

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

### BRUT

Panneau support et surface	Plaque de contreplaqué AW100 brut, 12 mm
Isolation thermique	Mousse rigide PUR 32 kg/m <sup>3</sup> , 16-88 mm D'autres isolants thermiques sont disponibles: mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda), laine de verre, liège, etc.
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 ou des traitements de surface tels que des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 40 à 112 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 113 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois Pour les épaisseurs inférieures à 40 mm, voir les remplissages pour fenêtres en bois
Formats	Contreplaqué brut et contreplaqué avec placage en bois véritable: tous les formats de 500 × 95 mm à 3088 × 1294 mm peuvent être fabriqués. Contreplaqué recouvert d'une feuille d'apprêt: tous les formats de 500 × 95 mm à 2988 × 1294 mm peuvent être fabriqués.

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 40 à 112 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	104	112
Épaisseur du panneau support	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Épaisseur de la face isolante	mm	16	26	30	34	40	44	46	50	56	60	70	80	88
Valeur U	W/m <sup>2</sup> K	0,952	0,674	0,603	0,546	0,478	0,441	0,425	0,396	0,359	0,337	0,294	0,261	0,239
Insonorisation phonique	28 dB épaisseur de l'élément: 54 mm; surface d'épreuve: 2,3 m <sup>2</sup> (téléchargement des rapports d'essai)													
Poids	kg/m <sup>2</sup>	12,5	12,8	13,0	13,1	13,3	13,4	13,5	13,6	13,8	13,9	14,2	14,5	14,8

## FEUILLE D'APPRÊT

<b>Panneau support et surface</b>	<b>Plaque de contreplaqué AW100 recouvert d'une feuille d'apprêt blanche, 9 mm</b>
<b>Isolation thermique</b>	<b>Mousse rigide PUR 32 kg/m<sup>3</sup>, 22-94 mm</b> D'autres isolants thermiques sont disponibles: mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda), laine de verre, liège, etc.
<b>Collage</b>	Etanche D3 (EN 204-D3)
<b>Alaise</b>	<b>Bois d'épicéa sur le pourtour</b> (certifié PEFC) Autres essences de bois livrables; les alaises particulières sont posées conformément à votre plan
<b>Façonnage des chants</b>	<b>Tous les façonnages CNC des profils de bord sont réalisés sur toutes les faces et d'après vos indications</b> Des usinages CNC spéciaux tels que des découpes, arcs en plein cintre ou surbaissés ou des traitements de surface tels que des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles
<b>Épaisseurs</b>	<b>Toutes les épaisseurs de 40 à 112 mm peuvent être fabriquées</b> Pour les épaisseurs supérieures à 113 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois Pour les épaisseurs inférieures à 40 mm, voir les remplissages pour fenêtres en bois
<b>Formats</b>	<b>Contreplaqué brut et contreplaqué avec placage en bois véritable:</b> <b>tous les formats de 500 × 95 mm à 3088 × 1294 mm peuvent être fabriqués.</b> <b>Contreplaqué recouvert d'une feuille d'apprêt:</b> <b>tous les formats de 500 × 95 mm à 2988 × 1294 mm peuvent être fabriqués.</b>

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 40 à 112 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

<b>Épaisseur de l'élément</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Épaisseur du panneau support</b>	<b>mm</b>	<b>9</b>												
Épaisseur de la face isolante	mm	22	32	36	40	46	50	52	56	62	66	76	86	94
<b>Valeur U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,801</b>	<b>0,594</b>	<b>0,538</b>	<b>0,492</b>	<b>0,436</b>	<b>0,405</b>	<b>0,392</b>	<b>0,367</b>	<b>0,335</b>	<b>0,316</b>	<b>0,278</b>	<b>0,248</b>	<b>0,228</b>
<b>Insonorisation phonique</b>	<b>28 dB</b> épaisseur de l'élément: 54 mm; surface d'épreuve: 2,3 m <sup>2</sup> (téléchargement des rapports d'essai)													
Poids	kg/m <sup>2</sup>	13,7	14,0	14,1	14,2	14,4	14,5	14,6	14,7	15,0	15,0	15,4	15,7	16,0

## PLAQUÉ

<b>Panneau support et surface</b>	<b>Plaque de contreplaqué AW100, 12 mm, avec placage en bois véritable, 1 mm</b> 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)
<b>Isolation thermique</b>	<b>Mousse rigide PUR 32 kg/m<sup>3</sup>, 14-86 mm</b> D'autres isolants thermiques sont disponibles: mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda), laine de verre, liège, etc.
<b>Collage</b>	Etanche D3 (EN 204-D3)
<b>Alaise</b>	<b>Bois d'épicéa sur le pourtour</b> (certifié PEFC) Autres essences de bois livrables; les alaises particulières sont posées conformément à votre plan
<b>Façonnage des chants</b>	<b>Tous les façonnages CNC des profils de bord sont réalisés sur toutes les faces et d'après vos indications</b> Des usinages CNC spéciaux tels que des découpes, arcs en plein cintre ou surbaissés ou des traitements de surface tels que des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles
<b>Épaisseurs</b>	<b>Toutes les épaisseurs de 40 à 112 mm peuvent être fabriquées</b> Pour les épaisseurs supérieures à 113 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois Pour les épaisseurs inférieures à 40 mm, voir les remplissages pour fenêtres en bois
<b>Formats</b>	<b>Contreplaqué brut et contreplaqué avec placage en bois véritable:</b> <b>tous les formats de 500 × 95 mm à 3088 × 1294 mm peuvent être fabriqués.</b> <b>Contreplaqué recouvert d'une feuille d'apprêt:</b> <b>tous les formats de 500 × 95 mm à 2988 × 1294 mm peuvent être fabriqués.</b>

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 40 à 112 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

<b>Épaisseur de l'élément</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>Épaisseur du panneau support</b>	<b>mm</b>	<b>12</b>												
Épaisseur du placage	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Épaisseur de la face isolante	mm	14	24	28	32	38	42	44	48	54	58	68	78	86
<b>Valeur U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,024</b>	<b>0,709</b>	<b>0,631</b>	<b>0,569</b>	<b>0,495</b>	<b>0,456</b>	<b>0,438</b>	<b>0,407</b>	<b>0,368</b>	<b>0,346</b>	<b>0,301</b>	<b>0,266</b>	<b>0,243</b>
<b>Insonorisation phonique</b>	<b>28 dB</b> épaisseur de l'élément: 54 mm; surface d'épreuve: 2,3 m <sup>2</sup> (téléchargement des rapports d'essai)													
Poids	kg/m <sup>2</sup>	13,8	14,1	14,2	14,3	14,5	14,7	14,7	14,8	15,0	15,2	15,5	15,8	16,0