

Les gammes bois

Bader conçoit et fabrique plusieurs gammes de fenêtres et de portes fenêtres en bois en alliant la qualité d'un industriel à la flexibilité d'un artisan. Toutes les essences, pin sylvestre éco-certifié PEFC, mélèze, méranti ou chêne sont réalisées en bois lamellé-collé pour garantir une grande stabilité.



Le choix du traitement et de la finition en usine permet d'adapter la teinte aux souhaits du client tout en protégeant les menuiseries à long terme :

- ▶ Traitement Insecticide Fongicide incolore : menuiseries à peindre ou lasurer sur le chantier
- ▶ Impression blanche : menuiseries à peindre sur le chantier
- ▶ Bouche-pore et lasure : menuiseries finies en usine
- ▶ Bouche-pore et peinture opaque blanche ou teinte RAL : menuiseries finies en usine

La fabrication sur-mesure c'est aussi s'adapter aux formes spéciales comme les trapèzes, les cintres, les anses de panier ou toute autre forme non rectangulaire.

Plusieurs solutions possibles pour les petits-bois : collés 2 faces avec ou sans intercalaire fictif, aluminium, laiton ou plomb incorporés au vitrage, véritables ou sur cadre rapporté (amovible).



Les avantages des gammes bois Bader :

- ▶ Charte de qualité « Menuiseries 21 »
- ▶ Marquage CE
- ▶ Vitrages isolants U_g de 1,1 à 0,5 $W/m^2.K$
- ▶ Remplissage Argon
- ▶ Intercalaire « bord chaud » type warm edge
- ▶ Isolation thermique U_w de 1,4 à 0,7 $W/m^2.K$
- ▶ Isolation acoustique R_w de 34 à 46 dB
- ▶ Etanchéité Air Eau Vent prouvée : A*4 E*7A V*B3
- ▶ Etanchéité à l'air des parclozes
- ▶ Ferrage symétrique réglable en 3 dimensions
- ▶ Sécurité à l'effraction
- ▶ Design épuré et diversité des formes
- ▶ Éligibilité au crédit d'impôt*

* Sous réserve loi des finances et réglementation en vigueur



Les ferrages symétriques Siegenia Titan-AF avec points de verrouillage multiples assurent une sécurité à l'effraction importante, un réglage aisé et une fiabilité longue durée.



Parce que plus de 70% des effractions sont réalisées par une action de levier sur le côté de la poignée, Bader propose en option des ferrages de classe RC 2 à sécurité renforcée suivant la norme ENV 1627. Cette solution permet de retarder suffisamment les tentatives d'effraction.

En complément, le vitrage peut être renforcé avec une face 44/2 ou 44/6 (SP510) et avec une poignée Sekustik®, à clé ou à bouton.



Les gammes bois

A chaque besoin, une gamme adaptée :

BOIS 68	BOIS 80	BOIS 92
		
Double vitrage	Double vitrage acoustique ou triple vitrage	Triple vitrage
Epaisseur vitrage : 26 à 32 mm	Epaisseur vitrage : 38 à 44 mm	Epaisseur vitrage : 50 à 56 mm
U_w 1,4 à 1,3 W/m ² .K	U_w 1,4 à 0,9 W/m ² .K	U_w 0,9 à 0,7 W/m ² .K
Acoustique $R_{w(C,ctr)} \leq 38$ (-1 ;+3) dB Essais réalisés sur une porte fenêtre à 2 vantaux L 1,45 x H 2,18 m	Acoustique $R_{w(C,ctr)} \leq 46$ (-1 ;+4) dB Essais réalisés sur une porte fenêtre à 2 vantaux L 1,45 x H 2,18 m	
Avis de conformité aux normes françaises établi par le FCBA • Marquage CE • Charte Qualité « Menuiseries 21 »		
 		
A*4 E*7A V*B3 • Résistance mécanique : classe 2 • Force de manœuvre : classe 1 Capacité de résistance des dispositifs de sécurité : satisfaisant à 350 N • Essais réalisés sur une porte fenêtre à 3 vantaux L 2,3 x H 2,18 m		

Performances thermo-optiques et acoustiques :

Gamme	Vitrage	U_g	S_g	T_{Lg}	$U_w \lambda$ 0,13	$U_w \lambda$ 0,18	S_{cw}	T_{Lw}	$R_{w(C,ctr)}$
BOIS 68	4-18Ar-4FE	1,1	0,63	0,80	1,3	1,4	0,40	0,49	34 (-1 ;+5)
	6-16Ar-4FE	1,1	0,61	0,79	1,3	1,4	0,38	0,49	37 (-2 ;+5)
	6-16Ar-6FE	1,1	0,61	0,78	1,3	1,4	0,38	0,48	NPD
	44/2-16Ar-4FE	1,1	0,55	0,79	1,3	1,4	0,35	0,49	NPD
	44/6-16Ar-4FE	1,1	0,54	0,78	1,3	1,4	0,34	0,48	NPD
	10-16Ar-6FE	1,1	0,57	0,76	1,3	1,4	0,36	0,47	38 (-1 ;+3)
	44/2AC-16Ar-6FE	1,1	0,55	0,77	1,3	1,4	0,35	0,47	38 (-1 ;+3)
	44/2AC-14Ar-44/2FE	1,1	0,55	0,77	1,3	1,4	0,35	0,47	42 (-2 ;+5)
BOIS 80	44/2AC-20Ar-6FE	1,1	0,55	0,77	1,3	1,4	0,35	0,47	42 (-2 ;+5)
	44/2AC-20Ar-10FE	1,1	0,54	0,75	1,3	1,4	0,34	0,46	44 (-1 ;+4)
	88/2AC-18Ar-44/2ACFE	1,1	0,49	0,74	1,3	1,4	0,31	0,46	46 (-1 ;+4)
	4FE-16Ar-4-16Ar-4FE	0,6	0,51	0,72	1,0	1,1	0,32	0,44	36 (-2 ;+6)
	44/2FE-12Ar-4-12Ar-4FE	0,7	0,47	0,73	1,0	1,1	0,30	0,45	NPD
BOIS 92	4FE-18Ar-4-18Ar-4FE	0,5	0,51	0,72	0,8	0,9	0,32	0,44	NPD
	4FE-18Ar-4-18Ar-4FE	0,6	0,60	0,73	0,9	1,0	0,38	0,45	NPD
	44/2FE-18Ar-4-18Ar-4FE	0,5	0,47	0,73	0,8	0,9	0,30	0,44	NPD
	44/2FE-16Ar-4-16Ar-44/2FE	0,6	0,57	0,73	0,9	1,0	0,36	0,45	NPD

Calculs réalisés pour une fenêtre à 2 vantaux L 1,53 x H 1,48 m (dimensions conventionnelles)
 $\lambda = 0,13$ pour les résineux (pin sylvestre et mélèze) - $\lambda = 0,18$ pour les exotiques et feuillus (méranti et chêne)
 NPD : Pas de performance déterminée - U_w et U_g exprimés en W/m².K - R_w exprimé en dB

Coupes techniques :

BOIS 68	BOIS 80	BOIS 92
<p data-bbox="220 1003 405 1032">Vitrage jusqu'à 32 mm</p>	<p data-bbox="703 1003 888 1032">Vitrage jusqu'à 44 mm</p>	<p data-bbox="1187 1003 1372 1032">Vitrage jusqu'à 56 mm</p>

Options traverse basse :

	<p data-bbox="555 1413 676 1442">Cache-rail bois</p>	<p data-bbox="900 1413 1053 1442">Appui 50x31 mm</p>	<p data-bbox="1262 1413 1415 1442">Appui 80x31 mm</p>
<p data-bbox="129 1711 378 1740">Seuil PMR à rupture thermique</p>	<p data-bbox="443 1711 788 1740">Dormant tout bois, rejet eau bois sur ouvrant</p>	<p data-bbox="888 1711 1064 1740">Bavette T60 à clipser</p>	<p data-bbox="1251 1711 1426 1740">Bavette Z60 à visser</p>

