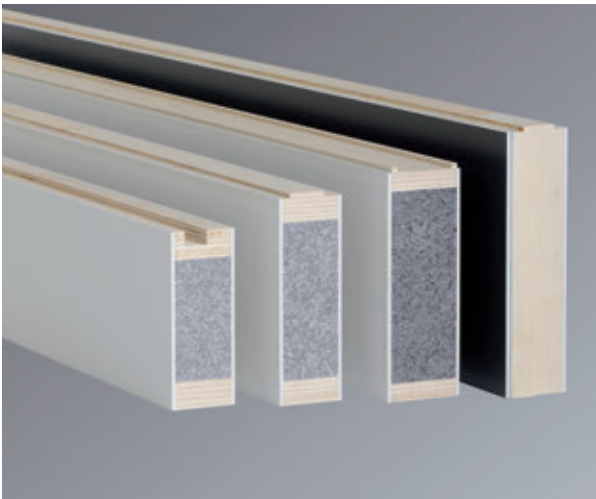


## Éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en matière plastique Standard

### Description de produit

Les éléments standards Frinorm d'agrandissement de cadres pour fenêtres en matière plastique sont notamment utilisables pour répondre aux exigences élevées en matière d'isolation thermique. Ils sont disponibles en PVC dur dans différents tons de blanc (Veka, Kömmerling ou Finstral) ou en PVC dur avec film Renolit (disponible dans toutes les couleurs). De manière standard, la mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda) 25 kg/m<sup>3</sup> sert d'isolant thermique; d'autres isolants thermiques sont disponibles: mousse rigide PUR ou laine de verre. Les éléments d'agrandissement de cadres comprennent des alaises de contreplaqué sur le pourtour ou les chants longitudinaux; 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, arcs en plein cintre ou surbaissés ou des traitements de surface tels que 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  |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| PVC, blanc        | Face et dos 4 mm, PVC dur, couleur Veka, Kömmerling ou Finstral                  | Mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda) 25 kg/m <sup>3</sup> | Contreplaqué IW67 sur le pourtour<br><br>(Les alaises particulières sont posées conformément à votre plan) | Coefficient de transmission thermique jusqu'à 0,2 W/m <sup>2</sup> K<br><br>(Tableau des valeurs U: voir les données techniques) | Valeurs d'insonorisation phonique jusqu'à 34 dB<br><br>(Tableau des valeurs en dB: voir les données techniques ou téléchargement des rapports d'essai) |
| PVC, film Renolit | Face et dos 4 mm, PVC dur avec film Renolit; disponible dans toutes les couleurs |  |  |  |  |

### 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 matière plastique.

Pour les épaisseurs inférieures à 40 mm, voir les remplissages pour fenêtres en matière plastique.

**Formats**

PVC dur, blanc: tous les formats de 500 × 95 mm à 3588 × 1294 mm peuvent être fabriqués.

PVC dur, film Renolit: tous les formats de 500 × 95 mm à 2988 × 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, arcs en plein cintre ou surbaissés ou des traitements de surface tels que 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.