

Alexia Syncro



Alexia Syncro

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

tel. +39035204811
fax +39035693120

email: info@agnellimetalli.com



agnelli metalli
POLAND

Agnelli Metalli Poland Sp. z o.o.
ul. Nowopogońska 98
41-250 Czeladź
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

Alexia Syncro

aluminium product



System Syncro to rozwiązanie niezwykle innowacyjne i ekonomiczne charakteryzujące się prostotą konstrukcji i całkowitym brakiem konieczności zastosowania śrub. Główną cechą i zaletą tego systemu jest ukryte skrzydło. Okno ma większą przepuszczalność światła i doskonałą przenikalność termiczną a zastosowanie listwy przyszybowej z PVC dodatkowo zwiększa jego szczelność i znacząco poprawia jego współczynnik.

Zewnętrzna strona przekroju bocznego profili, zarówno w przypadku ramy jak i skrzydła osiąga powierzchnię widoczną 66mm, którą dodatkowo poszerza o 9mm listwa przyszybowa wytłoczona z tworzywa sztucznego.

Przekrój centralny profilu posiada 65,5mm powierzchni widocznej z aluminium plus 18mm z tworzywa PVC, uzyskując w rezultacie wielkość o 50% niższą niż w tradycyjnych seriach występujących na rynku. Dzięki czemu okno dwuskrzydłowe "Alexia" z zewnątrz wydaje się być oknem stałym.

TIPOLOGIE DOSTĘPNE: okna i drzwi balkonowe, okna stałe i uchylne

Il sistema Syncro adotta un meccanismo estremamente innovativo con le seguenti caratteristiche: assenza totale di viti, semplicità ed economicità del sistema. Caratteristica principale di questo sistema è l'anta a scomparsa: la finestra possiede una maggiore luce vetro e un'ottima performance di trasmittanza termica.

Oltre che ad un design molto pulito. Il nodo laterale, che comprende telaio ed anta, ha una superficie sul lato esterno di 66mm di profilato d'alluminio più 9mm di fermavetro coestruso in materiale plastico. Il fermavetro in PVC aumenta la tenuta e diminuisce drasticamente la trasmittanza del serramento.



Il nodo centrale risulta essere di soli 65,5mm per quanto riguarda la superficie dell'alluminio e altri 18mm per quella di PVC coestruso. L'ingombro del nodo centrale risulta essere mediamente inferiore del 50% rispetto alle serie oggi in commercio. La finestra a due ante "Alexia" infatti dall'esterno sembra essere un serramento fisso.

TIPOLOGIE REALIZZABILI: finestre e portefinestre battenti, fissi e vasistas.

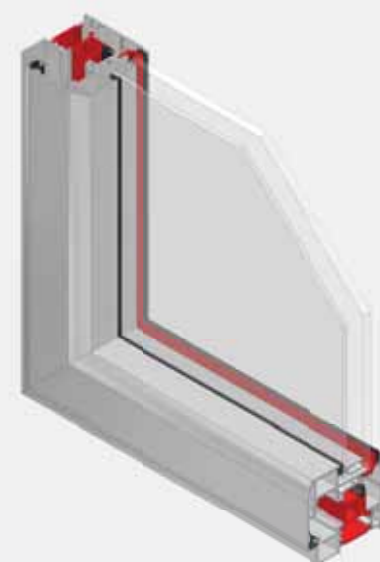


Syncro system has an extremely innovative mechanism with these features: screwless system, simpleness and cheapness. Main characteristic of this window is the disappearing sash that gives: a larger glass area and an high thermal performance. Windows present a linear and clear design.

Lateral Joint, with sash and frame, presents 66mm of area on external side plus 9mm of coextruded plastic glazing bead. The PVC glazing bead increases tightness and decreases a lot window's transmittance.

Central joint is only 65,5mm large for aluminium area and 18mm for PVC profile. Width of the central joint results for 50% more narrow in respect to windows systems on market. Looking at the window from outside seems to have a fixed window in then wall.

TYPES: windows and balcony doors, wistas and fixed windows.



CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Typologia: połączenie otwarte

Izolacja termiczna: 30mm poliamid cylindryczny

Rama: 65mm

Skrzydło: 69mm

Głębokość mocowania szkła: 17mm

Zachodzenie na mur: 22mm

Głębokość szyby: 37mm

USZCZELKA

- z EPDM

- możliwość zastosowania uszczelki podszybowej z polietylenu mającej na celu zwiększenie izolacji termicznej

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Tipologia: a giunto aperto

Isolamento termico: listelli in poliammide da 30mm piani e tubolari

Telaio fisso: 65mm

Telaio apribile: 69mm

Altezza aletta vetro: 17mm

Sovrapposizione a muro: 22mm

Spazio vetro: 37mm

GUARNIZIONI

- EPDM

- possibilita' di inserire guarnizione sottovetro in polietilene per incrementare le prestazioni di isolamento termico

SYSTEM FEATURES

Types: open joint

Thermal insulation: 30mm polyamide tubular bars

Frame: 65mm

Sash: 69mm

Glass flap height: 17mm

Wall flap: 22mm

Glass bead: 37mm

GASKETS

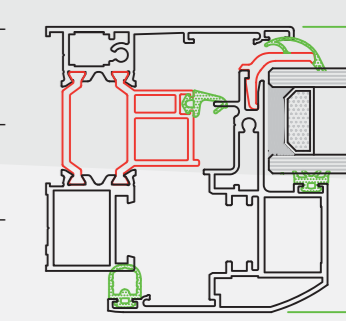
- EPDM

- opportunity to insert under-glass polyethylene gasket to increase thermal insulation

CHARAKTERYSTYKA IZOLACJI TERMICZNEJ / CARATTERISTICHE DI ISOLAMENTO TERMICO / THERMAL INSULATION FEATURES

Okno jednoskrzydłowe (1230x1480mm)
Finestra a 1 anta (1230x1480mm)
One sash window (1230x1480mm)

	U _g (W/m ² K)	Psi g	U _w (W/m ² K)
przekrój boczny nodo laterale lateral joint	1,1	0,11	1,8
		0,06	1,7
		0,04	1,6
U-frame = 2,9 W/m ² K	1	0,11	1,7
		0,06	1,6
		0,04	1,5
0,9	0,11	1,6	
	0,06	1,5	
	0,04	1,4	



Okno dwuskrzydłowe (1230x1480mm)
Finestra a 2 ante (1230x1480mm)
Two sashes window (1230x1480mm)

	U _g (W/m ² K)	Psi g	U _w (W/m ² K)
przekrój boczny nodo laterale lateral joint	1,1	0,11	2,1
		0,06	1,9
		0,04	1,8
U-frame = 2,9 W/m ² K	1	0,11	2
		0,06	1,8
		0,04	1,7
przekrój centralny nodo centrale central joint	0,9	0,11	1,9
		0,06	1,7
		0,04	1,6

