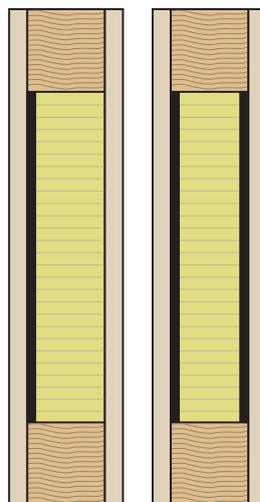


## Volets d'aération pour fenêtres en bois et en bois/métal

### Protection acoustique

#### Description de produit

Les volets d'aération Frinorm, protection acoustique, répondent aux exigences des classes climatiques 3c, 3d et 3e; ils atteignent des coefficients thermiques jusqu'à  $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  et des coefficients d'isolation aux bruits aériens jusqu'à 41 dB. Ils sont livrables dans les finitions suivantes: plaque de contreplaqué AW100, brut, avec feuille d'apprêt, avec placage en bois véritable pour toutes les essences ou avec un Rockpanel. En fonction des exigences posées en matière d'isolation phonique, les volets d'aération sont produits avec une ou deux feuilles lourdes en bitume. La mousse rigide PUR,  $32 \text{ kg/m}^3$ , sert d'isolant thermique. Les volets d'aération sont fabriqués avec une alaise périphérique en bois laminé abouté, les alaises particulières sont posées conformément au plan. Éléments prêts au montage.



#### Gamme et structure

Type	Panneau support et surface	Isolation thermique	Alaise	Valeurs U	Valeurs en dB	Classes climatiques
<b>Brut</b>	Face et dos 6,5 mm, plaque de contreplaqué AW100, brut	Mousse rigide PUR $32 \text{ kg/m}^3$  1 ou 2 feuilles lourdes en bitume	Bois d'épicéa laminé abouté  Pour les volets d'aération plaqués bois, l'essence de bois est adaptée à la surface de placage; Les alaises particulières sont posées conformément à votre plan)	Coefficient de transmission thermique jusqu'à $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  (Tableau des valeurs U: voir les données techniques)	Coefficients d'isolation aux bruits aériens jusqu'à 41 dB  (Tableau des valeurs en dB: voir les données techniques ou téléchargement des rapports d'essai)	Classe 2c, 2d, 2e  (Influences climatiques basées sur la norme EN 12219:1999-11)
<b>Feuille d'apprêt</b>	Face et dos 6,5 mm, plaque de contreplaqué AW100 recouvert d'une feuille d'apprêt blanche					
<b>Plaqué</b>	Face et dos 6,5 mm, contreplaqué AW100, avec placage en bois véritable, 1 mm; tous les types de placages bois sont livrables: épicéa, pin, mélèze, sapin, chêne, etc.; Qualité de placage A/B (intérieur A/extérieur B) ou A/A (intérieur A/extérieur A)					
<b>Rock-panel</b>	Rockpanel 8 mm, avec couche de fond blanc					

**Epaisseurs**

Toutes les épaisseurs de 40 à 112 mm peuvent être fabriquées

**Formats**

Contreplaqué: de 500 × 200 à 2988 × 1294 mm

Rockpanel: de 500 × 200 à 3038 × 1194 mm

**Façonnage CNC des chants**

Éléments prêts au montage

**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.