

**FINEO**  
by AGC



# MNIEJ ZNACZY WIĘCEJ



Próżniowe szyby zespolone



## FINEO – szyby zespolone, które nie przestają zaskakiwać

FINEO to więcej niż technologia szkła. To **czysty komfort**. To przełomowe próżniowe szyby zespolone, które mają nie tylko niesamowite parametry energetyczne, ale łączą w sobie **niezwykle wysoką izolację cieplną z imponującą redukcją hałasu i bezprecedensowymi** rozwiązaniami ekologicznymi. FINEO zostawia w tyle zwykłe szyby zespolone jeżeli chodzi o parametry i trwałość.

To próżniowe szyby zespolone, które wyglądają **elegancko, są cienkie** i wykorzystują maksymalnie światło i **energię słoneczną**.

FINEO izoluje równie dobrze co szyby dwukomorowe, jednak jest **lżejsze i cieńsze**, co oznacza, że można je montować w istniejących ramach okiennych. Bardzo często oznacza to, że FINEO stanowi najbardziej **ekonomiczne rozwiązanie w projektach remontowych i renowacyjnych**.

Ale nie koniec na tym! FINEO to zrównoważona inwestycja: nadaje się w **100% do recyklingu, nie zawiera żadnych gazów obojętnych ani organicznych szczeliw, dlatego nie niszczy pod wpływem czasu**.

FINEO posiada 15-letnią gwarancję, co plasuje je na wiodącej pozycji na rynku, jednak spodziewany okres eksploatacji jest znacznie dłuższy.

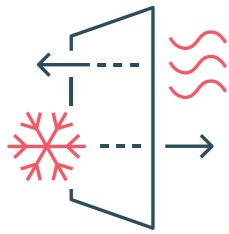


Idealnie cienkie  
Maksimum komfortu

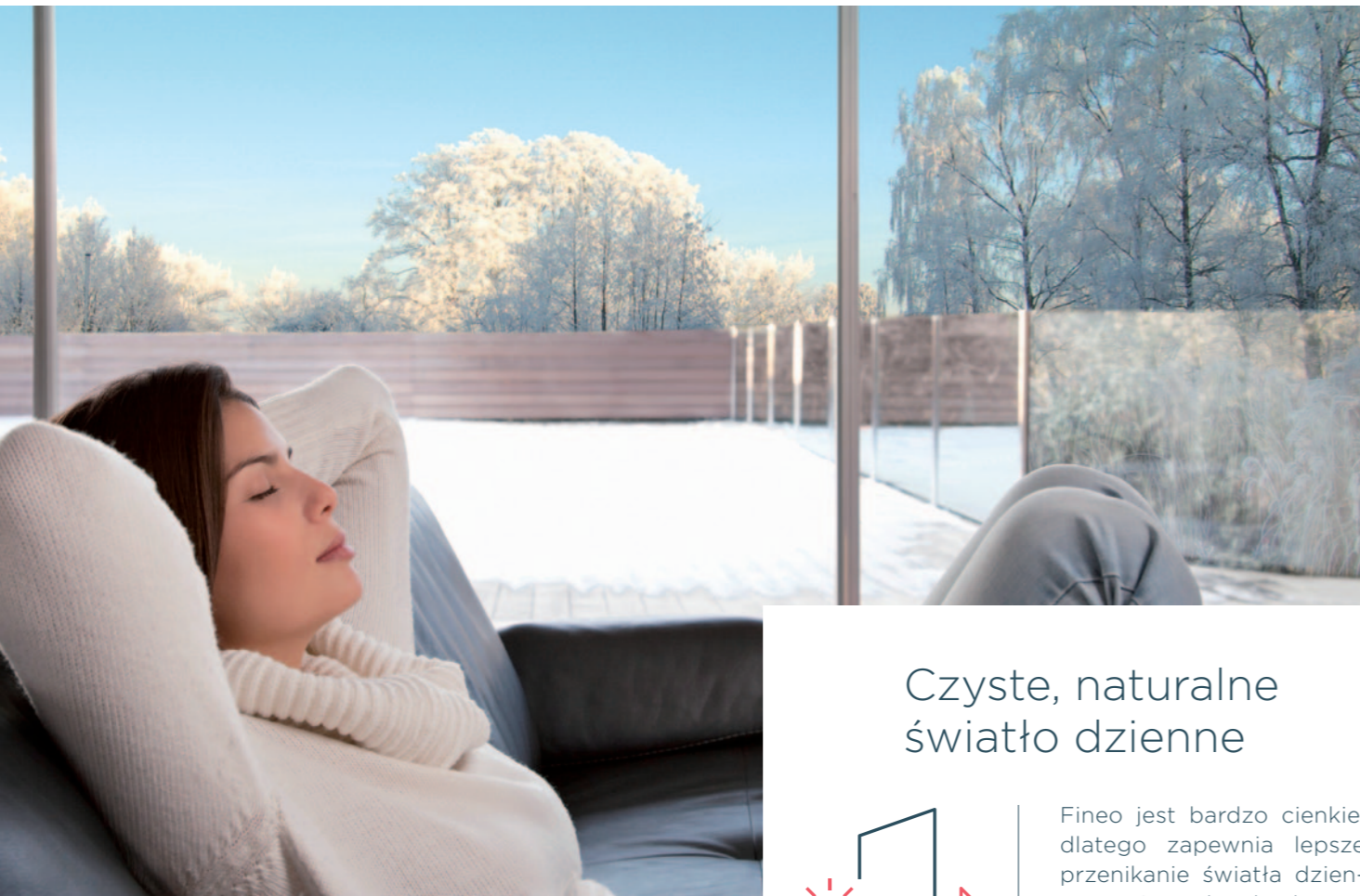


# NOWY POZIOM KOMFORTU

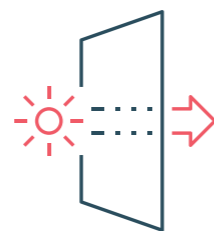
## Ciepłe i przytulne



Szyby izolacyjne FINEO dają znacznie większe poczucie ciepła niż szyby jedno- lub dwukomorowe. Dlaczego? Ze względu na wyjątkowo niski współczynnik U w szybach FINEO, który oznacza, że wewnętrzna szyba jest cieplejsza, eliminując przeciągi i zimne punkty.



## Czyste, naturalne światło dzienne



Fineo jest bardzo cienkie, dlatego zapewnia lepsze przenikanie światła dziennego niż szyby dwukomorowe. Dzięki niemu użytkownicy mogą częściej cieszyć się naturalnym światłem nawet w ciemniejszych miesiącach.

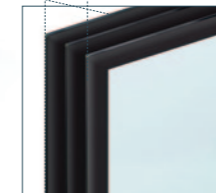
## Cieńsze, lżejsze, bardziej eleganckie

FINEO\*  
8 mm | 20 kg/m<sup>2</sup>



\* Przykład

SZYBY POTRÓJNE  
(DWUKOMOROWE)\*  
36 mm | 30 kg/m<sup>2</sup>



Cienkie ramy okienne po wmontowaniu cienkich szyb izolacyjnych FINEO zachowują swój elegancki, wyrafinowany wygląd, pozwalając w prosty sposób na utrzymanie oryginalnego uroku i charakteru obiektu.

Dlatego FINEO to rozwiązanie trwałe.

## Nowy standard izolacji akustycznej



FINEO zapewnia relaks w ciszy i spokoju, z dala od zgiełku i biegania. FINEO gwarantuje doskonałe ograniczenie hałasu z ulicy, oferując znacznie większą efektywność wyciszenia niż inne szyby zazwyczaj montowane w obiektach mieszkalnych i biurowych.



## Zachowanie zabytkowych ram okiennych

W zabytkach wymiana pierwotnych szyb na nowoczesne szyby dwukomorowe raczej nie wchodzi w rachubę. FINEO nie tylko zachowuje autentyczny wygląd budynku, ale również zapewnia komfort termiczny zgodny z nowoczesnymi standardami.



# NOWE PODEJŚCIE DO ZRÓWNOWAŻONYCH INWESTYCJI



## Najbardziej zrównoważone rozwiązanie

FINEO to wybór, który oznacza zrównoważoną inwestycję z zachowaniem komfortu, parametrów energetycznych i bezpieczeństwa.



## Inteligentne remonty

Szyby izolacyjne FINEO pozwalają na dopasowanie najnowszych technologii w produkcji szkła do różnych sytuacji. Na przykład, na fasadach szklanych od południa, w oknach od północy i szklanym dachu sprawdzi się ochrona przeciwsłoneczna, szyby akustyczne czy bezpieczne.

W szerokim asortymencie FINEO zawsze znajdzie się inteligentne, dopasowane do indywidualnych potrzeb rozwiązanie.

## Dłuższy okres eksploatacji ram okiennych

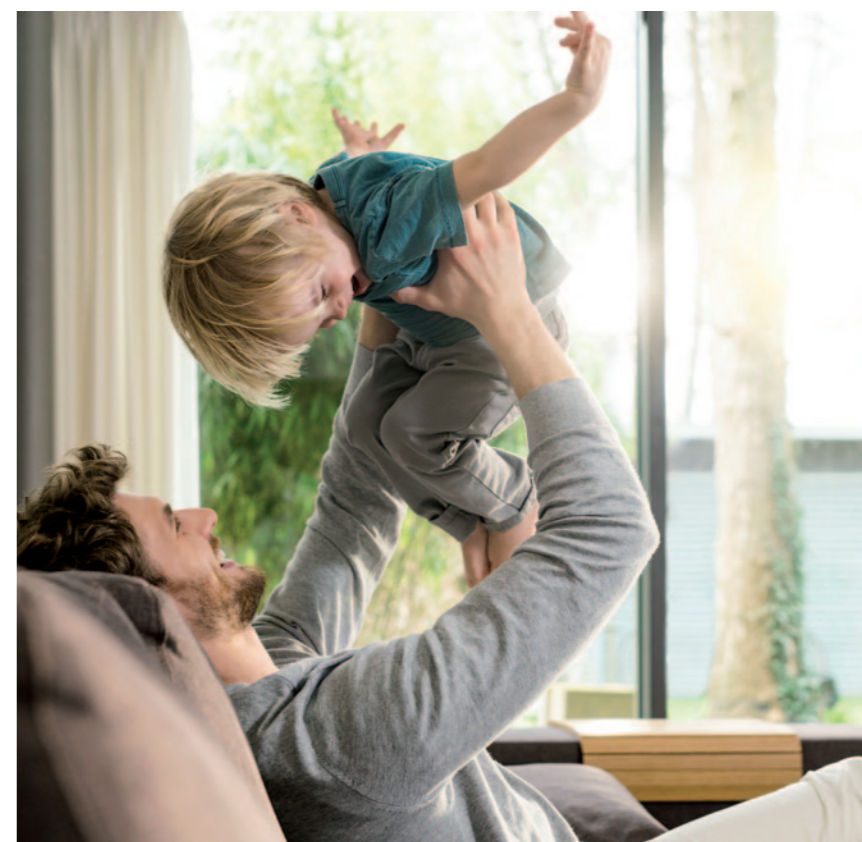
Szyby FINEO znacząco ograniczają wewnętrzną kondensację\*, co wyraźnie wydłuża przydatność ram okiennych do eksploatacji\*\*.



## Optymalne wykorzystanie ciepła słonecznego

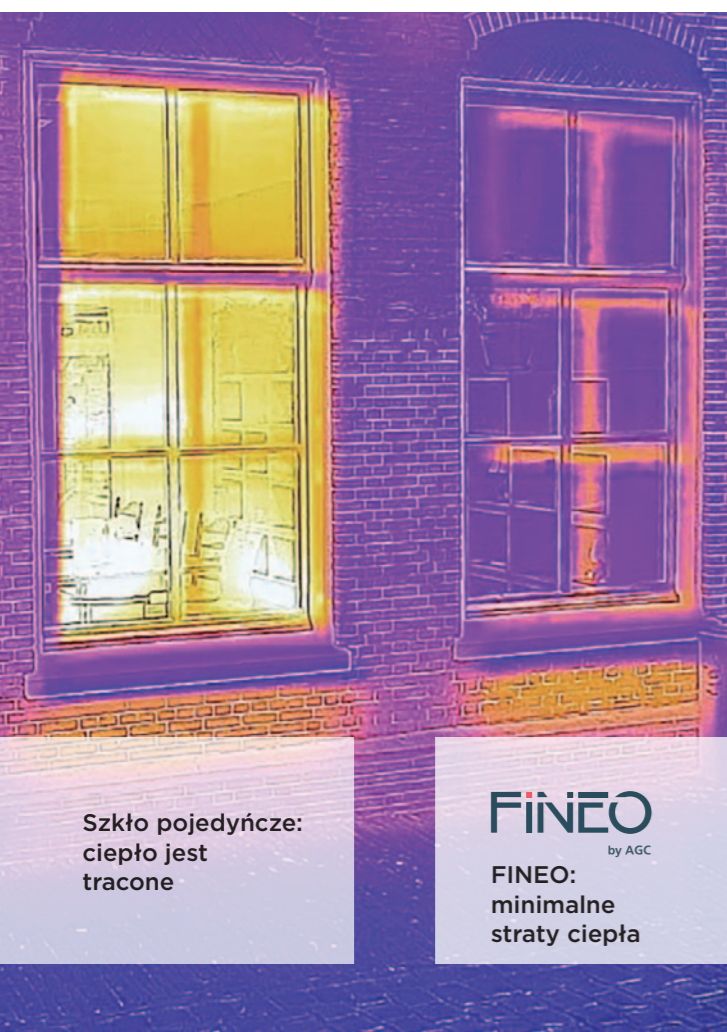
FINEO w pełni wykorzystuje ciepło słoneczne, co oznacza, że w chłodne zimowe miesiące spada zużycie energii.

Dzięki optymalnej przepuszczalności światła słonecznego i ciepła, wewnątrz panuje przyjemna temperatura przez cały rok.





# ODPOWIEDZIALNE WOBEC ŚRODOWISKA EKOLOGIA A REMONTY



Szkło pojedyncze:  
ciepło jest  
tracone

**FiNEO**  
by AGC  
FINEO:  
minimalne  
straty ciepła

## Ograniczanie śladu węglowego

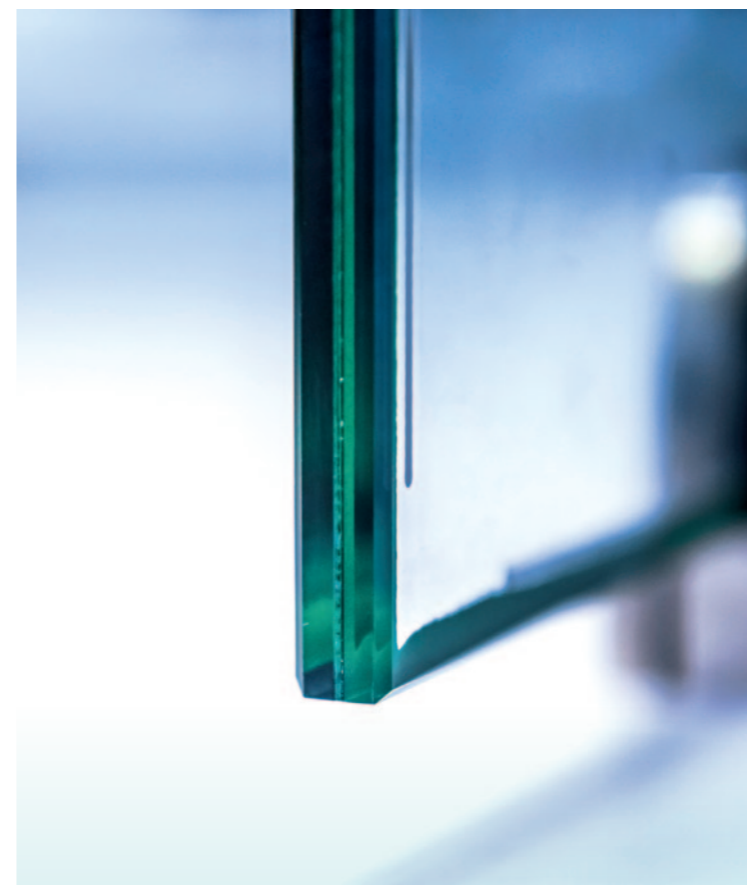
Doskonała izolacyjność termiczna i optymalne wykorzystanie ciepła słonecznego oznacza, że na ogrzewanie zużywa się mniej energii. Pozwala to nie tylko oszczędzać kończące się paliwa kopalne, ale również ograniczyć emisję azotu i pyłów, co ma zbawienny wpływ na komfort ludzi i na środowisko.

## Zamknięty obieg a remonty

Dzięki ponownemu wykorzystaniu ram okiennych, FINEO zapewnia gotowe rozwiązania zgodne z gospodarką obiegu zamkniętego i są idealnym rozwiązaniem dla remontów.

## Europejskie certyfikaty

FINEO to certyfikowany produkt szklany, posiadający aprobatę Europejskiej Organizacji ds. Oceny Technicznej (EOTA).



## Wyprodukowane w Europie

FINEO jest produkowane i montowane w Europie, co pozwala unikać niepotrzebnych zanieczyszczeń związanych z produkcją i importem szyb próżniowych z odległych zakątków.

## W 100% nadaje się do recyklingu, filozofia od kołyski do kołyski



FINEO to szyby izolacyjne, które można w 100% poddawać recyklingowi i ponownie wykorzystywać do wyprodukowania nowych, wysokiej jakości produktów FINEO.

Dzięki podejściu od kołyski do kołyski, FINEO pomaga tworzyć świat bez odpadów.

Ekologiczny skład sprawia, że FINEO może być wykorzystywane nawet w kolejnej renowacji czy projekcie budowlanym.





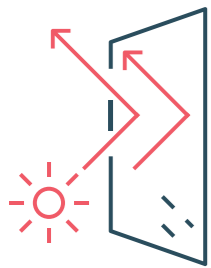
## BEZPIECZNE I ODPORNE



### Chroni to, co w naszym życiu najcenniejsze

Asortyment szyb bezpiecznych FINEO zapewnia optymalną ochronę domu i tego, co najcenniejsze przed kradzieżą lub wandalizmem.

### Ochrona UV



Zamontowanie szyb bezpiecznych FINEO pozwala unikać kontaktu ze szkodliwym promieniowaniem UV

FINEO blokuje co najmniej 99% promieniowania UV, dzięki czemu wyposażenie wnętrz nie traci koloru ani nie blaknie.



## PRZYJAZNE DLA PORTFELA

### Zmień szyby w kaloryfer

Super cienkie szyby FINEO zapewniają termizolację na poziomie  $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , co stanowi ekwiwalent szyb dwukomorowych, nawet 8 krotnie lepszą niż szyby pojedyncze.

Po zamontowaniu FINEO w istniejących drewnianych ramach, zmieniają się one w niewidzialne kaloryfery, które zatrzymują gorąco i zimno na zewnątrz, bez względu na panującą tam temperaturę.

Szyba pojedyncza	Współczynnik U	Na zewnątrz	Na zewnątrz	Na zewnątrz
		-10 °C	-5 °C	0 °C
		Temperatura szyby wewnętrznej		
		Internal Pane Temperature		
	5,8	-2,75 °C	1 °C	4,8 °C
FINEO	0,7	17,3 °C	17,7 °C	18,15 °C



### Ekonomiczny remont

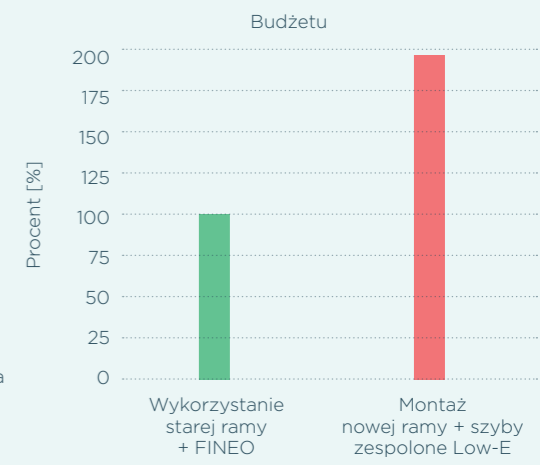
Montaż szyb izolacyjnych FINEO wymaga znacznie mniejszych nakładów pracy niż szyby dwukomorowe, które wymagają wyłamania i usunięcia starych ram okiennych. Szyby FINEO są bardzo cienkie, dlatego można śmiało wykorzystać stare ramy.

Oznacza to, że FINEO jest często najbardziej ekonomiczną opcją, a unoszący się w powietrzu na budowie brud i pył zostają praktycznie wyeliminowane.

#### PRZYKŁADOWA KALKULACJA



- Drewniana rama okienna
- 8 szyb FINEO (o wymiarach 30 cm x 35 cm)



# NASZ ASORTYMENT

W odpowiedzi na różnorodne wymogi budowlane, FINEO jest dostępne w szerokim asortymencie produktów specjalnych o różnych zaletach.



## ROZWIĄZANIA FINEO



### REMONT

Wymień szyby, zachowaj ramy! FINEO są niezwykle cienkie, dlatego pasują do większości istniejących ram okiennych, znacząco podnosząc zaizolowanie obiektu przy jednoczesnym obniżeniu kosztów remontu.



### NOWE OBIEKTY

Okna z FINEO łączą w sobie finezję i elegancję, którą zyskują dzięki nim nowe projekty. To naprawdę możliwe! FINEO we współpracy z liderami na rynku okien stworzyło najbardziej zaawansowane rozwiązanie. Aluminium, drewno, PVC – wybór należy do Ciebie.



### RENOWACJA

Czy musisz odnowić zabytkowy obiekt, gdzie konieczne jest zachowanie fasady? FINEO umożliwia wykorzystanie istniejących ram okiennych. Ponadto można łączyć je z szybami starymi, już zamontowanymi, zachowując pierwotną estetykę fasady.



Montaż:

