

A M B E R L I N E

OKNA • DRZWI • FASADY • OGRODY ZIMOWE
PVC • ALU

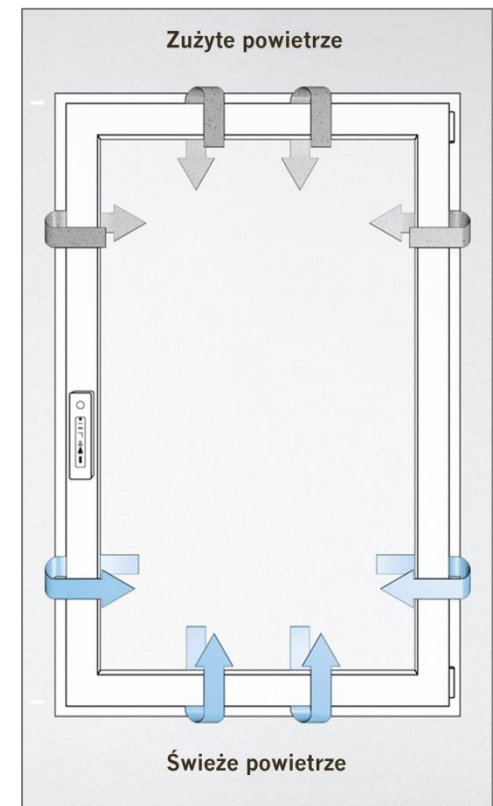
2016 rok

FIRMA
INNOWACYJNA

AMBERSAFE ALU

Pierwsze na rynku okno
aluminiowe z funkcją
automatycznej wentylacji
pomieszczeń przy w pełni
zaryglowanych oknach.

WYNAŁAZEK AMBERLINE



ŚWIADECTWO Z BADAŃ NR C17/16/02

Zlecienniodawca:

ALUPROF S.A
ul. Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała, Polska

Wyrób:

Okno jednoskrzydłowe systemu ALUPROF® MB-86 z okuciem uchylno-rozwieranym z funkcją odstawną Winkhaus Activ Pilot Comfort (RC2) o wymiarach zewnętrznych S x H = 1305 mm x 2055 mm

Badana właściwość	Klasyfikacja
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4
Wodoszczelność	Klasa E1200 (1200 Pa)
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C5 (P ₁ = ±2000 Pa) (P ₂ = ±1000 Pa) (P ₃ = ±3000 Pa)

Specjalista ds. badań
mgr inż. Piotr Kowaliczek



Widok próbki



Norma badawcza:

PN-EN 1026:2001 Okna i drzwi.
Przepuszczalność powietrza.
Metoda badania

PN-EN 1027:2001 Okna i drzwi.
Wodoszczelność. Metoda
badania

PN-EN 12211:2001 Okna
i drzwi. Odporność na
obciążenia wiatrem. Metoda
badania

Norma klasyfikacyjna:

PN-EN 12207:2001 Okna i
drzwi. Przepuszczalność
powietrza. Klasyfikacja

PN-EN 12208:2001 Okna i
drzwi. Wodoszczelność.
Klasyfikacja

PN-EN 12210:2001 Okna
i drzwi. Odporność na
obciążenia wiatrem.
Klasyfikacja

Termin ważności dokumentu:

Dokument traci ważność w
przypadku zmiany komponentów,
technologii produkcji lub
przekroczenia dopuszczalnych
wymiarów obiektu.

Raport z badań:

Centrum Badań i Innowacji
potwierdza, że wykonało badania
według powyższych norm
badawczych. Wyniki zawarte są
w raporcie z badań nr R17/16/02

WYNALAZEK AMBERLINE



AMBERSAFE ALU

Okno aluminiowe w systemie MB-86 z opcją odsunięcia skrzydła okiennego od ramy na odległość około 6 milimetrów po całym obwodzie.

WYNALAZEK AMBERLINE

Unikatowe korzyści:

- ✓ Najbardziej efektywny sposób wentylacji pomieszczeń poprzez naturalną wymianę powietrza w pomieszczeniach bez szybkiego ich wychładzania.
- ✓ Zwiększona szczelność okna.
- ✓ Skuteczna ochrona przed insektami.
- ✓ Możliwość wietrzenia pomieszczenia przy jednoczesnym zapewnieniu odporności na włamanie do klasy RC 2 wg ENV 1627-1630.



AMBERSAFE ALU

Unikatowe korzyści:

WYNALAZEK AMBERLINE

bezpieczeństwo

- Podniesiona ochrona włamaniowa
- Wentylacja przy nieobecności mieszkańców
- Brak otworu w ścianie doALD etc. notwendig

higiena wietrzenia

- Optymalne otwieranie i zamykanie okien
- Brak wychłodzenia pomieszczeń
- Unikanie jednoczesnego uruchamiania ogrzewania i / lub innych źródeł ciepła
- CO2oparty na regulacji jakości pomieszczenia

komfort

- Gwarancja optymalnej temperatury powietrza w pokoju i wilgotności powietrza Optymalna jakość powietrza
- Sterowanie poprzez zdalne sterowanie jak również poprzez systemy BUS
- Wietrzenie podczas nieobecności mieszkańców
- Niezależnie od użytkownika wietrzenie (np. wg DIN1946-6)
- Unikanie tworzenia się pleśni

AMBERSAFE ALU

na targach

**FENSTERBAU
FRONTALE**

Norymberga, marzec 16-19, 2016.

WYNALAZEK AMBERLINE



AMBERSAFE ALU

na targach

**FENSTERBAU
FRONTALE**

Norymberga, marzec 16-19, 2016.

WYNALAZEK AMBERLINE



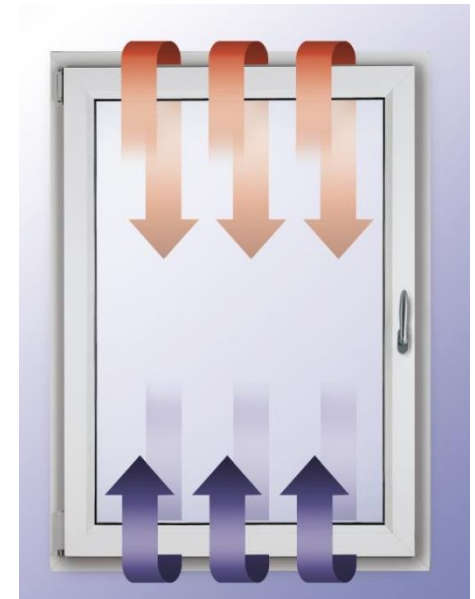
AMBERSAFE ALU

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania okien aluminiowych o szerokości zabudowy 86mm z wrębem okuciowym w osi 13mm.

Okno wykonane tym sposobem ma zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych i innych, w których wymagana lub wskazana jest okresowa wentylacja bez otwierania okna.

W znanych rozwiązaniach w celu dokonania wymiany powietrza przez okno; otwierano skrzydło okna lub odchyłano stosując mechanizmy powodujące kilkukątowe wychylenie okna aluminiowego względem osi pionowej lub osi poziomej. Rozwiązania te nie zapewniały efektywnej wentylacji pomieszczenia oraz powodowały możliwość przedostawania się przez szczelinę wadów i innych zanieczyszczeń.

Przedstawione w wynalazku rozwiązanie eliminuje powyższe wady i niedogodności.



Więcej informacji nt. funkcjonalności rozwiązania AMBERSAFE na filmach:

Wietrzenie na 6 – [LINK](#)

Zdrowe wietrzenie – [LINK](#)

Funkcja automatycznego wietrzenia – [LINK](#)

Funkcja wietrzenia – [LINK](#)

Idealne okno na niepogodę – [LINK](#)

www.amberline.eu