

Éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en aluminium

Protection acoustique

AGGLOMÉRÉ PROTECTION ACOUSTIQUE 1

Panneau support et surface	Aggloméré P5, E1, brut, 10 mm (certifié PEFC)
Isolation thermique	Laine de verre, 20 kg/m ³ , 15-74 mm
Isolation phonique	1 feuille lourde en bitume, 5 mm
Collage	Etanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Bois d'épicéa sur le pourtour (certifié PEFC) Les alaises particulières sont posées conformément à votre plan
Façonnage des chants	Tous les façonnages CNC des profils de bord sont réalisés sur toutes les faces et d'après vos indications
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 40 à 99 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois Pour les épaisseurs inférieures à 40 mm, voir les remplissages pour fenêtres en bois
Formats	Tous les formats de 500 × 95 mm à 3588 × 1294 mm peuvent être fabriqués

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 40 à 99 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	40	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Épaisseur du panneau support	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	15	25	29	33	39	43	45	49	55	59	69	74
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valeur U	W/m ² K	1,331	0,964	0,868	0,790	0,696	0,645	0,622	0,580	0,528	0,498	0,436	0,410
Isolation aux bruits aériens	38 dB épaisseur de l'élément: 54 mm; surface d'épreuve: 2,3 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	25,1	25,3	25,4	25,4	25,6	25,6	25,7	25,7	25,8	26,0	26,2	26,3

Panneau support et surface	Aggloméré P5, E1, brut, 16 mm (certifié PEFC)
Isolation thermique	Laine de verre, 20 kg/m³, 17-62 mm
Isolation phonique	1 feuille lourde en bitume, 5 mm
Collage	Etanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Bois d'épicéa sur le pourtour (certifié PEFC) Les alaises particulières sont posées conformément à votre plan
Façonnage des chants	Tous les façonnages CNC des profils de bord sont réalisés sur toutes les faces et d'après vos indications
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 54 à 99 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois Pour les épaisseurs inférieures à 54 mm, voir les remplissages pour fenêtres en bois
Formats	Tous les formats de 500 x 95 mm à 3588 x 1294 mm peuvent être fabriqués

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 54 à 99 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Épaisseur du panneau support	mm	16									
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	17	21	27	31	33	37	43	47	57	62
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valeur U	W/m²K	1,118	0,992	0,847	0,773	0,740	0,682	0,611	0,571	0,491	0,459
Isolation aux bruits aériens	40 dB épaisseur de l'élément: 64 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)										
Poids	kg/m ²	33,2	33,3	33,4	33,5	33,5	33,6	33,7	33,8	34,0	34,1

AGGLOMÉRÉ PROTECTION ACOUSTIQUE 2

Panneau support et surface	Aggloméré P5, E1, brut, 10 mm (certifié PEFC)
Isolation thermique	Laine de verre, 20 kg/m³, 10-69 mm
Isolation phonique	2 feuilles lourdes en bitume, 5 mm
Collage	Etanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Bois d'épicéa sur le pourtour (certifié PEFC) Les alaises particulières sont posées conformément à votre plan
Façonnage des chants	Tous les façonnages CNC des profils de bord sont réalisés sur toutes les faces et d'après vos indications
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 40 à 99 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois Pour les épaisseurs inférieures à 40 mm, voir les remplissages pour fenêtres en bois
Formats	Tous les formats de 500 × 95 mm à 3588 × 1294 mm peuvent être fabriqués

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 40 à 99 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	40	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Épaisseur du panneau support	mm	10											
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	10	20	24	28	34	38	40	44	50	54	64	69
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5
Valeur U	W/m²K	1,617	1,106	0,982	0,883	0,767	0,705	0,678	0,629	0,568	0,533	0,463	0,434
Isolation aux bruits aériens	40 dB épaisseur de l'élément: 54 mm; surface d'épreuve: 2,3 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	35,0	35,2	35,3	35,4	35,4	35,5	35,6	35,7	35,8	35,9	36,0	36,2

Panneau support et surface	Aggloméré P5, E1, brut, 16 mm (certifié PEFC)
Isolation thermique	Laine de verre, 20 kg/m³, 12-57 mm
Isolation phonique	2 feuilles lourdes en bitume, 5 mm
Collage	Etanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Bois d'épicéa sur le pourtour (certifié PEFC) Les alaises particulières sont posées conformément à votre plan
Façonnage des chants	Tous les façonnages CNC des profils de bord sont réalisés sur toutes les faces et d'après vos indications
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 54 à 99 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois Pour les épaisseurs inférieures à 54 mm, voir les remplissages pour fenêtres en bois
Formats	Tous les formats de 500 x 95 mm à 3588 x 1294 mm peuvent être fabriqués

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 54 à 99 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Épaisseur du panneau support	mm	16									
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	12	16	22	26	28	32	38	42	52	57
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5	2 x 5
Valeur U	W/m²K	1,313	1,142	0,955	0,861	0,821	0,750	0,665	0,618	0,525	0,488
Isolation aux bruits aériens	43 dB épaisseur de l'élément: 64 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)										
Poids	kg/m ²	43,9	44,0	44,1	44,2	44,2	44,3	44,4	44,5	44,7	44,8

CONTREPLAQUÉ PROTECTION ACOUSTIQUE 1

Panneau support et surface	Plaque de contreplaqué AW100, brut, 12 mm
Isolation thermique	Laine de verre, 20 kg/m ³ , 15-70 mm
Isolation phonique	1 feuille lourde en bitume, 5 mm
Collage	Etanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Bois d'épicéa sur le pourtour (certifié PEFC) Les alaises particulières sont posées conformément à votre plan
Façonnage des chants	Tous les façonnages CNC des profils de bord sont réalisés sur toutes les faces et d'après vos indications
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 44 à 99 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois Pour les épaisseurs inférieures à 44 mm, voir les remplissages pour fenêtres en bois
Formats	Tous les formats de 500 x 95 mm à 3088 x 1294 mm peuvent être fabriqués

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 44 à 99 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	44	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Épaisseur du panneau support	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	15	21	25	29	35	39	41	45	51	55	65	70
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valeur U	W/m ² K	1,261	1,037	0,927	0,838	0,733	0,676	0,651	0,606	0,549	0,517	0,450	0,423
Isolation aux bruits aériens	38 dB épaisseur de l'élément: 54 mm; surface d'épreuve: 2,3 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	22,3	22,4	22,5	22,6	22,7	22,8	22,8	22,9	23,0	23,0	23,3	23,4

CONTREPLAQUÉ PROTECTION ACOUSTIQUE 2

Panneau support et surface	Plaque de contreplaqué AW100, brut, 12 mm
Isolation thermique	Laine de verre, 20 kg/m³, 10-65 mm
Isolation phonique	2 feuilles lourdes en bitume, 5 mm
Collage	Etanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Bois d'épicéa sur le pourtour (certifié PEFC) Les alaises particulières sont posées conformément à votre plan
Façonnage des chants	Tous les façonnages CNC des profils de bord sont réalisés sur toutes les faces et d'après vos indications
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 44 à 99 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois Pour les épaisseurs inférieures à 44 mm, voir les remplissages pour fenêtres en bois
Formats	Tous les formats de 500 × 95 mm à 3088 × 1294 mm peuvent être fabriqués

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 44 à 99 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	44	50	54	58	64	68	70	74	80	84	94	99
Épaisseur du panneau support	mm	12											
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	10	16	20	24	30	34	36	40	46	50	60	65
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5	2×5
Valeur U	W/m²K	1,514	1,202	1,057	0,943	0,812	0,743	0,713	0,659	0,592	0,555	0,479	0,448
Isolation aux bruits aériens	40 dB épaisseur de l'élément: 54 mm; surface d'épreuve: 2,3 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	32,2	32,3	32,4	32,5	32,6	32,7	32,7	32,8	32,9	33,0	33,2	33,3