

Exterior

Interior

Solar Screen

ALU 50 XC

Kontrola Słoneczna
Srebro - Zewnętrzny

Opis

Alu 50 XC zapewnia skuteczną redukcję ciepła słonecznego, jednocześnie utrzymując jasne wnętrze i oryginalny wygląd budynku. Oferuje funkcjonalną wydajność przy minimalnych odbiciach, utrzymując elewacje naturalne i przejrzyste.

Transmisja światła widzialnego (%)



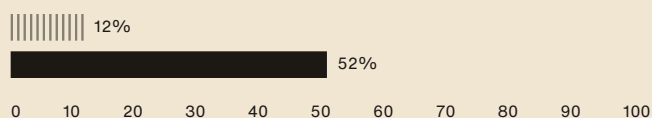
Odbicie światła widzialnego – zewnętrzne (%)



Odrzut UV (%)











Całkowita energia słoneczna odrzucona (%)



||| Szyba pojedyncza 3 mm – bez folii ■ Folia zastosowana na szybie pojedynczej 3 mm



Charakterystyka

-  **Gwarancja**
3 lata
-  **Klasa ogniotrwałości**
M1
-  **Przechowywanie w zalecanych warunkach**
3 lata
-  **Dostępne szerokości**
152 cm
-  **Rodzaj montażu**
Zewnętrzny
-  **Kolor od zewnątrz**
Srebro Jasne
-  **Długość**
30.5 m
-  **Ślad węglowy produktu (LCA)**
1.49 kgCO₂e/m²

Konstrukcja

- 1 Powłoka odporna na zarysowania zapewniająca ochronę, trwałość i łatwe czyszczenie
- 2 Poliester wysokiej jakości optycznej z powłoką cząstek metalicznych blokujących IR
- 3 Klej łączący
- 4 Poliester wysokiej jakości optycznej
- 5 Klej czuły na nacisk (PS), polimeryzujący ze szkłem w ciągu 15 dni.
- 6 Ochronny liner PET jednorazowy po instalacji

-  **Skład**
PET
-  **Grubość**
75 µm

Szczegóły

Korzyści energetyczne i ekologiczne⁰¹

-  **Oszczędność energii**
61.2 kWh/m²/rok
-  **Redukcja śladu węglowego**
19.4 kgCO₂/m²
-  **Oszczędność finansowa**
14 euros/m²/rok



Uzyskaj dostęp do naszego kalkulatora oszczędności energii

Właściwości optyczne i słoneczne

Typ szyby	Pojedyncza szyba 3 mm		Podwójny Low-E	
	Bez folii	Z folią	Bez folii	Z folią
Odrzut UV (%)	25	99	40	99
Transmisja światła widzialnego (%)	91	59	82	54
Odbicie światła widzialnego – zewnętrzne...	8	22	11	23
Odbicie światła widzialnego – wewnętrzne...	8	21	12	22
Odbicie energii słonecznej (%)	5	24	28	29
Absorpcja energii słonecznej (%)	8	32	12	41
Transmisja energii słonecznej (%)	87	44	60	30
Całkowita energia słoneczna odrzucona (%)	12	52	35	65
Odrzut promieniowania podczerwonego...	16	55	16	74
Redukcja oślepienia (%)	-	35	-	28
Współczynnik zacielenia	-	0.55	-	0.4
g-wartość	0.88	0.48	0.65	0.35
Wartość U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Wskazówki dotyczące aplikacji⁰²

Pionowa sytuacja i dla standardowej powierzchni szklanej

- Przezroczysta szyba jednowarstwowa ✓
- Przyciemnione jednowarstwowe... ✓
- Refleksyjne zabarwione... ✓
- Przezroczysta szyba dwuwarstwowa ✓
- Przyciemnione dwuwarstwowe szkło ✓
- Refleksyjne zabarwione... ✓
- Dwuwarstwowe szkło wypełnione... ✓
- Stadip Ext. przezroczyste... ✓
- Stadip Int. przezroczyste... ✓

✓ Tak ✗ Niezalecane ! Ostrożność

Wskazówki dotyczące montażu i czyszczenia

Użyj Slide On (600-FO2) lub Film On (600-F0355) rozcieńczonych do 2 cL/L wody do instalacji i czyszczenia. Nie czyść przez co najmniej miesiąc po instalacji ani nie naklejaj naklejek/klejów na folię. W przypadku instalacji zewnętrznych nałoż silikon na obwód folii, aby zapobiec utlenianiu. Proszę odnieść się do informacji „Nowa gwarancja dla folii zewnętrznych”.



Uzyskaj dostęp do filmu z poradami dotyczącymi instalacji i konserwacji

⁰¹ Wartości oparte na badaniu przeprowadzonym w klimatyzowanym budynku w Luksemburgu, z folią nałożoną na podwójne szkło low-E, skierowane na wschód. Okres grzewczy obejmuje miesiące od października do marca, a okres chłodzenia – od kwietnia do września. Uwzględniamy elektryczny system grzewczy typu pompa ciepła o wydajności 3,5 oraz elektryczny system chłodzenia o wydajności 3. Więcej informacji znajdziesz w naszym narzędziu online.

⁰² Porada na podstawie powierzchni oszklonej do 2,5 m², prosimy o kontakt w celu potwierdzenia lub analizy szoku termicznego. Dane w niniejszej karcie informacyjnej nie stanowią oferty, SOLAR SCREEN zastrzega sobie prawo do zmiany składu swoich produktów w dowolnym momencie. Zapoznaj się z naszymi gwarancjami i ogólnymi warunkami sprzedaży.