

Éléments d'agrandissement pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois et en bois/métal Standard

BRUT

Panneau support et surface	Aggloméré P5 E1 brut, 10 mm (certifié PEFC)
Isolation thermique	Mousse rigide en polystyrène expansé (EPS) 15 kg/m ³ , 80-200 mm
Collage	Etanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Contreplaqué sur le pourtour 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, grilles d'aération ou rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 100 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en bois et en bois/métal
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 100 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	100	110	120	130	140	150	160
Épaisseur du panneau support	mm	10	10	10	10	10	10	10
Épaisseur de la face isolante	mm	80	90	100	110	120	130	140
Valeur U	W/m ² K	0,414	0,373	0,340	0,312	0,288	0,268	0,250
Insonorisation phonique	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)							
Poids	kg/m ²	16,0	16,2	16,3	16,5	16,6	16,8	16,9

Épaisseur de l'élément	mm	170	180	190	200	210	220
Épaisseur du panneau support	mm	10	10	10	10	10	10
Épaisseur de la face isolante	mm	150	160	170	180	190	200
Valeur U	W/m ² K	0,235	0,221	0,209	0,198	0,188	0,179
Insonorisation phonique	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)						
Poids	kg/m ²	17,1	17,2	17,4	17,5	17,7	17,8

Panneau support et surface	Panneau de fibres dur, fibres bio, Hydropan BF-STX, brut, 8 mm (certifié FSC, PEFC, CE)
Isolation thermique	Mousse rigide en polystyrène expansé (EPS) 15 kg/m³, 84–204 mm
Collage	Étanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Bois d'épicéa sur le pourtour ou sur les chants longitudinaux (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, des arcs en plein cintre ou surbaissés, des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 100 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en bois et en bois/métal
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 100 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	100	110	120	130	140	150	160
Épaisseur du panneau support	mm	8						
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	84	94	104	114	124	134	144
Valeur U	W/m²K	0,401	0,363	0,331	0,304	0,282	0,262	0,245
Isolation aux bruits aériens	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)							
Poids	kg/m ²	15,7	15,8	15,9	16,1	16,2	16,4	16,5

Épaisseur de l'élément	mm	170	180	190	200	210	220
Épaisseur du panneau support	mm	8	8	8	8	8	8
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	154	164	174	184	194	204
Valeur U	W/m²K	0,231	0,217	0,206	0,195	0,186	0,177
Isolation aux bruits aériens	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)						
Poids	kg/m ²	16,7	16,9	17,0	17,2	17,3	17,4

FEUILLE D'APPRÊT

Panneau support et surface	Aggloméré P5 E1 avec feuille d'apprêt blanche, 10 mm (certifié PEFC)
Isolation thermique	Mousse rigide en polystyrène expansé (EPS) 15 kg/m³, 80-200 mm
Collage	Étanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Contreplaqué sur le pourtour 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, grilles d'aération ou rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 100 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en bois et en bois/métal
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 100 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	100	110	120	130	140	150	160
Épaisseur du panneau support	mm	10						
Épaisseur de la face isolante	mm	80	90	100	110	120	130	140
Valeur U	W/m²K	0,414	0,373	0,340	0,312	0,288	0,268	0,250
Insonorisation phonique	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)							
Poids	kg/m ²	16,0	16,2	16,3	16,5	16,6	16,8	16,9

Épaisseur de l'élément	mm	170	180	190	200	210	220
Épaisseur du panneau support	mm	10	10	10	10	10	10
Épaisseur de la face isolante	mm	150	160	170	180	190	200
Valeur U	W/m²K	0,235	0,221	0,209	0,198	0,188	0,179
Insonorisation phonique	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)						
Poids	kg/m ²	17,1	17,2	17,4	17,5	17,7	17,8

Panneau support et surface	Panneau de fibres de densité moyenne (MDF) P3 E1 avec feuille d'apprêt blanche, 10 mm
Isolation thermique	Mousse rigide en polystyrène expansé (EPS) 15 kg/m³, 80-200 mm
Collage	Etanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Contreplaqué sur le pourtour 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, grilles d'aération ou rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 100 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en bois et en bois/métal
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 100 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	100	110	120	130	140	150	160
Épaisseur du panneau support	mm	10						
Épaisseur de la face isolante	mm	80	90	100	110	120	130	140
Valeur U	W/m²K	0,404	0,365	0,333	0,306	0,283	0,264	0,247
Insonorisation phonique	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)							
Poids	kg/m ²	16,6	16,8	16,9	17,1	17,2	17,4	17,5

Épaisseur de l'élément	mm	170	180	190	200	210	220
Épaisseur du panneau support	mm	10	10	10	10	10	10
Épaisseur de la face isolante	mm	150	160	170	180	190	200
Valeur U	W/m²K	0,232	0,218	0,206	0,196	0,186	0,178
Insonorisation phonique	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)						
Poids	kg/m ²	17,7	17,8	18,0	18,1	18,3	18,4

PLAQUÉ

Panneau support et surface	Aggloméré P5, E1, 10 mm, placage en bois véritable (non poncé), 1 mm (certifié PEFC); 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	Mousse rigide en polystyrène expansé (EPS), 15 kg/m³, 78–198 mm
Collage	Etanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Contreplaqué sur le pourtour 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, grilles d'aération ou rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 100 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en bois et en bois/métal
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 100 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	100	110	120	130	140	150	160
Épaisseur du panneau support	mm	10						
Épaisseur du placage	mm	1	1	1	1	1	1	1
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	78	88	98	108	118	128	138
Valeur U	W/m²K	0,420	0,378	0,344	0,316	0,291	0,271	0,253
Insonorisation phonique	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)							
Poids	kg/m ²	16,9	17,0	17,2	17,4	17,5	17,6	17,8

Épaisseur de l'élément	mm	170	180	190	200	210	220
Épaisseur du panneau support	mm	10	10	10	10	10	10
Épaisseur du placage	mm	1	1	1	1	1	1
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	148	158	168	178	188	198
Valeur U	W/m²K	0,237	0,223	0,211	0,200	0,190	0,181
Insonorisation phonique	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)						
Poids	kg/m ²	18,0	18,1	18,2	18,4	18,5	18,7

Panneau support et surface	Panneau de fibres dur, fibres bio, Hydropan BF-STX, brut, (non poncé) 1,4 mm (certifié FSC, PEFC, CE) 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	Mousse rigide en polystyrène expansé (EPS) 15 kg/m³, 82–202 mm D'autres isolations thermiques sont disponibles: mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda), laine de verre, liège, etc.
Collage	Étanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	Bois d'épicéa sur le pourtour ou sur les chants longitudinaux (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, des arcs en plein cintre ou surbaissés, des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 100 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 100 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en bois et en bois/métal
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 100 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	100	110	120	130	140	150	160
Épaisseur du panneau support	mm	8						
Épaisseur du placage	mm	1	1	1	1	1	1	1
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	82	92	102	112	122	132	142
Valeur U	W/m²K	0,406	0,367	0,335	0,308	0,285	0,265	0,248
Isolation aux bruits aériens	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)							
Poids	kg/m ²	16,5	16,7	16,9	17,0	17,2	17,3	17,5

Épaisseur de l'élément	mm	170	180	190	200	210	220
Épaisseur du panneau support	mm	8	8	8	8	8	8
Épaisseur du placage	mm	1	1	1	1	1	1
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	152	162	172	182	192	202
Valeur U	W/m²K	0,233	0,219	0,207	0,197	0,187	0,178
Isolation aux bruits aériens	26 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)						
Poids	kg/m ²	17,6	17,8	17,9	18,1	18,2	18,4