

Éléments d'agrandissement de cadres pour portes-fenêtres coulissantes à levage 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 , 89-196 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, des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles.
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 113 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 113 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 113 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Épaisseur du panneau support	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	89	96	106	116	126	136	146	156	166	176	186	196
Valeur U	W/m ² K	0,362	0,337	0,308	0,283	0,262	0,243	0,228	0,214	0,201	0,190	0,181	0,172
Isolation aux bruits aériens	40 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	23,7	23,8	24,0	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8

PROTECTION ACOUSTIQUE 2 BRUT

Panneau support et surface	Plaque de contreplaqué AW100, brut, 12 mm
Isolation thermique	Laine de verre, 20 kg/m³, 84-191 mm
Isolation phonique	1 feuille lourde en bitume, 5 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, des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles.
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 113 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 113 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 113 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Épaisseur du panneau support	mm	12											
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	89	91	101	111	121	131	141	151	161	171	181	191
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valeur U	W/m²K	0,380	0,353	0,321	0,294	0,271	0,252	0,235	0,220	0,207	0,195	0,185	0,176
Isolation aux bruits aériens	46 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	33,6	33,7	33,9	34,1	34,3	34,5	34,7	34,9	35,1	35,3	35,5	35,7

PROTECTION ACOUSTIQUE 1 FEUILLE D'APPRÊT

Panneau support et surface	Plaque de contreplaqué AW100 avec feuille d'apprêt blanche, 9 mm
Isolation thermique	Laine de verre, 20 kg/m³, 95-202 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, des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles.
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 113 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 113 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 113 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Épaisseur du panneau support	mm	9											
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	95	102	112	122	132	142	152	162	172	182	192	202
Valeur U	W/m²K	0,348	0,325	0,298	0,274	0,254	0,237	0,222	0,209	0,197	0,187	0,177	0,169
Isolation aux bruits aériens	40 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	24,8	24,9	25,1	25,3	25,5	25,7	25,9	26,1	26,3	26,5	26,7	26,9

PROTECTION ACOUSTIQUE 2 FEUILLE D'APPRÊT

Panneau support et surface	Plaque de contreplaqué AW100 avec feuille d'apprêt blanche, 9 mm
Isolation thermique	Laine de verre, 20 kg/m³, 90-197 mm
Isolation phonique	1 feuille lourde en bitume, 5 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, des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles.
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 113 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 113 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 113 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Épaisseur du panneau support	mm	9											
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	90	97	107	117	127	137	147	157	167	177	187	197
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valeur U	W/m²K	0,365	0,340	0,310	0,285	0,263	0,245	0,229	0,215	0,202	0,191	0,181	0,172
Isolation aux bruits aériens	46 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	34,7	34,8	35,0	35,2	35,4	35,6	35,8	36,0	36,2	36,4	36,6	36,8

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 bois 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, 87-194 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, des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles.
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 113 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 113 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 113 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
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	87	94	104	114	124	134	144	154	164	174	184	194
Valeur U	W/m²K	0,376	0,342	0,312	0,286	0,265	0,246	0,230	0,216	0,203	0,192	0,182	0,173
Isolation aux bruits aériens	40 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	24,6	24,7	24,9	25,1	25,3	25,5	25,7	25,9	26,1	26,3	26,5	26,7

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 bois 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, 82-189 mm
Isolation phonique	1 feuille lourde en bitume, 5 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, des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles.
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 113 à 220 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs inférieures à 113 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 113 à 220 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	113	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
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	87	94	104	114	124	134	144	154	164	174	184	194
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Valeur U	W/m²K	0,386	0,359	0,325	0,298	0,274	0,254	0,237	0,222	0,209	0,197	0,187	0,177
Isolation aux bruits aériens	46 dB épaisseur de l'élément: 165 mm; surface d'épreuve: 1,9 m ² (téléchargement des rapports d'essai)												
Poids	kg/m ²	34,5	34,6	34,8	35,0	35,2	35,4	35,6	35,8	36,0	36,2	36,4	36,6