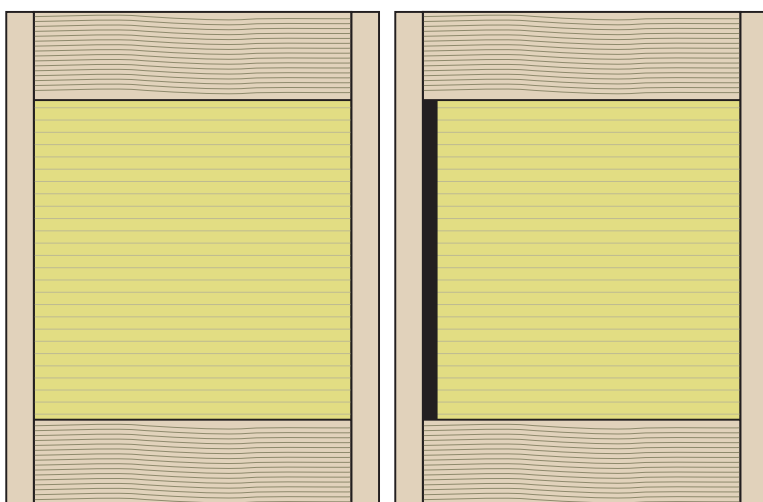


## Éléments d'agrandissement de cadres pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois et en bois/métal Résistant à l'humidité; protection acoustique

### Description de produit

Les éléments Frinorm d'agrandissement de cadres pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois et en bois/métal, protection acoustique, résistants à l'humidité sont notamment utilisables pour répondre aux exigences élevées en matière de résistance à l'humidité, de protection acoustique et d'isolation thermique. Ils sont livrables dans les finitions suivantes: plaque de contreplaqué AW100 brut, plaque de contreplaqué AW100 avec feuille d'apprêt ou avec placage en bois véritable pour toutes les essences. En fonction des exigences posées en matière de protection acoustique, les éléments d'agrandissement de cadres sont produits avec un isolant thermique en laine de verre, 20 kg/m<sup>3</sup> ou avec un isolant thermique en laine de verre, 20 kg/m<sup>3</sup>, et avec une feuille lourde en bitume. Les éléments d'agrandissement de cadres comprennent des alaises de contreplaqué sur le pourtour; les alaises particulières sont posées conformément à votre plan. 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.



### Gamme et structure

Type	Panneau support et surface	Isolation thermique	Alaise	Valeurs U	Valeurs en dB
Brut	Face et dos 12 mm, plaque de contreplaqué AW100, brut				
Feuille d'apprêt	Face et dos 9 mm, Plaque de contreplaqué AW100 Recouvert d'une feuille d'apprêt blanche	<b>Protection acoustique 1:</b> Laine de verre, 20 kg/m <sup>3</sup>  <b>Protection acoustique 2:</b> Laine de verre, 20 kg/m <sup>3</sup> 1 feuille lourde en bitume	Contreplaqué IW67, sur le pourtour  (les alaises particulières sont posées conformément à votre plan)	Coefficient de transmission thermique jusqu'à 0,1 W/m <sup>2</sup> K  (Tableau des valeurs U: voir les données techniques)	<b>Coefficients d'isolation aux bruits aériens jusqu'à 46 dB</b>  (Tableau des valeurs en dB: voir les données techniques ou téléchargement des rapports d'essai)
Plaqué	Face et dos 12 mm, plaque de contreplaqué AW100, avec placage en bois véritable, 1 mm; tous les types de placages bois sont livrables: épicea, pin, mélèze, sapin, chêne, etc.; qualité de placage A/B (intérieur A/extérieur B) ou A/A (intérieur A/extérieur A)				

**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.

**Façonnage CNC 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.

**Conseil**

Vous trouverez plus d'informations dans les fiches de données techniques.

Nos conseillers techniques se tiennent volontiers à votre disposition en cas de questions.