studio

Internorm
Fenêtres – Portes

HF 520 BOIS-ALUMINIUM-FENÊTRE

CARACTÉRISTIQUES

Isolation thermique (en W/m²K)
U_w à 0,71

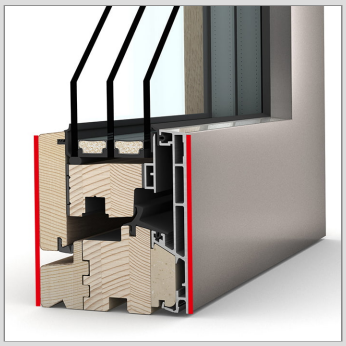
Isolation Phonique (en dB)
à 35 - 47

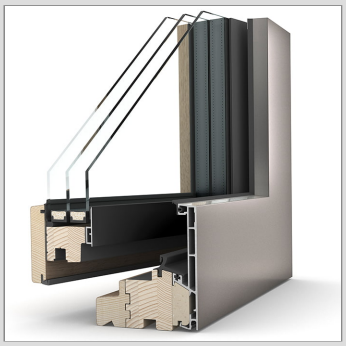
Sécurité
à RC1, RC2

Ferrage
invisible

Épaisseur dormant (en mm)
90

I-tec Glazing





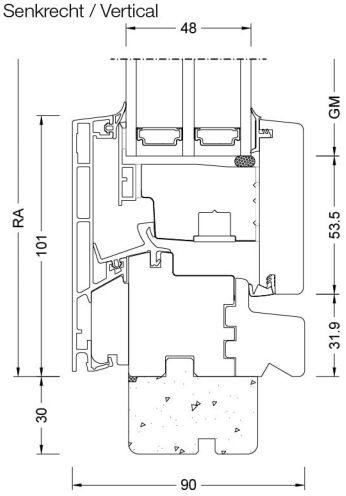
Cette nouvelle fenêtre en bois-aluminium séduit par son design unique, affleurant et moderne. L'ouvrant est caché depuis l'extérieur pour un effet de vitrage fixe. Le collage périphérique du vitrage (I-tec Glazing) permet d'obtenir une meilleure isolation thermique et phonique ainsi qu'une excellente stabilité et une sécurité anti-effraction. Le noyau est en bois massif et de haute qualité.

BOIS-ALUMINIUM-FENÊTRE

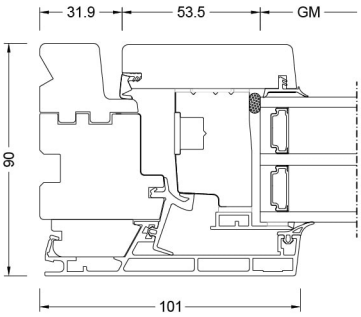
HF 520

Coupes

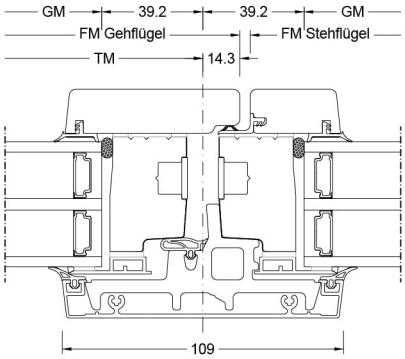
Senkrecht / Vertical



Waagrecht / Horizontal



Stulp / Flying mullion



BM	Bestellmaß / Ordering size	GM	Glasmaß / Glass size
FM G	Flügelmaß Gehflügel / Sash size master sash	RA	Rahmenaußenmaß / Outside frame size
FM S	Flügelmaß Stehflügel / Sash size slave sash	TM	Teilungsmaß / Division size
FOK	Fußbodenoberkante / Finished floor level		

Valeurs

Structure en verre	GC	Revêtement	AH	U_g	g	U_f	Psi	U_w	R_w	C	Ctr	Certificat thermique	Certificat phonique
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	53 53	1,2 1,2	0,035 0,077	0,78 0,88	35 35	-1 -1	-5 -5	✓ ✓	✓ ✓
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,5 0,5	52 52	1,2 1,2	0,038 0,08	0,78 0,89	40 40	-2 -2	-5 -5	✓ ✓	✓ ✓
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	47 47	1,2 1,2	0,048 0,094	0,88 1,0	47 47	-1 -1	-5 -5	✓ ✓	✓ ✓
22b.2(VSG)/16Ar/4/18Ar/b22.2(VSG)	3GW	iplus	Iso Alu	0,5 0,5	49 49	1,2 1,2	- -	- -	39 39	-2 -2	-6 -6	× ×	✓ ✓
4b/15Ar/4/18Ar/b33.2(VSG)	3GL	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	52 52	1,2 1,2	- -	- -	41 41	-1 -1	-5 -5	× ×	✓ ✓
4b/18Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	39K	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	52 52	1,2 1,2	- -	- -	43 43	-2 -2	-6 -6	× ×	✓ ✓
6b/15Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	34P	Low-Carbon iplus	Iso Alu	0,6 0,6	51 51	1,2 1,2	- -	- -	43 43	-1 -1	-5 -5	× ×	✓ ✓

Internorm Fenêtre SAS
68390 Sausheim
BP 20073 - 10 Rue Alcide de Gasperi, Zone Espale
+33 (0) 3 89 31 68 10
fr@internorm.com

05/2025

Internorm s‘engage pour l‘environnement pour le développement durable

Low-Carbon iplus permet d‘économiser chaque année 10 000 tonnes de CO_2

Le verre étant un composant élémentaire dans la production de fenêtres, Internorm assume sa responsabilité en tant que marque de fenêtres n°1 en Europe et mise sur l‘utilisation généralisée du « vitrage à isolation thermique Low-Carbon iplus », que nous intégrons en standard dans tous nos produits.

Lors de la fabrication de ce vitrage à faible teneur en carbone, l‘ensemble du processus de fabrication a été pris en considération avant et pendant la fabrication proprement dite, jusqu‘à la livraison aux clients, afin de réduire les gaz à effet de serre.

De ce processus, résulte un verre à faible teneur en carbone avec une empreinte carbone réduite de 5,5 kg CO_2-eq/m^2 pour une épaisseur de verre de 4 mm, réduisant de 45 % les émissions de CO2 liés à sa production.

Pour quelles raisons avons-nous choisi le vitrage Low-Carbon iplus ?

- Utilisation de matières premières recyclées
- Utilisation de fours de fusion à haut rendement, y compris le boosting électrique
- Au moins 50 % de matériaux recyclés, pour économiser de précieuses matières premières
- Utilisation des énergies renouvelables
- Transport optimisé tout au long de la chaîne d‘approvisionnement

Internorm Fenêtre SAS
68390 Sausheim
BP 20073 - 10 Rue Alcide de Gasperi, Zone Espale
+33 (0) 3 89 31 68 10
fr@internorm.com