

Éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en bois et en bois/métal Résistant à l'humidité; protection acoustique

PROTECTION ACOUSTIQUE 1 BRUT

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) Autres essences de bois livrables; 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 Des usinages CNC spéciaux tels que des découpes, arcs en plein cintre ou surbaissés, grilles d'aération ou rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 44 à 99 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres 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	0,928	0,838	0,733	0,677	0,651	0,606	0,549	0,517	0,450	0,423
Insonorisation phonique	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	22,7	22,8	22,9	23,0	23,0	23,2	23,4

PROTECTION ACOUSTIQUE 2 BRUT

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) Autres essences de bois livrables; 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 Des usinages CNC spéciaux tels que des découpes, arcs en plein cintre ou surbaissés, grilles d'aération ou rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 44 à 99 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres 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											
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	10	16	20	24	30	34	36	40	46	50	60	65
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	2x5											
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
Insonorisation phonique	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	32,6	32,7	32,8	32,9	33,0	33,2	33,3

PROTECTION ACOUSTIQUE 1 FEUILLE D'APPRÊT

Panneau support et surface	Plaque de contreplaqué AW100 recouvert d'une feuille d'apprêt blanche, 8 mm
Isolation thermique	Laine de verre 20 kg/m ³ , 23-78 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) Autres essences de bois livrables; 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 Des usinages CNC spéciaux tels que des découpes, arcs en plein cintre ou surbaissés, grilles d'aération ou rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 44 à 99mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres 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 2988 × 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	8											
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	23	29	33	37	43	47	49	53	59	63	73	78
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valeur U	W/m²K	1,057	0,895	0,812	0,743	0,659	0,613	0,592	0,555	0,506	0,479	0,421	0,397
Insonorisation phonique	38 dB épaisseur de l'élément: 54 mm; surface d'épreuve: 2,3 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	22,0	22,1	22,2	22,3	22,4	22,5	22,5	22,6	22,7	22,8	22,8	23,1

PROTECTION ACOUSTIQUE 2 FEUILLE D'APPRÊT

Panneau support et surface	Plaque de contreplaqué AW100 recouvert d'une feuille d'apprêt blanche, 8 mm
Isolation thermique	Laine de verre 20 kg/m³, 18-73 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) Autres essences de bois livrables; 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 Des usinages CNC spéciaux tels que des découpes, arcs en plein cintre ou surbaissés, grilles d'aération ou rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 44 à 99 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres 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 2988 × 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	8											
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	18	24	28	32	38	42	44	48	54	58	68	73
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	1,230	1,016	0,910	0,824	0,722	0,667	0,643	0,599	0,543	0,511	0,446	0,419
Insonorisation phonique	40 dB épaisseur de l'élément: 54 mm; surface d'épreuve: 2,3 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	31,9	32,0	32,1	32,2	32,3	32,4	32,4	32,5	32,6	32,7	32,9	33,0

PROTECTION ACOUSTIQUE 1 PLAQUÉ

Panneau support et surface	Plaque de contreplaqué AW100, 12 mm, avec placage en bois véritable, 1 mm Tous les types de placages sont livrables: épicéa, pin, mélèze, sapin, chêne, etc.; certifié FSC ou PEFC Qualité de placage A/B (intérieur A/extérieur B) ou A/A (intérieur A/extérieur A)
Isolation thermique	Laine de verre 20 kg/m³, 13-68 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) Autres essences de bois livrables; 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 Des usinages CNC spéciaux tels que des découpes, arcs en plein cintre ou surbaissés, grilles d'aération ou rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 44 à 99 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres 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 du placage	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	13	19	23	27	33	37	39	43	49	53	63	68
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valeur U	W/m²K	1,333	1,085	0,965	0,869	0,757	0,696	0,670	0,633	0,562	0,528	0,459	0,430
Insonorisation phonique	38 dB épaisseur de l'élément: 54 mm; surface d'épreuve: 2,3 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	23,2	23,3	23,4	23,5	23,6	23,6	23,7	23,7	23,9	24,0	24,2	24,3

PROTECTION ACOUSTIQUE 2 PLAQUÉ

Panneau support et surface	Plaque de contreplaqué AW100, 12 mm, avec placage en bois véritable, 1 mm Tous les types de placages sont livrables: épicéa, pin, mélèze, sapin, chêne, etc.; certifié FSC ou PEFC Qualité de placage A/B (intérieur A/extérieur B) ou A/A (intérieur A/extérieur A)
Isolation thermique	Laine de verre 20 kg/m³, 8-63 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) Autres essences de bois livrables; 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 Des usinages CNC spéciaux tels que des découpes, arcs en plein cintre ou surbaissés, grilles d'aération ou rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 44 à 99 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres 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 du placage	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	8	14	18	22	28	32	34	38	44	48	58	63
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	1,620	1,268	1,107	0,983	0,841	0,767	0,735	0,678	0,608	0,568	0,489	0,456
Insonorisation phonique	40 dB épaisseur de l'élément: 54 mm; surface d'épreuve: 2,3 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	33,1	33,2	33,3	33,4	33,5	33,6	33,6	33,7	33,8	33,9	34,1	34,2