



# HF 410 FENÊTRE BOIS-ALUMINIUM



## CARACTÉRISTIQUES



Isolation thermique (en  $W/m^2K$ )  
 $U_w$  à 0,74



Isolation Phonique (en dB)  
à 34 - 45



Sécurité  
à RC1N, RC2



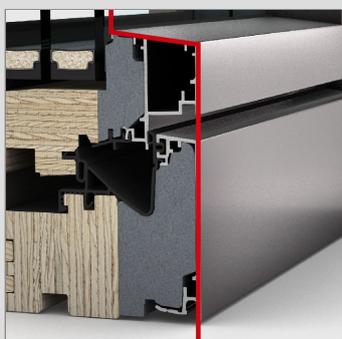
Ferrage  
invisible



Épaisseur dormant (en mm)  
85

I-tec Glazing

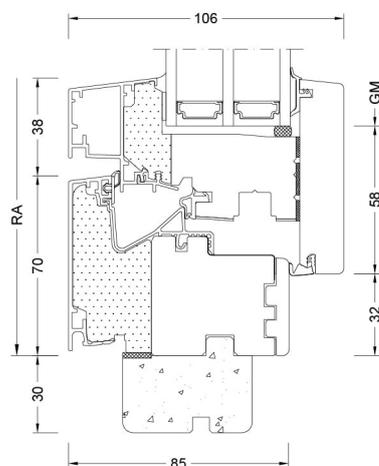
I-tec Core



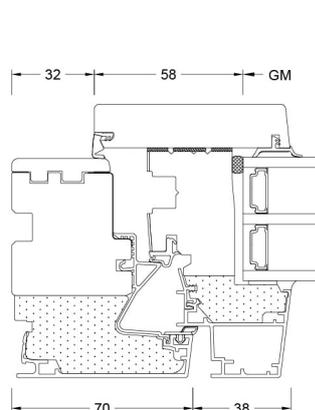
Les fenêtres et les grands volumes vitrés constituent aujourd'hui la base de l'architecture moderne. Pour obtenir un ensemble harmonieux, le choix des coloris, des matériaux et des meubles est déterminant dans la création de votre espace de vie. La vaste palette de coloris et d'essence de la fenêtre HF 410 vous offre d'innombrables possibilités pour aménager votre habitation de manière unique et en s'adaptant à tous les styles de constructions. Produites sur mesure, les fenêtres peuvent être combinées avec des vitrages fixes pour former de grandes surfaces vitrées.

## Coupes

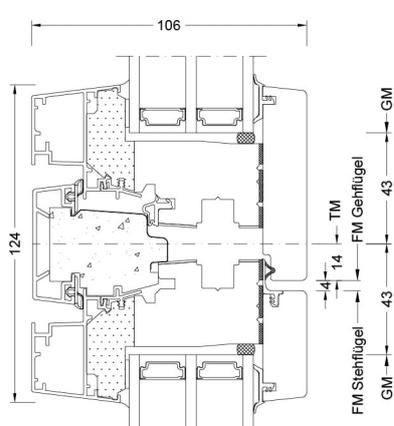
Senkrecht / Vertical



Waagrecht / Horizontal



Stulp / Flying mullion



BM Bestellmaß / Ordering size  
FM G Flügelmaß Gehflügel / Sash size master sash  
FM S Flügelmaß Stehflügel / Sash size slave sash  
FOK Fußbodenoberkante / Finished floor level

GM Glasmaß / Glass size  
RA Rahmenaußenmaß / Outside frame size  
TM Teilungsmaß / Division size

## Valeurs

Structure en verre	GC	Revêtement	AH	U <sub>g</sub>	g	U <sub>f</sub>	Psi	U <sub>w</sub>	R <sub>w</sub>	C	Q <sub>tr</sub>	Certificat thermique	Certificat phonique
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	ECLAZ®	Iso Alu	0,5 0,5	60% 60%	0,86 0,86	0,036 0,075	0,70 0,80	35 35	-2 -2	-6 -6		
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	ECLAZ®	Iso Alu	0,6 0,6	59% 59%	0,86 0,86	0,039 0,081	0,86 0,89*	39 39	-2 -2	-6 -6		
44b.2(VSG-S)/ 15Ar/4/12Ar/ b44.2(VSG-S)	3FH	ECLAZ®	Iso Alu	0,7 0,7	55% 55%	0,86 0,86	0,049 0,093	0,88* 0,99*	45 45	-2 -2	-6 -6		
4b/18Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	39K	ECLAZ®	Iso Alu	0,6 0,6	60% 60%	0,86 0,86	0,039 0,081	0,78* 0,89*	42 42	-3 -3	-7 -7		

**ECLAZ®** – Profitez des nombreux avantages du vitrage Premium ECLAZ® par Saint Gobain et Internorm

Plus de lumière & de transparence

- Le traitement Eclaz laisse passer plus de lumière naturelle à l'intérieur et rend vos espaces de vie plus lumineux et chaleureux.
- Vous bénéficiez d'une vue claire sur l'extérieur, les reflets sont faibles et la couleur du verre est neutre.

Plus de santé & de productivité

- ECLAZ® rééquilibre la qualité de vie. En effet, les composantes de la lumière naturelle du jour contrôlent les phases de sommeil et d'éveil, la fréquence cardiaque, la pression artérielle et l'humeur.

Plus de bonheur & de bien-être

- La lumière du jour a un spectre lumineux équilibré et régule la sérotonine pour le bien-être et l'énergie vitale.

- Avec 77 % de transmission lumineuse, la lumière naturelle pénètre sensiblement plus dans vos pièces et est meilleure pour la santé et le bien-être.

Plus d'efficacité énergétique & économies de chauffage

- ECLAZ® améliore l'isolation thermique du vitrage et réduit ainsi les coûts liés à l'énergie.
- Avec un taux de transmission énergétique de 60 %, davantage d'énergie solaire pénètre dans la pièce, ce qui augmente l'efficacité énergétique.

Plus de standard

- Le vitrage ECLAZ® est installé en standard dans toutes les fenêtres Internorm.
- Vous bénéficiez des avantages de ce vitrage premium, sans aucun coût supplémentaire.