

Vitrages thermiques fenêtres



Les performances thermiques annoncées dans ce tableau concernent une fenêtre de dimensions VM = 1550x1150 mm (LxH = 4500x2300 mm pour les coulissants). Toutes les valeurs Uw sont exprimées selon la norme européenne EN 14351-1.

Vos TRYBA sont vendues avec un double vitrage TRYBA ISOL'3 en standard.

Pour de meilleures performances, optez pour un vitrage thermique. Même votre vitrage ornemental peut être traité en ISOL'4 ou TRY'VER !

Gammas fenêtres		Gammas vitrages		Double vitrage						Triple vitrage											
				En standard			En option														
				ISOL'3 Ug = 1,1 W/m².K			ISOL'4 Ug = 1,0 W/m².K			Triple vitrage TRY'VER Ug = 0,7 W/m².K			Triple vitrage TRY'VER Ug = 0,6 W/m².K			Triple vitrage TRY'VER Ug = 0,5 W/m².K			Triple vitrage TRY'VER Ug = 0,4 W/m².K		
		Composition du verre Uw (W/m²K)	G (%)	TL (%)	Composition du verre Uw (W/m²K)	G (%)	TL (%)	Composition du verre Uw (W/m²K)	G (%)	TL (%)	Composition du verre Uw (W/m²K)	G (%)	TL (%)	Composition du verre Uw (W/m²K)	G (%)	TL (%)	Composition du verre Uw (W/m²K)	G (%)	TL (%)		
PVC	T70	4-18-6 1,3	63	81	4-16-6 1,2	57	77	4-14-4-14-4 0,99	62	73	4-14-4-14-4 0,92	53	74	4-14-4-14-4* 0,85	53	74	4-14-4-14-4** 0,77	45	67		
	TPA70	4-18-6 1,3	63	81	4-16-6 1,2	57	77	4-14-4-14-4 1,0	62	73	4-14-4-14-4 0,94	53	74								
	T84	4-18-6 1,2	63	81	4-16-6 1,1	57	77	4-16-4-16-4 0,87	62	73	4-16-4-16-4 0,80	53	74	4-16-4-16-4 0,72	45	67	4-14-4-14-4** 0,65	45	67		
	T84 OC	4-18-6 1,2	63	81	4-16-6 1,1	57	77	4-16-4-16-4 0,88	62	73	4-16-4-16-4 0,80	53	74	4-16-4-16-4 0,72	45	67	4-14-4-14-4** 0,65	45	67		
	TPA84	4-18-6 1,2	63	81	4-16-6 1,1	57	77	4-16-4-16-4 0,90	62	73	4-16-4-16-4 0,83	53	74	4-16-4-16-4 0,80	45	67					
	TPA84 OC	4-18-6 1,2	63	81	4-16-6 1,1	57	77	4-16-4-16-4 0,90	62	73	4-16-4-16-4 0,83	53	74	4-16-4-16-4 0,80	45	67					
	CL84 ⁽¹⁾	4-18-6 1,3	63	81	4-16-6 1,1	57	77	4-16-4-16-4 0,96	62	73	4-16-4-16-4 0,77	53	74	4-16-4-16-4 0,69	45	67					
	CLA84 ⁽¹⁾	4-18-6 1,3	63	81	4-16-6 1,1	57	77	4-16-4-16-4 1,0	62	73	4-16-4-16-4 0,80	53	74	4-16-4-16-4 0,73	45	67					
BOIS	TB KOMPAKT 68 ⁽²⁾	4-16-6 1,3	60	79	4-16-6 1,2	48	70														
	TB KOMPAKT 80 ⁽²⁾							4-14-4-14-4 0,94	50	72	4-14-4-14-4 0,87	50	71								
	TB KOMPAKT 92 ⁽²⁾										4-16-4-16-4 0,80	50	72	4-20-4-20-4 0,76	50	71					
BOIS MÉTAL	TBA PROTECT 80	4-16-6 1,3	60	79	4-16-6 1,2	48	70	4-14-4-14-4 1,0	50	72	4-14-4-14-4 0,90	50	71	4-14-4-14-4* 0,85	53	74					
ALU	TA84OC	4-18-6 1,3	63	81	4-16-6 1,3	57	77														
	TA84OV	4-18-6 1,4	63	81	4-16-6 1,3	57	77	4-14-4-14-4 1,1	62	73	4-14-4-14-4 1,0	53	74								
	CA80	4-18-6 1,6	63	81	4-16-6 1,5	57	77														

Ug = Coefficient de transmission thermique selon la norme EN673:2011. G = transmission totale de l'énergie solaire selon la norme EN410:2011. TL = transmission lumineuse selon la norme EN410:2011.

Les valeurs G et TL peuvent varier en fonction de la couche de sels métalliques utilisée / pour toute demande de combinaison Ug-G-TL supérieures à celles indiquées dans ce tableau, adressez-vous à votre conseiller Tryba.

* Avec gaz Argon-Krypton. ** Avec gaz Krypton. (1) Les valeurs Uw peuvent varier en fonction du type de seuil utilisé (basic, standard ou premium). (2) Les valeurs Uw peuvent varier en fonction de l'essence de bois choisie - résultats donnée avec essence Sapin.

Vitrages phoniques fenêtres



Le côté sur lequel se trouve le vitrage le plus épais n'a pas d'incidence sur la valeur de l'affaiblissement acoustique d'un double vitrage. Affaiblissement acoustique R_w d'une menuiserie 2 vantaux de dimensions LxH = 1530x1480 mm.

Vos TRYBA sont vendues avec un double vitrage TRYBA ISOL'3 en standard.

Pour de meilleures performances, optez pour un vitrage phonique TRYBAPHONY. Même votre vitrage ornemental peut être traité !

Gammes vitrages Gammes fenêtres		Double vitrage				Triple vitrage		
		En standard				En option		
		Double vitrage TRYBA ISOL'3	ISOL'3 + TRYBAPHONY'2	ISOL'3 + TRYBAPHONY'3	ISOL'3 + TRYBAPHONY'4	Triple vitrage TRY'VER	TRY'VER + TRYBAPHONY'3	TRY'VER + TRYBAPHONY'4
PVC	T70	4-16-6 $R_w=37dB^{(1)}$	4-16-8 $R_w=37dB^{(1)}$	4-16-10 $R_w=38dB^{(1)}$	8-16-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)}$	4-12-4-14-6 $R_w=38dB^{(1)}$	4-12-4-12-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)}$	6-10-4-12-44/2 acoustique $R_w=42dB^{(1)}$
	TPA70	4-16-6 $R_w=37dB^{(1)}$	4-16-8 $R_w=37dB^{(1)}$	4-16-10 $R_w=38dB^{(1)}$	8-16-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)}$	4-12-4-14-6 $R_w=38dB^{(1)}$	4-12-4-12-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)}$	6-10-4-12-44/2 acoustique $R_w=42dB^{(1)}$
	T84	4-16-6 $R_w=35dB^{(1)}$	4-20-8 $R_w=37dB^{(1)}$	4-18-10 $R_w=38dB^{(1)}$	8-16-44/2 acoustique $R_w=42dB^{(1)}$	4-14-4-16-6 $R_w=38dB^{(1)}$	4-14-4-14-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)(2)}$	8-12-4-16-44/2 acoustique $R_w=43dB^{(1)}$
	T84 OC	4-16-6 $R_w=35dB^{(1)}$	4-20-8 $R_w=37dB^{(1)}$	4-18-10 $R_w=38dB^{(1)}$	8-16-44/2 acoustique $R_w=42dB^{(1)}$	4-14-4-16-6 $R_w=38dB^{(1)}$	4-14-4-14-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)(2)}$	8-12-4-16-44/2 acoustique $R_w=43dB^{(1)(2)}$
	TPA84	4-16-6 $R_w=35dB^{(1)(2)}$	4-20-8 $R_w=37dB^{(1)(2)}$	4-18-10 $R_w=38dB^{(1)(2)}$	8-16-44/2 acoustique $R_w=42dB^{(1)(2)}$	4-14-4-16-6 $R_w=38dB^{(1)(2)}$	4-14-4-14-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)(2)}$	8-12-4-16-44/2 acoustique $R_w=43dB^{(1)(2)}$
	TPA84 OC	4-16-6 $R_w=35dB^{(1)(2)}$	4-20-8 $R_w=37dB^{(1)(2)}$	4-18-10 $R_w=38dB^{(1)(2)}$	8-16-44/2 acoustique $R_w=42dB^{(1)(2)}$	4-14-4-16-6 $R_w=38dB^{(1)(2)}$	4-14-4-14-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)(2)}$	8-12-4-16-44/2 acoustique $R_w=43dB^{(1)(2)}$
	CL84	4-16-6 $R_w=33dB^{(1)(2)}$	4-20-8 $R_w=35dB^{(1)(2)}$	4-18-10 $R_w=36dB^{(1)(2)}$	8-16-44/2 acoustique $R_w=40dB^{(1)(2)}$	4-14-4-16-6 $R_w=36dB^{(1)(2)}$	4-14-4-14-44/2 acoustique $R_w=39dB^{(1)(2)}$	8-12-4-16-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)(2)}$
	CLA84	4-16-6 $R_w=33dB^{(1)(2)}$	4-20-8 $R_w=35dB^{(1)(2)}$	4-18-10 $R_w=36dB^{(1)(2)}$	8-16-44/2 acoustique $R_w=40dB^{(1)(2)}$	4-14-4-16-6 $R_w=36dB^{(1)(2)}$	4-14-4-14-44/2 acoustique $R_w=39dB^{(1)(2)}$	8-12-4-16-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)(2)}$
BOIS	TB KOMPAKT 68	4-18-4 $R_w=34dB^{(1)(2)}$	4-16-8 $R_w=36dB^{(1)(2)}$	4-14-10 $R_w=39dB^{(1)(2)}$	8-12-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)(2)}$			
	TB KOMPAKT 80					4-12-4-12-6 $R_w=38dB^{(1)(2)}$	4-12-4-12-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)(2)}$	6-12-4-12-44/2 acoustique $R_w=42dB^{(1)(2)}$
	TB KOMPAKT 92					4-12-4-12-4 $R_w=39dB^{(1)(2)}$	4-12-4-12-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)(2)}$	6-12-4-12-44/2 acoustique $R_w=43dB^{(1)(2)}$
BOIS MÉTAL	TBA PROTECT 80	4-18-4 $R_w=35dB^{(1)(2)}$	4-20-8 $R_w=37dB^{(1)(2)}$	4-18-10 $R_w=38dB^{(1)(2)}$	8-16-44/2 acoustique $R_w=42dB^{(1)(2)}$	4-14-4-14-6 $R_w=38dB^{(1)(2)}$	4-12-4-14-44/2 acoustique $R_w=41dB^{(1)(2)}$	8-10-4-12-44/2 acoustique $R_w=43dB^{(1)(2)}$
ALU	TA84OC	4-16-6 $R_w=35dB^{(1)(2)}$	4-16-8 $R_w=37dB^{(1)(2)}$	4-14-10 $R_w=37dB^{(1)(2)}$	8-12-44/2 acoustique $R_w=43dB^{(1)(2)}$			
	TA84OV	4-16-6 $R_w=35dB^{(1)(2)}$	4-16-8 $R_w=37dB^{(1)(2)}$	4-14-10 $R_w=37dB^{(1)(2)}$	8-12-44/2 acoustique $R_w=43dB^{(1)(2)}$	4-12-4-14-6 $R_w=37dB^{(1)(2)}$	4-12-4-12-44/2 acoustique $R_w=40dB^{(1)(2)}$	6-10-4-12-44/2 acoustique $R_w=43dB^{(1)(2)}$
	CA80	4-16-6 $R_w=32dB^{(1)}$	4-16-8 $R_w=33dB^{(1)}$		8-12-44/2 acoustique $R_w=35dB^{(1)(2)}$			
Exemples de sources sonores adaptées au type de vitrage acoustique proposé		Circulation 100 v/h 	Circulation 250 v/h 	Axe routier 4 voies 	Trafic aérien et ferroviaire 	Circulation 100 v/h 	Axe routier 4 voies 	Trafic aérien et ferroviaire

Valeurs d'affaiblissement acoustique R_w d'une menuiserie 2 vantaux de dimensions LxH = 1530x1480 mm. Le côté sur lequel se trouve le vitrage le plus épais n'a pas d'incidence sur la valeur de l'affaiblissement acoustique d'un double vitrage.

(1) dB = Décibels (norme européenne R_w) ; plus la valeur dB(décibels d'isolement) est élevée, meilleure est la performance acoustique de la fenêtre. (2) Mesures internes non certifiées. Des performances supérieures sont disponibles selon le type de vitrage monté dans la fenêtre.

TRYBA, un partenaire d'excellence !



Site de production à Oron-la-Ville, Suisse

Votre partenaire TRYBA



MINERGIE®
PARTENAIRE SPÉCIALISTE

TRYBA®
FENÊTRES • PORTES
tryba.ch  GROUPE ATRVA

TRYBA Fenêtres & Portes
Route de Lausanne 46
CH-1610 Oron-La-Ville
Tél +41 21 908 00 90
Fax +41 21 908 00 99
www.tryba.ch

