

FENÊTRE BOIS/ALUMINIUM

- [] Isolation thermique U_w jusque $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$
(avec vitrage approprié)
- [] Isolation thermique avec triple vitrage
($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] isolation phonique jusque 43 dB
- [] épaisseur des profils 93 mm
- [] Mousse thermo-isolante
(sans HFCKW, HFKW ni FKW)
- [] ferrure invisible
- [] Gâches Design
- [] Niveau de sécurité Classe jusque WK2
- [] Normes de sécurité de bases en standard
- [] disponible en trois Design
(Premium, Klassik, Softline)
- [] évacuation d'eau apparente ou invisible au choix
- [] 3 niveaux de joints
- [] Disponible avec mousse thermo-isolante supplémentaire. Le composant est alors certifié maisons passives par l'Institut pour maisons passives de Darmstadt



Construction combinée Bois/mousse thermo isolante/aluminium pour fenêtres aux caractéristiques isolantes élevées avec protection contre les intempéries optimale, et revêtement bois à l'intérieur. Les capacités isolantes du système, breveté par Internorm, lui confèrent sa place dans les maisons à faible consommation d'énergie et passives. Les ferrures entièrement invisibles permettent la réalisation de fenêtres, de portes-fenêtres, de constructions en applique, en cintre, et spéciales ainsi que des réalisations avec seuils, de constructions à plusieurs parties, d'éléments d'imposte et à bascule. De plus, le système ed[it]ion se prête également aux portes coulissantes et en accordéon ainsi qu'aux éléments fixes.



Grande étanchéité

3 joints circonférents sans interruption assurent une très grande étanchéité



Triple Vitrage

Pour une bonne isolation, profitez des avantages de la fenêtre Edition. Vitrage possible de 24 à 42 mm



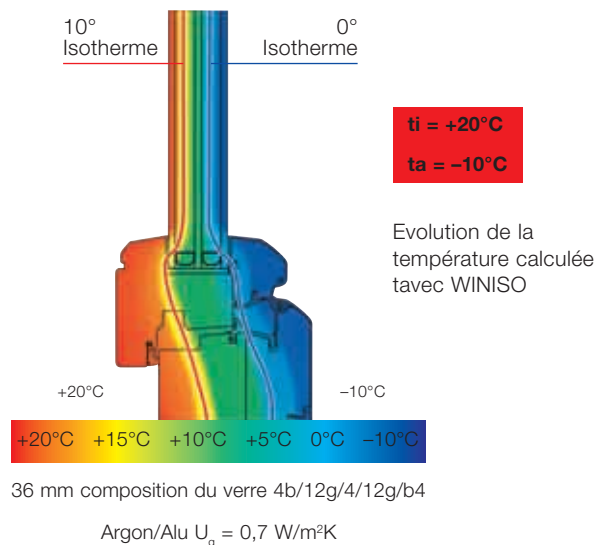
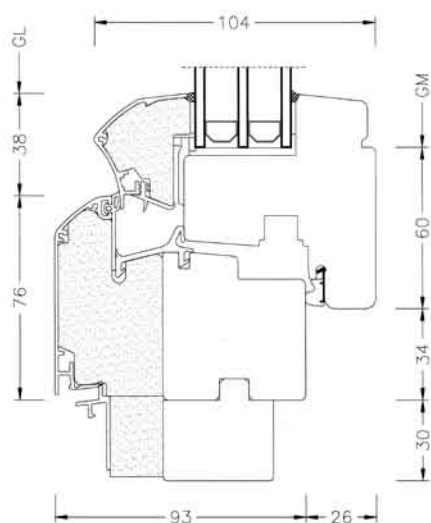
Ferrure invisible

Pas de ferrure 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

ed[it]ion FENÊTRE BOIS/ALUMINIUM



U_f *) Cadre	0,86 W/m ² K
U_g **) Verre	0,70 W/m ² K
ψ_g *) Coefficient de conductibilité thermique	0,067 W/m ² K
U_w ***) Fenêtre	0,86 W/m ² K

*) Valeurs selon DIN ON EN 10077; calculés par le Passivhausinstitut à Darmstadt

**) Valeurs selon EN

***) Fenêtre standard 1,23/1,48; mesures IFT Rosenheim selon EN ISO 12567-1:2000-09

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 verre et panneaux 24, 32, 36 et 42 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)

- bis $U_w = 0,71$ W/m²K

Isolation thermique (DIN 4109)

- 34 – 43 dB

Matériaux

- Cadres en épicea et mélèze collés
- profils d'aluminium thermolaqués
- Mousse thermique CO2 extrudée, sans FCKW
- profils d'étanchéité EPDM et Q-LON

Types de construction

- Fenêtres à 1, 2 et 3 vantaux
- Constructions de 1 à six éléments
- Eléments coulissants et éléments de portes coulissantes
- Fenêtres cintrés
- Fenêtres en biais et triangulaires

Ferrures

- En général entièrement encastrés
- Oscillants/oscillants-battants/battants
- Portes verrouillables
- Ouvertures d'impôtes
- Eléments coulissants et éléments de portes coulissantes
- 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 autorisés

Montage et service

- par concessionnaires Internorm autorisés

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