

## MB-86N Panel Doors

### Informacje ogólne General description

Konstrukcja bazuje na systemach termoizolowanych kształtowników aluminiowych MB-86N. Profil skrzydła jest dostosowany do łączenia ze specjalnymi wypełnieniami, zlicowanymi z powierzchnią ościeżnicy. Mogą one być za pomocą klejenia mocowane do profili nośnych jednostronnie lub dwustronnie. Możliwość stosowania ukrytych zawiasów dodatkowo podnosi walory estetyczne drzwi.



The construction is based on the system of thermally insulated aluminium sections MB-86N, which is the most technologically advanced door system in ALUPROF’s offer. The leaf profile is adapted for being joined with special door fills, flush with the door frame on the outside face. They can be mounted to load-bearing profiles by gluing one or two sides. The possibility of using concealed hinges, additionally enhances the aesthetic value of the doors.

### Parametry techniczne Technical parameters

|                                                                         |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Przepuszczalność powietrza<br>Air permeability                          | Class 4, EN 12207                   |
| Wodoszczelność<br>Water resistance                                      | Class E900, EN 12208                |
| Odporność na obciążenie wiatrem<br>Resistance to wind load              | Class C5/B5, EN 12210               |
| Izolacyjność termiczna<br>Thermal insulation                            | * U <sub>d</sub> up to 0.63 W/(m²K) |
| Zawartość aluminium z odzysku<br>Content of the recycle in the material | 69.2%                               |

UWAGA! Rzeczywiste dopuszczalne wymiary konstrukcji są zależne od doboru kształtowników i okuć, rodzaju szklenia, ciężaru konstrukcji oraz od warunków jej funkcjonowania. Ich określenie powinno być dokonane przez osoby odpowiednio wykwalifikowane, z wykorzystaniem oprogramowania kalkulacyjnego ALUPROF.

WARNING! The actual acceptable construction dimensions are dependent on the selection of profiles and hardware, glazing type, construction weight and the construction’s operating conditions. These should be determined by a suitably qualified person using ALUPROF’s calculation software.

### MB-86N SI Panel Doors

Drzwi wejściowe z izolacją termiczną  
Entrance door with thermal insulation

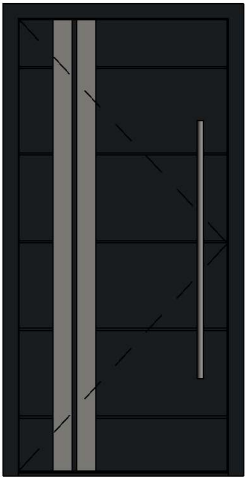
### Inward opening single door - AD Series

A101

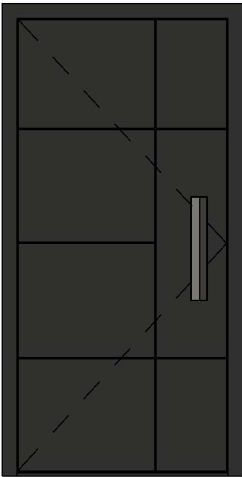
Project Number

20/12/24

AD10



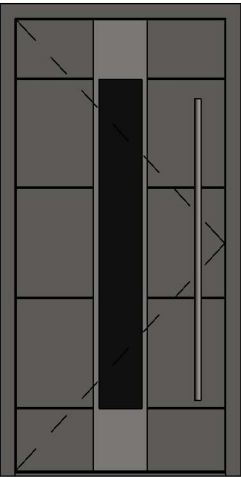
AD16



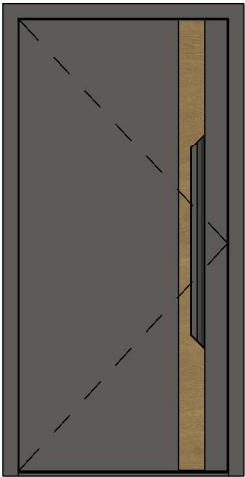
AD18



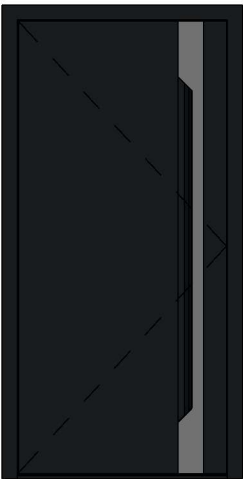
AD25



AD34



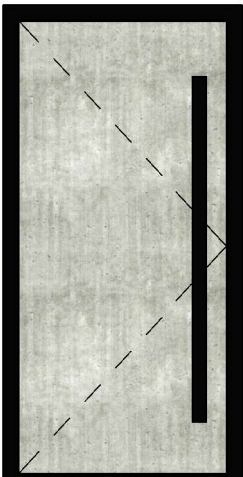
AD36



AD37



AD39



AD44



AD45



### Notatki Notes

- Proszę zapoznać się z załączonym w paczce plikiem PDF, w którym został opisany sposób korzystania z rodzin drzwi MB-86N Panel Door w projekcie Revit.
- W przypadku zapotrzebowania na indywidualne lub dodatkowe rozwiązania modeli Revit proszę kontaktować się bezpośrednio z Sekcją Technologii BIM firmy ALUPROF S.A.  
Dane kontaktowe znajdują się na stronie internetowej: <https://aluprof.com/produkcji/kontakt/kontakt-bim>
- W przypadku zapotrzebowania na obliczenia termiczne dla innych założeń niż podane, proszę kontaktować się z Działem Wsparcia Technicznego firmy ALUPROF S.A.  
Dane kontaktowe znajdują się na stronie internetowej: <https://aluprof.com/produkcji/kontakt/dzial-wsparcia>
- Please refer to the PDF document included in the package, in which the usage of MB-86N Panel Doors Revit models was described.
- In case you need an individual or additional solution for Revit families, please contact the BIM Technology Department in ALUPROF S.A. directly.  
Contact details can be found on the website: <https://aluprof.com/en/architects/contact/contact-bim>
- In case you need additional thermal calculation, please contact the Technical Support Department in ALUPROF S.A.  
Contact details can be found on the website: <https://aluprof.com/en/architects/contact>.

- \* Wartość parametru U<sub>d</sub> została policzona dla następujących założeń:
- panel dwustronny 77 mm
  - wkład typu SI+
  - drzwi o wymiarach skrzydła: 1400 x 2100 mm

- \* The U<sub>d</sub> value has been calculated for the following assumptions:
- double-sided 77 mm panel
  - insert type SI+
  - doors with leaves measuring: 1400 x 2100 mm