

ALU



System izolowanych termicznie
drzwi przeciwpożarowych

AS 75EI

 **aluron**
SYSTEMY ALUMINIOWE

SYSTEM AS 75EI

Izolowane termicznie drzwi przeciwpożarowe

Trzykomorowy system AS 75 EI służy do konstruowania izolowanych termicznie wewnętrznych i zewnętrznych drzwi o klasie odporności ogniowej EI 30 oraz EI 60. System zapewnia pełną optymalizację wykorzystywanych profili dzięki zastosowaniu tych samych kształtowników i akcesoriów jak w przypadku klasycznego systemu okiwno-drzwiowego AS 75.

W ramach rozwiązania stosowane są wielowariantowe szyby jedno i dwukomorowe koncernu Vetrotech Saint-Gobain oraz okucia drzwiowe znanych marek: Wala, Master, Dr Hahn, Wilka, MC Aluhard, Eco Schulte, Geze. System pozwala na konstruowanie drzwi otwieranych na zewnątrz i do wewnątrz.

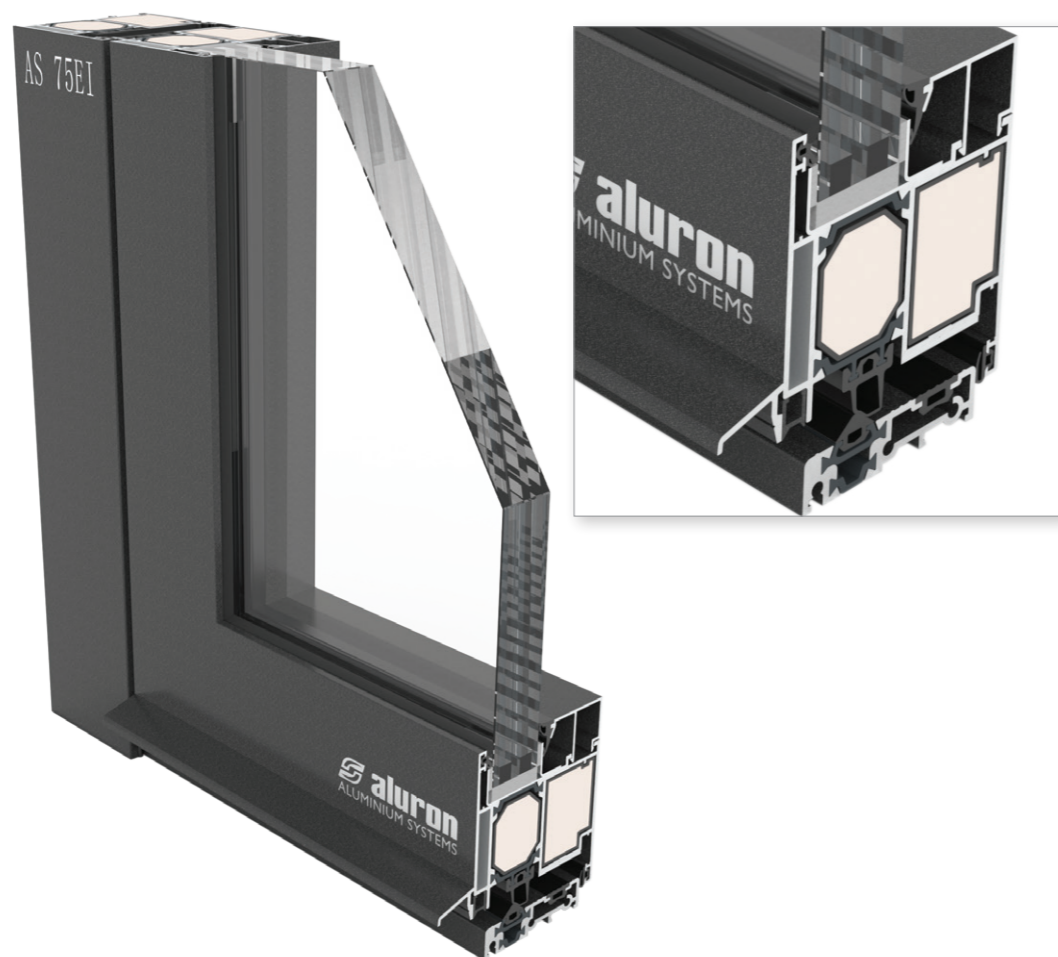


MOŻLIWOŚCI KONSTRUKCYJNE SYSTEMU:

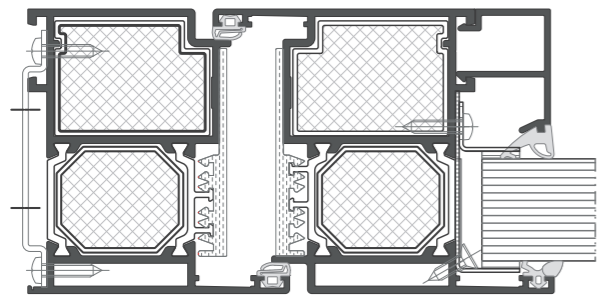
- ✓ Możliwość wyposażenia drzwi w naswietla górne o max. wymiarach 2740 x 1557 mm (szer. x wys.).
- ✓ Możliwość wyposażenia drzwi w doświetla boczne o max. wymiarach 1592 x 2588 mm (szer. x wys.).
- ✓ Możliwość zastosowania ciepłego panelu nieprzeziernego w drzwiach.
- ✓ Montaż w konstrukcjach podatnych: ścianach gipsowo-kartonowych oraz ścianach ppoż.
- ✓ Możliwość wykonania okna technicznego.
- ✓ Możliwość wykonania ścian ppoż. w klasie EI 30 i EI 60 na bazie systemu AS 75EI - na podstawie Krajowej Oceny Technicznej.

UŁATWIENIA MONTAŻOWE SYSTEMU AS 75EI:

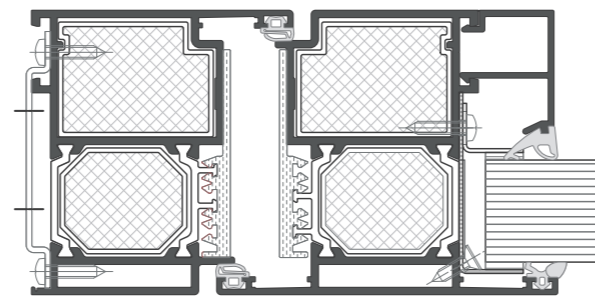
- ✓ Szklenie jednostronne jak w typowych systemach drzwiowych. Klips montowany jest wyłącznie od strony wewnętrznej
- ✓ Możliwość wyboru pozycji szyby względem osi skrzydła - tzw. szklenie centralne.
- ✓ Innowacyjne wkłady ogniochronne Per-literm dopasowane kształtem do komór profili aluminiowych.
- ✓ Autorskie uszczelki pęczniejące wpinane do przekładek termicznych eliminujące problem ich odklejania.
- ✓ Regulowane systemowe kątowniki do mocowanie szkła ułatwiające szklenie pakietów szybowych o różnej grubości.
- ✓ W przypadku pożaru uszczelki pęczniejące szczelnie wypełniają przestrzeń roboczą i nie ulegają wydmuchiwaniu.



RYSUNKI TECHNICZNE SYSTEMU AS 75EI

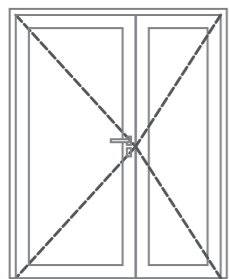


Przekrój przez drzwi otwierane do wewnątrz - wersja EI 60

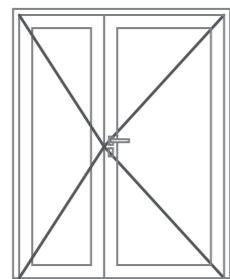


Przekrój przez drzwi otwierane na zewnątrz - wersja EI 60

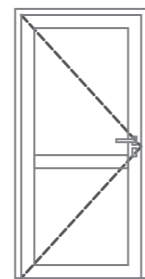
WARIANTY DRZWI W KLASIE EI 60 ORAZ EI 30



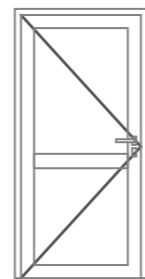
Drzwi dwuskrzydłowe otwierane do wewnątrz



Drzwi dwuskrzydłowe otwierane na zewnątrz

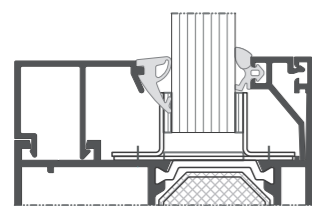


Drzwi jednoskrzydłowe otwierane do wewnątrz

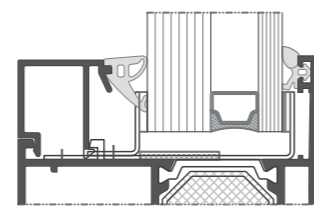


Drzwi jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz

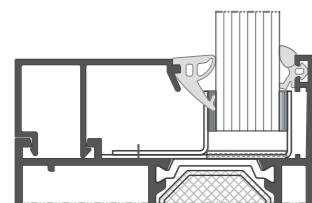
DOPUSZCZALNE WARIANTY POZYCJI SZYBY WZGLĘDEM OSI PROFILU SKRZYDŁA



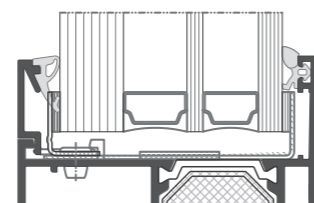
Dostępny tylko w klasie EI 30



Dostępny w klasie EI 30 i EI 60

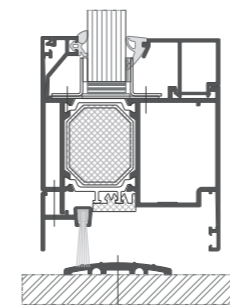


Dostępny w klasie EI 30 i EI 60

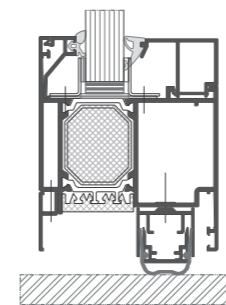


Dostępny tylko w klasie EI 30

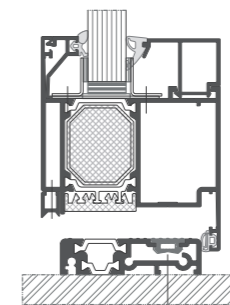
WARIANTY PROGU EI 30



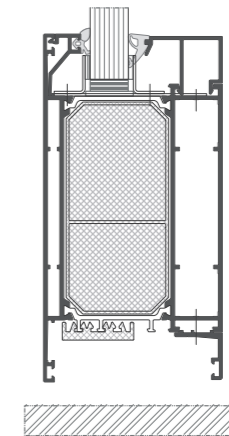
Dolne zakończenie szczotkowe



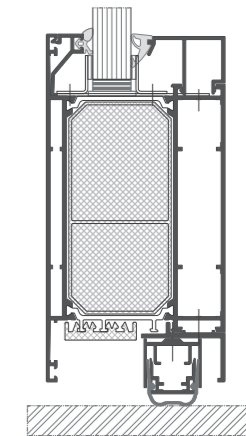
Dolne zakończenie z progiem opadającym



Dolne zakończenie progowe

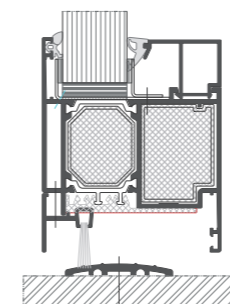


Dolne zakończenie z kopniakiem

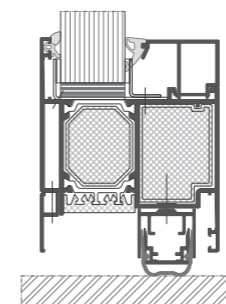


Dolne zakończenie z kopniakiem i progiem opadającym

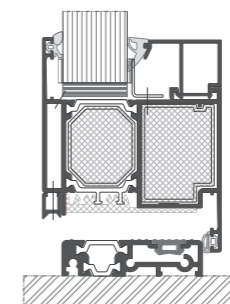
WARIANTY PROGU EI 60



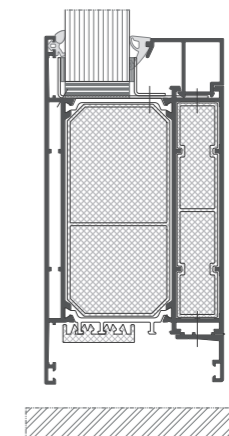
Dolne zakończenie szczotkowe



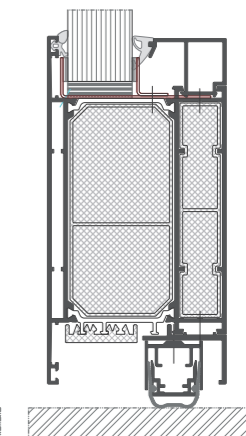
Dolne zakończenie z progiem opadającym



Dolne zakończenie progowe

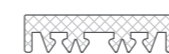


Dolne zakończenie z kopniakiem



Dolne zakończenie z kopniakiem i progiem opadającym

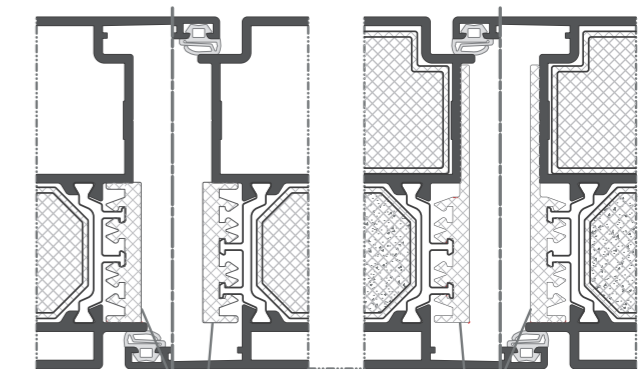
DWUFUNKCYJNA USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA:



Uszczelka do drzwi w klasie EI 30



Uszczelka do drzwi w klasie EI 60



Uszczelka pęczniąca EI 30

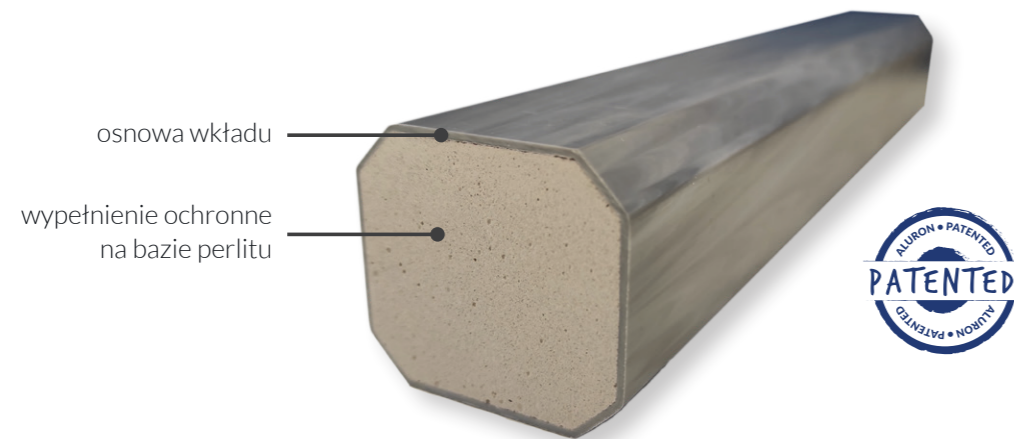
Uszczelka pęczniąca EI 60



PERLITERM

Innowacyjne wkłady ogniochronne

Aluron stworzył i opatentował nowoczesne wkłady ogniochronne, które kształtem dopasowane są do komór profili aluminiowych. Są to pierwsze tego typu inserty wykonane z perlitu – naturalnej i wyjątkowo trwałej skały pochodzenia wulkanicznego, która po wydobyciu jest kruszona i mielona do postaci rudy. Wkłady składają się z: wypełnienia ochronnego na bazie perlitu i tworzywowej osnowy.



PARAMETRY TECHNICZNE

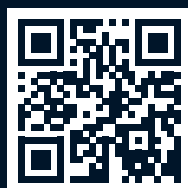
Drzwi przeciwpożarowe AS 75EI zostały przebadane przez Instytutu Techniki Budowlanej, który potwierdził bardzo wysokie parametry użytkowe całej konstrukcji.

Zalety wkładów ogniochronnych PERLITERM

- ✓ Wykazują doskonałe właściwości ogniochronne i chłodzące.
- ✓ Są lżejsze od typowych gipsowych wkładów, co przekłada się na obniżenie ciężaru całej konstrukcji.
- ✓ Tworzywowa osnowa, w której znajduje się wypełnienie ogniochronne, zapewnia czystość obróbki i składowania wkładów.
- ✓ Jest to pierwsze na rynku rozwiązanie eliminujące problem pylenia typowy dla wkładów gipsowych.
- ✓ Łatwa prefabrykacja dzięki dopasowaniu kształtu insertów do komór profili.
- ✓ Wytrzymałe mechanicznie - odporne na pęknięcia i złamania.
- ✓ Poprawiają izolacyjność termiczną całej konstrukcji.

od 1,2 W/m ² K	klasa EI 30 i EI 60	klasa Sa, Sm	klasa 7A
Izolacyjność termiczna Ud	Ogniodporność	Dymoszczelność	Wodoszczelność
klasa 2	klasa C2	75 mm	2500 mm
Przepuszczalność powietrza	Odporność na obciążenie wiatrem	Głębokość profili drzwiowych	Maksymalna wysokość skrzydła dla klasy EI 60
2800 mm	1320 mm	220 kg	15 mm, 16 mm
Maksymalna wysokość skrzydła dla klasy EI 30	Maksymalna szerokość skrzydła	Maksymalna masa skrzydła	Grubość szyb pojedynczych w konstrukcjach EI 30
27 mm	34-56 mm	4800 mm	4000 mm
Grubość szyb pojedynczych w konstrukcjach EI 60	Zakres grubości pakietów szybowych w konstrukcjach EI 30 i EI 60	Max. wysokość ścian ppoż. EI 30 na bazie AS 75EI	Max. wysokość ścian ppoż. EI 60 na bazie AS 75EI





ALURON sp. z o. o.
42-400 Zawiercie
ul. Podmiejska 11
tel. 32 62 10 600
biuro@aluron.eu

