

va[ri]on

FENÊTRES BOIS/ALU

- [] Design classique, anguleux et rectiligne
- [] Disponible exclusivement en triple vitrage – pour une isolation thermique maximale
- [] isolation thermique U_w jusqu'à **0,74 W/m²K** (avec vitrage approprié)
- [] Isolation thermique avec triple vitrage standard ($U_g = 0,7$ W/m²K)
 $U_w = 0,88$ W/m²K
- [] isolation phonique **jusqu'à 43 dB**
- [] épaisseur des profils 85 mm
- [] Mousse thermo-isolante (sans HFCKW, HFKW ni FKW)
- [] Ferrure invisible
- [] Gâches Design
- [] niveau de sécurité Classe jusqu'à WK2 (au choix)
- [] normes de sécurité de base en standard
- [] Évacuation d'eau apparente ou invisible au choix
- [] 3 niveaux de joints



Adapté aux
maisons à économie d'énergie
et maisons passive

Disponible uniquement
en triple vitrage

Fenêtre isolante combinée Bois/mousse thermo-isolante/aluminium, avec une résistance aux intempéries optimale et du bois en revêtement intérieur. La fenêtre, protégée par plusieurs brevets Internorm, se distingue par une conformité quant à l'isolation thermique pour maison passive et maison à économie d'énergie. Avec la ferrure invisible de nombreuses réalisations comme les fenêtres, portes-fenêtres et constructions, tout comme les réalisations avec seuil et plusieurs parties, impostes et OB sont possibles. De plus, on peut réaliser avec le modèle Varion des portes-fenêtres coulissantes et des fixes.



Gâches Ferrage invisible

Pas de ferrage visible – en standard – pour une esthétique parfaite, pour un nettoyage facile et avant tout pour une étanchéité parfaite de l'intérieur



Tenue lors de différences climatiques
Avec ce système de menuiserie il n'y a pas eu de défauts apparents liés à la présence d'humidité ou de buée



Gâches Design

En standard, la fenêtre Varion est livrée avec des gâches design de couleur argent. Vous pouvez ainsi les nettoyer plus facilement.



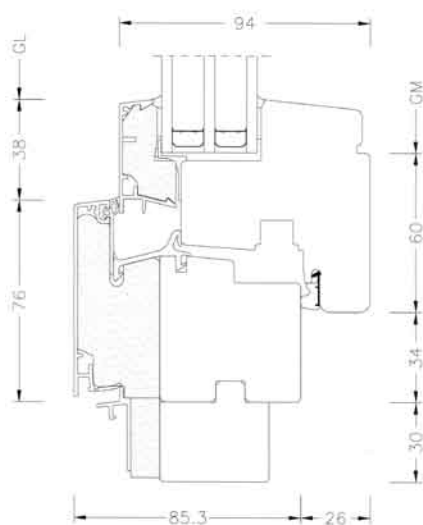
Un vitrage parfait

Un vitrage intégré à 20 mm et une pareclose fixe sans collage visible assurent une excellente isolation thermique. Excellent comportement contre la formation de buée sur le vitrage lors de fortes variations climatiques

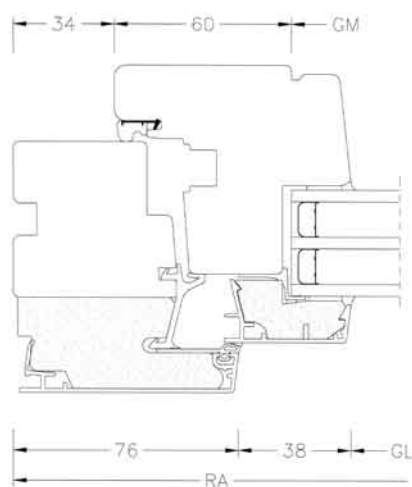
Internorm®

va[ri]on FENÊTRE EN BOIS/ALU

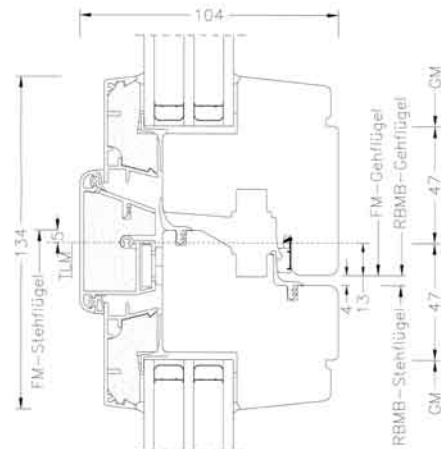
Coupe verticale



Coupe horizontale



Coupe meneau



Descriptif du système

- [] Construction combinée bois/alu
- [] Cadre en bois avec joints à deux goupilles
- [] Cadre en alu coupé avec angles en acier et en alu et collé sur toute la surface
- [] Couleurs éloxées, RAL-, structurales ultrarésistantes aux intempéries, métallique et décor bois possibles en aluminium à l'extérieur
- [] 11 couleurs standard bois à l'intérieur RAL et NCS possibles
- [] Trois joints d'étanchéité continus en EPDM et Q-LON
- [] Epaisseur du verre 36/44/48 mm
- [] Verres collés en circonférence et isolés au silicone transparent

Label de qualité/garantie de qualité

- [] système de management de qualité interne
- [] label de qualité A
- [] certification tierce
- [] certifié DIN EN ISO 9001

Isolation thermique

- (EN ISO 12567-1:2000-09)
- [] en standard $U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ avec vitrage $U_g 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ avec vitrage $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Isolation acoustique (DIN 4109)

- [] 34 – 43 dB

Matériaux

- [] Cadres en épicea et mélèze collés
- [] Profils aluminium thermolaqués
- [] Mousse thermique CO2 sans FKW
- [] Profils d'étanchéité EPDM et Q-LON

Types de construction

- [] Fenêtre à 1,2 et 3 vantaux
- [] Construction 1 à 6 éléments
- [] Éléments coulissants et coulissants-accordéon
- [] Fenêtres en biais et triangulaires

Ferrures

- [] En général entièrement invisible
- [] Ouvrant, Oscillo-battant, et basculant
- [] Portes verrouillables
- [] ouverture d'imposte en applique
- [] Portes coulissantes et coulissantes-accordéon
- [] Ferrures de sécurité

Garantie

- [] Vous trouverez des informations détaillées sur les garanties Internorm intégrales dans le guide de garantie et d'entretien Internorm.

Classes de robustesse (DIN 18055)

- [] Etanchéité des rainures et circulation d'air DIN EN 12207:2000-06 jusqu'à la classe 4
- [] Isolation contre les pluies battantes DIN EN 12208:2000-06 jusqu'à la classe 9A
- [] Résistance au vent selon DIN EN 12208:2000-06 C 5
- [] Résistance mécanique prEN 12400:1996-07 jusqu'à la classe 4
- [] Propriétés mécaniques DIN EN 13115:2002-11 jusqu'à la classe 4
- [] Ferrures RAL-RG 607/3:1995-02 classe 2

Distribution

- [] Par concessionnaires Internorm agréés

Montage et Service

- [] Par concessionnaires Internorm agréés

Salle d'Exposition Suisse Romande

CH-1196 Gland, 11 Chemin de Riant-Coteau, Tél.: 022 36467 33, Fax: 022 364 86 22, E-Mail: gland@internorm.com, Internet: www.internorm.com

Internorm Fenêtres SAS

F-68390 Sausheim, Rue d'Artois, Zone Actipolis 2, Tél.: 03.89.31.68.10, Fax: 03.89.61.81.69, E-Mail: sausheim@internorm.com, Internet: www.internorm.com

Internorm[®]
Fenêtres - La lumière conviviale