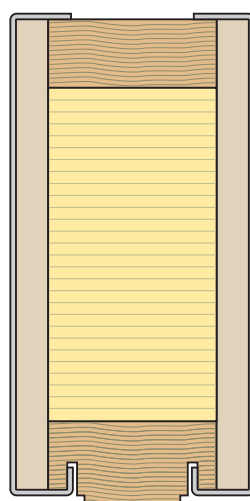
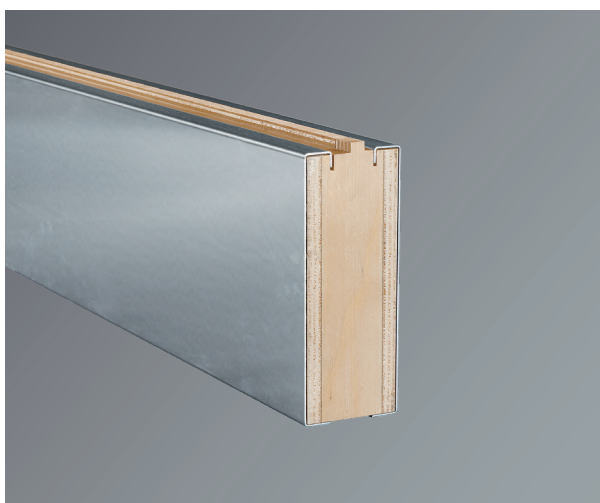


## Éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en aluminium Standard

### Description de produit

Les éléments d'agrandissement de cadre Frinorm pour fenêtres en aluminium, standard, sont utilisables pour répondre aux exigences élevées en matière d'isolation thermique. La coque en aluminium est fixée purement mécaniquement. En raison du coefficient de dilatation élevé de l'aluminium, la coque en aluminium est seulement coincée dans la rainure de guidage. La coque en aluminium est livrable par Frinorm ou par le maître d'ouvrage, pour un ou deux côtés. Toutes les couleurs RAL et NCS sont disponibles. L'élément d'agrandissement de cadres standard est livrable avec aggloméré P5, E1, brut ou contreplaqué AW100. De la mousse rigide PUR, 32 kg/m<sup>3</sup> ou de la mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda), 25 kg/m<sup>3</sup>, sont utilisés comme isolant thermique; d'autres isolants thermiques, comme la laine de verre, sont également possibles. Les éléments d'agrandissement de cadres comprennent des alaises de bois d'épicéa 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.



### Gamme et structure

Type	Panneau support et surface	Isolation thermique	Alaise	Valeurs U	Valeurs en dB
Aggloméré	Face et dos 10 mm ou 16 mm, aggloméré P5, E1, brut	Mousse rigide PUR, 32 kg/m <sup>3</sup> ou mousse rigide en polystyrène avec adjonction de graphite (EPS lambda), 25 kg/m <sup>3</sup>	Bois d'épicéa sur le pourtour  (Les alaises particulières sont posées conformément à votre plan)	Coefficient de transmission thermique jusqu'à 0,2 W/m <sup>2</sup> K  (Tableau des valeurs U: voir données techniques)	Coefficients d'isolation aux bruits aériens jusqu'à 33 dB  (Tableau des valeurs en dB: voir données techniques ou téléchargement des rapports d'essai)
Contreplaqué	Face et dos 12 mm, plaque de contreplaqué AW100, brut				

### 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 aluminium

**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.

**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.