).
- Réduction importante de la condensation.
- Réduction sensible de la circulation d'air à proximité de la fenêtre.
- Bonne adhérence du cordon de butyle et des matériaux de scellement grâce à la surface minérale du film métallique.
- Caractéristiques optiques excellentes.