

## Remplissages pour fenêtres en bois et en bois/métal

### Protection acoustique

#### BRUT

Panneau support et surface	Plaque de contreplaqué AW100 brut, 6,5 mm
Isolation thermique	Laine de verre, 20 kg/m <sup>3</sup> , 12 – 87 mm
Isolation phonique	1 feuille lourde en bitume, 5 mm
Collage	Etanche D3 (EN 204-D3)
Alaise	<b>Bois d'épicéa sur le pourtour</b> (certifié PEFC) Autres essences de bois livrables; les alaises particulières sont posées conformément à votre plan
Façonnage des chants	<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
Épaisseurs	<b>Toutes les épaisseurs de 21 à 93 mm peuvent être fabriquées</b>
Formats	<b>Tous les formats de 500 x 95 mm à 2988 x 1294 mm peuvent être fabriqués</b>

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 21 à 93 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	30	35	40	50	60	70	80	93
Épaisseur du panneau support	mm	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	12	17	22	32	42	52	62	75
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	5	5	5	5	5	5	5	5
Valeur U	W/m <sup>2</sup> K	1,636	1,326	1,115	0,846	0,681	0,570	0,490	0,415
Insonorisation phonique	40 dB épaisseur de l'élément: 40 mm; surface d'épreuve: 1,9 m <sup>2</sup> (téléchargement des rapports d'essai)								
Poids	kg/m <sup>2</sup>	19,59	19,68	19,78	19,97	20,16	20,35	20,54	20,79

## FEUILLE D'APPRÊT

<b>Panneau support et surface</b>	<b>Plaque de contreplaqué AW100 avec feuille d'apprêt blanche, 6,5 mm</b>
<b>Isolation thermique</b>	<b>Laine de verre, 20 kg/m<sup>3</sup>, 12 – 75 mm</b>
<b>Isolation phonique</b>	<b>1 feuille lourde en bitume, 5 mm</b>
<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 21 à 93 mm peuvent être fabriquées</b>
<b>Formats</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 21 à 93 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

<b>Épaisseur de l'élément</b>	<b>mm</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>93</b>
<b>Épaisseur du panneau support</b>	<b>mm</b>	<b>6,5</b>							
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	12	17	22	32	42	52	62	75
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>Valeur U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,636</b>	<b>1,326</b>	<b>1,115</b>	<b>0,846</b>	<b>0,681</b>	<b>0,570</b>	<b>0,490</b>	<b>0,415</b>
<b>Insonorisation phonique</b>	<b>40 dB</b> épaisseur de l'élément: 40 mm; surface d'épreuve: 1,9 m <sup>2</sup> (téléchargement des rapports d'essai)								
Poids	kg/m <sup>2</sup>	19,59	19,68	19,78	19,97	20,16	20,35	20,54	20,79

## PLAQUÉ

<b>Panneau support et surface</b>	<b>Plaque de contreplaqué bouleau AW100, 6,5 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>Laine de verre, 20 kg/m<sup>3</sup>, 10 – 73 mm</b>
<b>Isolation phonique</b>	<b>1 feuille lourde en bitume, 5 mm</b>
<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 23 à 93 mm peuvent être fabriquées</b>
<b>Formats</b>	<b>Tous les formats de 500 x 95 mm à 2988 x 1294 mm peuvent être fabriqués</b>

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 21 à 93 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

<b>Épaisseur de l'élément</b>	<b>mm</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>93</b>
<b>Épaisseur du panneau support</b>	<b>mm</b>	<b>6,5</b>							
Épaisseur du placage	mm	1	1	1	1	1	1	1	1
Épaisseur de l'isolation thermique	mm	10	15	20	30	40	50	60	73
Épaisseur de l'isolation phonique	mm	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>Valeur U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,803</b>	<b>1,434</b>	<b>1,190</b>	<b>0,888</b>	<b>0,708</b>	<b>0,589</b>	<b>0,504</b>	<b>0,425</b>
<b>Insonorisation phonique</b>	<b>40 dB</b> épaisseur de l'élément: 40 mm; surface d'épreuve: 1,9 m <sup>2</sup> (téléchargement des rapports d'essai)								
Poids	kg/m <sup>2</sup>	20,49	20,59	20,68	20,87	21,06	21,25	21,44	21,69