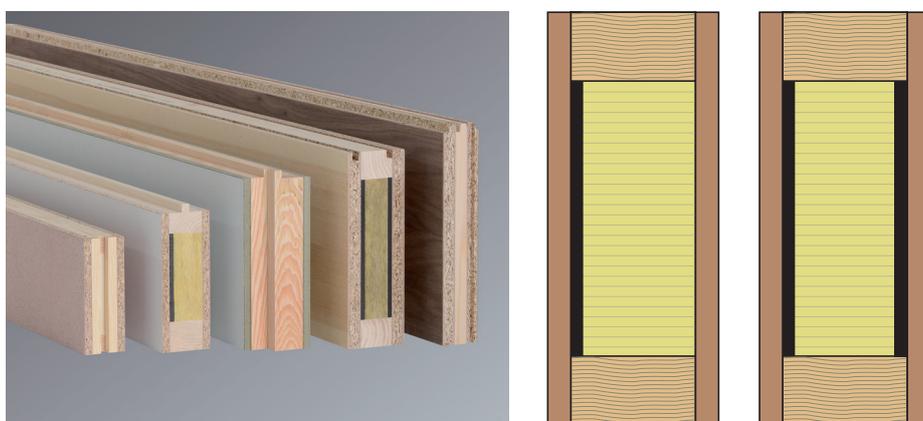


Eléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en bois et en bois/métal

Protection acoustique

Description de produit

Ces éléments Frinorm d'agrandissement de cadres sont notamment utilisables pour répondre aux exigences élevées en matière de protection acoustique et d'isolation thermique. Ils sont disponibles avec un aggloméré P5, E1, brut, avec feuille d'apprêt, placage en bois véritable pour toutes les essences, ou avec un panneau de fibres dur en fibres bio Hydropan, brut, placage en bois véritable ou panneau de fibres de densité moyenne (MDF) P3, E1, avec feuille d'apprêt. En fonction des exigences posées en matière de protection acoustique, les éléments d'agrandissement de cadres sont produits avec une ou deux feuilles lourdes en bitume. La laine de verre 20 kg/m³ sert d'isolant thermique. 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, grilles d'aération ou rainures superficielles sont également possibles.



Gamme et structure

Type	Panneau support et surface	Isolation thermique et phonique	Alaise	Valeurs U	Valeurs en dB				
Brut	Face et dos 10 mm ou 16 mm, aggloméré P5 E1 brut	Laine de verre 20 kg/m ³	Bois d'épicéa sur le pourtour	Coefficient de transmission thermique jusqu'à 0,3 W/m ² K	Valeurs d'insonorisation phonique jusqu'à 46 dB				
	Face et dos 8 mm, fibres bio BF-STX, brut								
Feuille d'apprêt	Face et dos 10 mm ou 16 mm, aggloméré P5 E1 recouvert d'une feuille d'apprêt blanche								
	Face et dos, 10 mm, panneau de fibres de densité moyenne (MDF) P3 E1 recouvert d'une feuille d'apprêt blanche								
Plaqué	Face et dos 10 mm ou 16 mm, aggloméré P5 E1 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)					Protection acoustique 1: 1 feuille lourde en bitume	(D'autres essences de bois sont livrables; les alaises particulières sont posées conformément à votre plan)	(Tableau des valeurs U: voir les données techniques)	(Tableau des valeurs en dB: voir données techniques ou téléchargement des rapports d'essai)
	Face et dos 8 mm, fibres bio BF-STX, 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)					Protection acoustique 2: 2 feuilles lourdes en bitume			

Épaisseurs

Toutes les épaisseurs de 40 à 99 mm peuvent être fabriquées.

Pour les épaisseurs supérieures à 100 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

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, arcs en plein cintre ou surbaissés, grilles d'aération ou 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.