

65 Atlas



**agnelli metalli**

Agnelli Metalli S.p.A.  
Sede Legale: Via Fantoni, 10 - 24121 Bergamo  
Sede Op.va: Via Provinciale, 20 - 24040 Lalli(BG)  
[www.agnellimetalli.com](http://www.agnellimetalli.com)

tel. +39035204811  
fax +39035693120

email: [info@agnellimetalli.com](mailto:info@agnellimetalli.com)



**agnelli metalli**  
POLAND

Agnelli Metalli Poland Sp. z o.o.  
ul. Nowopogońska 98  
41-250 Czeladź  
[www.agnelli.com.pl](http://www.agnelli.com.pl)

tel. +48 32 351 52 30  
tel. +48 32 351 52 31  
fax +48 32 352 07 10  
email: [agnelli@agnelli.com.pl](mailto:agnelli@agnelli.com.pl)

**65 Atlas**  
aluminium product

65 Atlas



Every day buildings are requiring high level of Energy spare avoiding all losses. For this problem Agnelli Metalli is presenting on market the new system: 65 Atlas. Frame of this system is 65mm width; sash has a section of 73mm. Tightness is guaranteed by open joint system, with a central gasket made of co-extruded EPDM and EPDM corners. At the view windows in 65 Atlas appear flat outside and surmounting inside.

Than last technologies applied to heat breaking system, with 30mm of polyamide bridge, and glass allow to reach low thermal transmission and energetic saving.

**TYPES: windows and balcony doors, wasistas and fixed windows, projecting windows; outward doors, parallel sliding doors.**



Mit jedem Tag wachsen die Anforderungen im Bereich der Energieersparnis, mit denen man Wärmeverluste vermeiden will. Aus diesem Grund hat Agnelli Metalli Poland ein neues System der Aluprofile 65 Atlas entwickelt. Der Rahmen in diesem System ist 65mm und der Flügel ist 73mm breit. Das System hat die offene Verbindung, eine zentrale EPDM-Dichtung und vulkanisierte Ecken, auch mit EPDM. Auf der Außenseite ist die Oberfläche des Rahmens und des Flügels ausgeglichen, auf der Innenseite dagegen überlappen sich die beiden.

Die angewandten Technologien der Wärmeisolierung, eine Brücke aus Polyamid 30mm breit und die Verglasung, die den niedrigsten Wärmedurchgangskoeffizient erreichen und dadurch dem Benutzer hohe Energieersparnis garantieren.

**ERHÄLTICHE PRODUKTTYPEN: Fenster und Balkontüre, feststehende Fenster und Kippfenster, Drehfenster, nach außen öffnende Türe, Schiebeelemente.**



Tous les jours, les exigences en matière d'économies d'énergie augmentent, le but étant d'éliminer au maximum la perte de chaleur. C'est pour cette raison quela société Agnelli Metalli Poland a créée un nouveau système de profils en aluminium, 65 Atlas. L'épaisseur de l'encadrement dans ce système, s'élève à 65mm et l'épaisseur du battant, à 73mm. Le système possède une jonction ouverte, un joint central en EPDM et des angles vulcanisés également en EPDM. Côté extérieur, la surface de l'encadrement est au même niveau que le battant, alors que côté intérieur, ils se chevauchent.

Les technologies d'isolation thermique utilisées, le pont en polyamide d'une épaisseur de 30mm et les vitres, permettent d'atteindre le plus bas coefficient de passage de la chaleur en donnant à l'utilisateur la possibilité de réaliser une économie d'énergie significative.

**TYPES DISPONIBLES: fenêtres et portes de balcon, fenêtres ouvrables ou non ouvrables, fenêtres à bascules, portes s'ouvrant vers l'extérieur, éléments coulissants.**



## SYSTEM FEATURES

Types: open joint / double frame in outward opening

Thermal insulation: 30mm polyamide tubular bars / with partitions

Frame: 65mm

Glass flap height: 22mm

Wall flap: 22-40mm

Glass bead: 18-58mm



## SYSTEMPARAMETER

Typ: offene Verbindung / Doppelüberlappung

Wärmeisolierung: 30mm Polyamid zylindrisch / mit Trennwand

Fester Rahmen: 65mm

Fensterscheibe Höhe der Flosse: 22mm

Flosse Wand: 22-40mm

Breite der Fensterscheibe: 18-58mm



## CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Type: jonction ouverte / double chevauchement

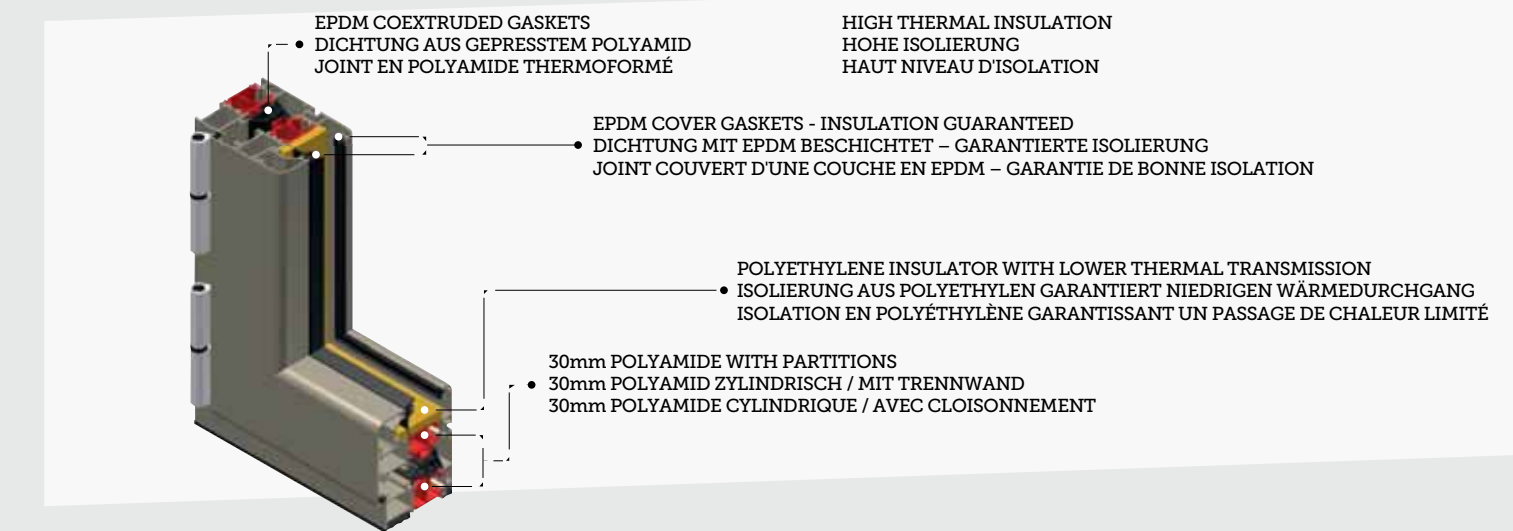
Isolation thermique: 30mm polyamide cylindrique / avec cloisonnement

Encadrement: 65mm

Hauteur barrette vitre: 22mm

Barrette mur: 22-40mm

Épaisseur de la vitre: 18-58mm



THERMAL INSULATION FEATURES / PARAMETER DER WÄRMEISOLIERUNG / CARACTÉRISTIQUES DE L'ISOLATION THERMIQUE

One sash window (1230x1480mm)  
Einflügeliges Fenster (1230x1480mm)  
Fenêtre à un battant (1230x1480mm)

U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Psi g	U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)
1,4	0,11	1,8
	0,08	1,7
	0,04	1,6

Lateral joint  
Längsschnitt U-frame = 2,4 W/m<sup>2</sup>K  
Coupe latérale

1	0,11	1,5
	0,06	1,4
	0,04	1,3

Two sashes window (1230x1480mm)  
Zweiflügeliges Fenster (1230x1480mm)  
Fenêtre à deux battants (1230x1480mm)

0,6	0,11	1,2
	0,06	1,1
	0,04	1

Lateral joint  
Längsschnitt U-frame = 2,4 W/m<sup>2</sup>K  
Coupe latérale

1,4	0,11	2
	0,06	1,8
	0,04	1,7

Central joint  
Querschnitt U-frame = 2,3 W/m<sup>2</sup>K  
Coupe centrale

1	0,11	1,7
	0,06	1,6
	0,04	1,5
0,6	0,11	1,5
	0,06	1,3
	0,04	1,2

