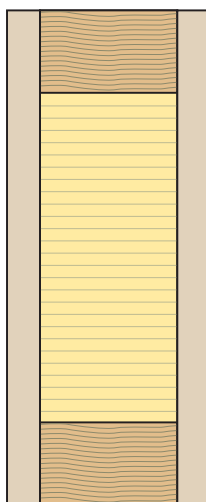


Éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en bois et en bois/métal Résistant à l'humidité

Description de produit

Ces éléments Frinorm d'agrandissement de cadres sont notamment utilisables pour répondre aux exigences élevées en matière de résistance à l'humidité et d'isolation thermique. Ils sont livrables dans les finitions suivantes: plaques de contreplaqué AW100 brut ou recouvert d'une feuille d'apprêt, ou avec placage en bois véritable pour toutes les essences. De manière standard, la mousse rigide PUR 32 kg/m³ sert d'isolant thermique; d'autres isolants thermiques sont disponibles: mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda), laine de verre, liège, etc. 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. 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
Brut	Face et dos 12 mm, plaque de contreplaqué AW100 brut	Mousse rigide PUR 32 kg/m ³	Bois d'épicéa sur le pourtour	Coefficient de transmission thermique jusqu'à 0,2 W/m ² K (Tableau des valeurs U: voir les données techniques)	Valeurs d'insonorisation phonique jusqu'à 28 dB (Tableau des valeurs en dB: voir les données techniques ou téléchargement des rapports d'essai)
Feuille d'apprêt	Face et dos 9 mm, plaque de contreplaqué AW100 recouvert d'une feuille d'apprêt blanche	(D'autres isolants thermiques sont disponibles: mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda), laine de verre, liège, etc.)	(D'autres essences de bois sont livrables; les alaises particulières sont posées conformément à votre plan)		
Plaqué	Face et dos 12 mm, plaque de contreplaqué AW100 avec placage en bois véritable, 1 mm; tous les types de placages sont livrables: épicéa, 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 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 et en bois/métal.

Pour les épaisseurs inférieures à 40 mm, voir les remplissages pour fenêtres en bois et en bois/métal.

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.

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.