

ATTESTATION FABRICANT 2019

PERFORMANCES THERMIQUES (U_w , S_w) ET ACOUSTIQUES DES MENUISERIES

Performances selon NF EN 14351-1 + A1		Performances Acoustiques (db)		Performances Thermiques ($U_w^{(5)}$ / $S_w^{(4)}$)															
				Bois Exotique Rouge ou Chêne de France								Résineux							
				OF ou PF ⁽²⁾		OF1		OF2		PF1 ⁽³⁾		PF2 ⁽³⁾		OF1		OF2		PF1 ⁽³⁾	
GAMMES (AEV)	VITRAGES ⁽¹⁾	Rw	Ratr	$U_w^{(5)}$	$S_w^{(4)}$	$U_w^{(5)}$	$S_w^{(4)}$	$U_w^{(5)}$	$S_w^{(4)}$	$U_w^{(5)}$	$S_w^{(4)}$	$U_w^{(5)}$	$S_w^{(4)}$	$U_w^{(5)}$	$S_w^{(4)}$	$U_w^{(5)}$	$S_w^{(4)}$		
		PRIMABELLE 56 (A*4-E*7B-V*C2)	4/16/4	33	29	1,6	0,43	1,6	0,40	1,6	0,42	1,6	0,38	1,5	0,43	1,5	0,40	1,5	0,41
10/12/4	36		33	1,7	0,43	1,7	0,40	1,7	0,42	1,7	0,38	1,6	0,43	1,6	0,40	1,6	0,41	1,6	0,38
PS100/12/4	36		33	1,7	0,42	1,7	0,40	1,7	0,41	1,7	0,38	1,6	0,42	1,6	0,40	1,6	0,41	1,6	0,37
FA44 ² /12/4 ⁽⁶⁾	37		34	1,7	0,42	1,7	0,40	1,7	0,41	1,7	0,38	1,6	0,42	1,6	0,40	1,6	0,41	1,6	0,37
FA44 ² /12/8 ⁽⁶⁾	38		34	1,7	0,41	1,7	0,38	1,7	0,39	1,7	0,36	1,6	0,41	1,6	0,38	1,6	0,39	1,6	0,36
ESTIBELLE 56 (A*4-E*7B-V*C2)	4/16/4	34	29	1,6	0,41	1,6	0,38	1,6	0,40	1,6	0,37	1,5	0,41	1,5	0,38	1,5	0,40	1,5	0,37
	10/12/4	37	33	1,7	0,41	1,7	0,38	1,7	0,40	1,7	0,37	1,6	0,41	1,6	0,38	1,6	0,40	1,6	0,37
	PS100/12/4	37	33	1,7	0,40	1,7	0,38	1,7	0,40	1,7	0,36	1,6	0,40	1,6	0,37	1,6	0,40	1,6	0,36
	FA44 ² /12/4 ⁽⁶⁾	38	34	1,7	0,40	1,7	0,38	1,7	0,40	1,7	0,36	1,6	0,40	1,6	0,37	1,6	0,40	1,6	0,36
	FA44 ² /12/8 ⁽⁶⁾	42	37	1,7	0,39	1,7	0,36	1,7	0,38	1,7	0,35	1,6	0,39	1,6	0,36	1,6	0,38	1,6	0,35
ESTIBELLE 68 (A*4-E*7B-V*C2)	4/18/4	35	30	1,5	0,41	1,5	0,38	1,5	0,40	1,5	0,37	1,4	0,41	1,4	0,38	1,4	0,40	1,4	0,37
	10/20/4	39	35	1,5	0,41	1,5	0,38	1,5	0,40	1,5	0,37	1,4	0,41	1,4	0,38	1,4	0,40	1,4	0,37
	PS100/20/4	39	35	1,5	0,41	1,5	0,38	1,5	0,40	1,5	0,37	1,4	0,41	1,4	0,38	1,4	0,40	1,4	0,37
	FA44 ² /16/10 ⁽⁶⁾	44	40	1,5	0,38	1,5	0,36	1,5	0,38	1,5	0,35	1,4	0,38	1,4	0,35	1,4	0,37	1,4	0,34
	FA44 ² /16/ST55 ²	45	40	1,5	0,37	1,5	0,35	1,5	0,37	1,5	0,34	1,4	0,37	1,4	0,35	1,4	0,37	1,4	0,34
	4/12/4/12/4	nc	nc	1,3	0,33	1,3	0,30	1,3	0,32	1,3	0,30	1,2	0,32	1,2	0,30	1,2	0,32	1,2	0,29
ESTILOU 56 (A*4-E*7B-V*C2)	4/16/4	31	28	1,6	0,43	1,6	0,39	1,6	0,42	1,6	0,38	1,5	0,43	1,5	0,39	1,5	0,41	1,5	0,37
	10/12/4	35	33	1,7	0,43	1,7	0,39	1,7	0,42	1,7	0,38	1,6	0,43	1,6	0,39	1,6	0,41	1,6	0,37
	PS100/12/4	35	33	1,7	0,42	1,7	0,39	1,7	0,41	1,7	0,37	1,6	0,42	1,6	0,38	1,6	0,41	1,6	0,37
	FA44 ² /12/4 ⁽⁶⁾	38	34	1,7	0,42	1,7	0,39	1,7	0,41	1,7	0,37	1,6	0,42	1,6	0,38	1,6	0,41	1,6	0,37
	FA44 ² /12/8 ⁽⁶⁾	39	36	1,7	0,41	1,7	0,37	1,7	0,39	1,7	0,36	1,6	0,41	1,6	0,37	1,6	0,39	1,6	0,36
ESTILOU 68 (A*4-E*6B-V*C2)	4/18/4	31	28	1,5	0,42	1,5	0,39	1,5	0,41	1,5	0,38	1,3	0,42	1,3	0,38	1,3	0,41	1,3	0,38
	10/20/4	39	35	1,5	0,42	1,5	0,39	1,5	0,41	1,5	0,38	1,3	0,42	1,3	0,38	1,3	0,41	1,3	0,38
	PS100/20/4	39	35	1,5	0,42	1,5	0,39	1,5	0,41	1,5	0,38	1,3	0,42	1,3	0,38	1,3	0,41	1,3	0,38
	FA44 ² /16/10 ⁽⁶⁾	44	40	1,5	0,39	1,5	0,36	1,5	0,38	1,5	0,35	1,3	0,39	1,3	0,36	1,3	0,38	1,3	0,35
	FA44 ² /16/ST55 ²	45	40	1,5	0,38	1,5	0,35	1,5	0,37	1,5	0,35	1,3	0,38	1,3	0,35	1,3	0,37	1,3	0,35
	4/12/4/12/4	nc	nc	1,2	0,33	1,2	0,31	1,2	0,33	1,2	0,30	1,1	0,33	1,1	0,31	1,1	0,32	1,1	0,30
TRADILOU 56 (A*4-E*7B-V*C2)	4/16/4	31	28	1,5	0,42	1,5	0,39	1,5	0,41	1,5	0,38	1,4	0,42	1,4	0,39	1,4	0,41	1,4	0,38
	10/12/4	35	33	1,6	0,42	1,6	0,39	1,6	0,41	1,6	0,38	1,5	0,42	1,5	0,39	1,5	0,41	1,5	0,38
	PS100/12/4	35	33	1,6	0,41	1,6	0,38	1,6	0,40	1,6	0,38	1,5	0,41	1,5	0,38	1,5	0,40	1,5	0,37
	FA44 ² /12/4 ⁽⁶⁾	38	34	1,6	0,41	1,6	0,38	1,6	0,40	1,6	0,38	1,5	0,41	1,5	0,38	1,5	0,40	1,5	0,37
	FA44 ² /12/8 ⁽⁶⁾	39	36	1,6	0,40	1,6	0,37	1,6	0,39	1,6	0,36	1,5	0,40	1,5	0,37	1,5	0,39	1,5	0,36
TRADILOU 68 (A*4-E*6B-V*C2)	4/18/4	31	28	1,5	0,42	1,5	0,39	1,5	0,41	1,5	0,38	1,3	0,42	1,3	0,38	1,3	0,41	1,3	0,38
	10/20/4	39	35	1,5	0,42	1,5	0,39	1,5	0,41	1,5	0,38	1,3	0,42	1,3	0,38	1,3	0,41	1,3	0,38
	PS100/20/4	39	35	1,5	0,42	1,5	0,39	1,5	0,41	1,5	0,38	1,3	0,42	1,3	0,38	1,3	0,41	1,3	0,38
	FA44 ² /16/10 ⁽⁶⁾	44	40	1,5	0,39	1,5	0,36	1,5	0,38	1,5	0,35	1,3	0,39	1,3	0,36	1,3	0,38	1,3	0,35
	FA44 ² /16/ST55 ²	45	40	1,5	0,38	1,5	0,35	1,5	0,37	1,5	0,35	1,3	0,38	1,3	0,35	1,3	0,37	1,3	0,35
	4/12/4/12/4	nc	nc	1,2	0,33	1,2	0,31	1,2	0,33	1,2	0,30	1,1	0,33	1,1	0,31	1,1	0,32	1,1	0,30



- (1) Vitrage à isolation renforcée (Faible émissivité + Gaz Argon + Intercalaire War-edge)
 (2) Porte-fenêtre avec traverse basse en bois avec protection Alu et panneau platebande 2 faces masse lourde (acoustique)
 (3) Performance panneau platebande avec âme en mousse
 (4) Le coefficient S_w permet de définir le Facteur solaire de la fenêtre vitrée. Calcul réalisé avec Coefficient Alfa (Couleur menuiserie) de 0,4 et Coefficient H_e (Valeur d'émissivité) de 25, sur les bases des dimensions de la certification FCBA.
 (5) Le coefficient U_w permet de définir la valeur d'isolation thermique d'une fenêtre
 (6) Les performances thermiques sont identiques si on remplace le FA44² (feuilleté acoustique) par le ST44² (retardataire d'effraction).