



FA 50
YAWAL System

Architektoniczne systemy profili a
Architectonic Al Section Systems

**SYSTEM ŚCIAN
OSŁONOWYCH
FASADA 50**

CURTAIN WALLS
SYSTEM FASADA 50



FA 50

System FASADA (FA 50) – system ścian osłonowych o szerokiej gamie rozwiązań konstrukcyjnych, pozwalających nadać obiektom indywidualny, niepowtarzalny charakter. Możliwość różnorodnego kształtowania elewacji zapewniają warianty Fasady **FA 50: FA 50 SL (strukturalna linia), FA 50 HL (horyzontalna linia)** oraz **szklana okładzina elewacyjna**.

Ściany fasadowe montowane są na płaszczyznach pionowych i pochylonych, możliwe jest również wykonywanie ścian osłonowych łukowych czy załamanych pod dowolnym kątem, mocowanych do istniejących budynków, konstrukcji stalowych lub żelbetowych.

System FA 50 sklasyfikowany jest w grupie najlepszych ścian osłonowych dostępnych na rynku pod względem izolacyjności termicznej i akustycznej oraz szczelności na wodę i wiatr. Osiągnięcie tych właściwości jest możliwe dzięki zastosowaniu nowatorskich, kompozytowych izolatorów cieplnych.

Pas podokienno-nadprożowy FA 50 sklasyfikowany jest w klasie odporności ogniowej EI 60. Ścianę osłonową systemu FA 50, klasyfikuje się jako nierozprzestrzeniającą ognia (NRO). Jako wypełnień używa się szyb pojedynczych, klejonych, zespolonych lub kuloodpornych, wykonanych ze szkła przezroczystego, absorpcyjnego lub refleksyjnego. Mogą być stosowane również płyty poliwęglanowe lub panele aluminiowe z pianką izolacyjną. W konstrukcję ściany osłonowej można wbudować drzwi i okna z systemów TM 62 2.1, PI 50, PBI 50, PBI 40 E. Profile przeznaczone do wykonania konstrukcji ściany aluminiowej poddaje się obróbce powierzchniowej, polegającej na anodowaniu lub malowaniu lakierami proszkowymi w dowolnych kolorach wg oznaczeń RAL.

System FASADA (FA 50) – is a curtain walls system characterized by a broad range of design solutions incorporated allowing shaping of structures with an individual and unique character. Different variants of front elevation shaping is ensured by different Fasada **FA 50 System types i.e. FA 50 SL (structural line), FA 50 HL (horizontal line)** and **glass elevation facing**.

Curtain walls are mounted on vertical and inclined planes; it is also possible to produce arch-type curtain walls inclined at any angle. Curtain walls are fixed at existing buildings and steel/reinforced or concrete structures.

System FA 50 is, among these available on the curtain wall market, in the group of the best ones as concern thermal/acoustic insulating power, watertightness and wind-proofness. These properties were achieved by incorporation of innovative, composite thermal insulators.

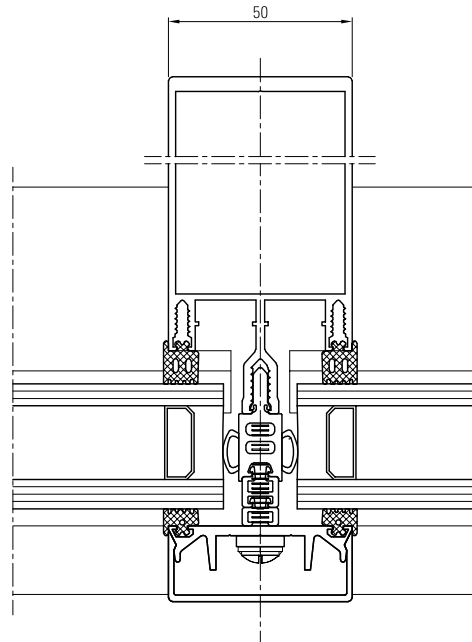
The string-head course is classified in the EI 60 fire resistance class. FA 50 curtain walls are classified as resistant to fire propagation (NRO). Single, glued, and bullet-proof window panels as well as combined window panels, made of transparent, absorptive, or reflexive glass, are used as the filling. Also, polycarbonate boards or Al panels with insulating foam can be used. The doors and windows of the TM 62 2.1, PI 50, PBI 50 and PBI 40E systems can be installed in the curtain wall structures. Sections used to manufacture Al wall structures are subjected to anodizing process or powder lacquer painting in any colours acc. to RAL marking system.

Dane techniczne

Technical data

Szerokość profilu: Section width:	50 mm
Materiał / Material: wg/acc. to	PN-EN 573-3 stop/alloy EN AW 6060 PN-EN 12020-2 tolerancje/tolerances
Uszczelki / Gaskets:	EPDM, TPE
Izolacja / Insulation:	profile PCW /PVC sections
Posiadane aprobaty i certyfikaty:	Aprobata ITB AT-15-4146/2005 Certyfikat Zgodności Nr ITB-0799/W/04 Atest Higieniczny HK/B/1361/01/99
Approvals and certificates:	Approval ITB AT-15-4146/2005 Accordance certificate No. ITB-0799/W/04 Hygiene certificate HK/B/1361/01/99

Informacja techniczna



YAWAL Spółka Akcyjna
ul. Lubliniecka 36
42-284 Herby
Poland
tel. +48 34 352 88 00
e-mail: yawal@yawal.com
<http://www.yawal.com>