Nieotwierane przeszklenie dachu płaskiego VELUX CFU

Szyba 20, podwójna

10 Lat Gwarancji

0°–15°

Zmień swój dom, wpuszczając światło dzienne i świeże powietrze tam,
gdzie wydawało się to niemożliwe, dzięki przeszkleniom dachu płaskiego VELUX nowej generacji. Podstawa okienna nieotwieranego przeszklenia dachu płaskiego ma unikalną konstrukcję z wąską ościeżnicą i niewidocznym skrzydłem, która zapewnia maksymalną ilość światła dziennego i świetny design. Ta nieotwierana podstawa okienna ma podwójną szybę (dostępna również z potrójną szybą), zapewnia doskonałą wydajność energetyczną, a także redukcję hałasu w przypadku deszczu, gradu czy ruchu ulicznego, co podnosi komfort we wnętrzach.

- Prawie niewidoczna ościeżnica przeszklenia zapewnia rozległy widok nieba i wpuszcza maksymalną ilość światła dziennego.
- Smukłe i niewidoczne skrzydło zapewnia rozległy widok nieba i wpuszcza maksymalną ilość światła dziennego.
- Ciesz się maksymalną ilością światła dziennego i stylowym wyglądem z wnętrza domu, ponieważ rolety czy markizy są dyskretnie umieszczone w przeszkleniu.
- Ciesz się ciszą w swoim domu i bardzo dobrą izolacją termiczną dzięki naszym energooszczędnym dwuwarstwowym izolacyjnym szybom zespolonym
- Niskie umieszczenie izolacyjnych szyb zespolonych w konstrukcji zapewnia optymalną wydajność energetyczną i elegancką, smukłą konstrukcję, zwłaszcza przy zamontowanych roletach i markizach.
- Dzięki naszemu przeciwwłamaniowemu przeszkleniu dachu płaskiego z laminowanego szkła bezpiecznego (laminowane szkło bezpieczne P4A na szybie wewnętrznej) możesz spać spokojnie.
- Zapewnij sobie większą ciszę dzięki skutecznej redukcji odgłosów z zewnątrz oferowanej przez przeszklenie.

CE

PEFC PEFC/09-31-020

Creation date 03-11-2026 18:37:31 VRW Roof windows pl-PL - Approved

Instrukcja korzystania z aplikacji

Montaż na dachu o nachyleniu od 0° do 15° w przypadku modułu z zakrzywioną szybą ISU 1093 oraz od 2° do 15° w przypadku modułu z płaską szybą ISU 2093.

Stały świetlik szklany CFU (moduł podstawowy) może zmienić każdą przestrzeń w ulubione miejsce i świetnie sprawdza się tam, gdzie chcesz zapewnić maksymalny dopływ naturalnego światła dziennego. Montaż na dachu o nachyleniu od 0° do 15° z zakrzywionym szklanym blatem ISU 1093 oraz od 2° do 15° z płaskim szklanym blatem ISU 2093

Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

Wymiary na diagramie rozmiarów pokazują otwór w dachu. W przypadku okien sterowanych elektrycznie, powinieneś zostawić dodatkowy luz (zwykle 1 cm) po stronie przeznaczonej do instalacji przewodu, zgodnie z obowiązującymi wytycznymi montażu.

	600	800	900	1000	1200	1500
600	CFU 060060 (0.29)		CFU 090060 (0.45)			
800		CFU 080080 (0.54)				CFU 150080 (1.06)
900			CFU 090090 (0.7)		CFU 120090 (0.95)	
1000				CFU 100100 (0.88)		CFU 150100 (1.35)
1200					CFU 120120 (1.3)	

Wszystkie wymiary są w mm. ( ) = Efektywna powierzchnia szyb, m^2 [ ] = Powierzchnia geometryczna, m^2

Creation date 03-11-2026 18:37:31

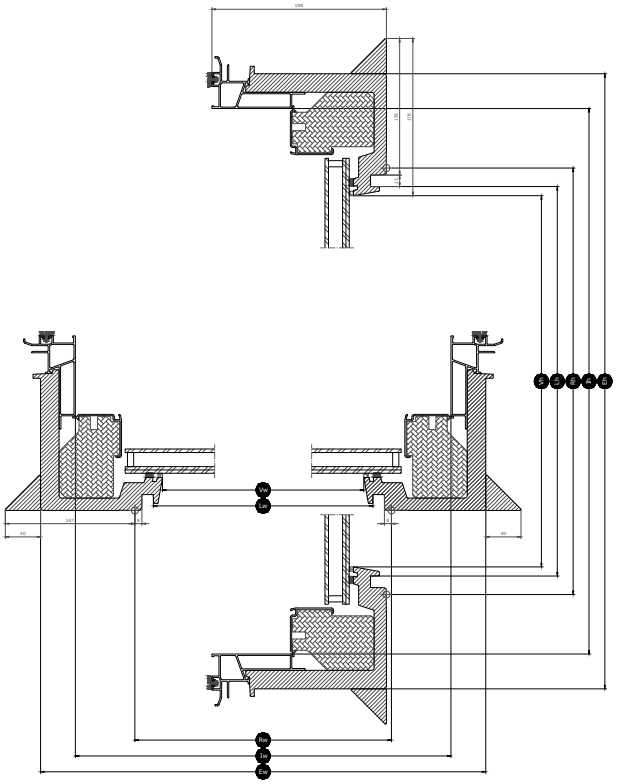
Waga netto

Pamiętaj, że kompletne okno do dachów płaskich składa się z zestawu górnego i podstawy, które są dostarczane osobno. Musisz obliczyć całkowitą masę kompletnego rozwiązania, dodając masę jednostkową zestawu górnego oraz masę jednostkową podstawy, zgodnie z danymi zawartymi w odpowiednich arkuszach danych.

	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100
Waga netto (kg)	28,617	40,937	37,086	47,863	55,440	58,679	71,770	83,615	74,615

Wymiary przekroju poprzecznego

Zauważ, że widok przekroju jest z dołu do góry.



Szerokość		060	080	090	100	120	150
Vw	Szerokość widocznej szyby	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Szerokość pomiędzy wewnętrznymi krawędziami wrębów w ramie okna	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Wewnętrzna szerokość ramy na poziomie skrzydła okna	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Wewnętrzna szerokość skrzydła okna	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Zewnętrzna szerokość ościeżnicy	815	1015	1115	1215	1415	1715

Wysokość		060	080	090	100	120
Vh	Wysokość widocznej szyby	538	738	838	938	1138
Lh	Wysokość pomiędzy wewnętrznymi krawędziami wrębów w ramie okna	559	759	859	959	1159
Rh	Wewnętrzna wysokość ramy na poziomie skrzydła okna	600	800	900	1000	1200
Ih	Wewnętrzna wysokość skrzydła okna	736	936	1036	1136	1228
Eh	Zewnętrzna wysokość ościeżnicy	815	1015	1115	1215	1415

Creation date 03-11-2026 18:37:31

Parametry techniczne

Przegląd wartości technicznych produktu obejmujący oznakowanie CE zgodnie z normą EN 1873 lub EAD 200062-00-0401.

Charakterystyka okna	CFU 20Q + ISU 1093	CFU 20Q + ISU 2093
Przepuszczalność powietrza [klasa]	4	4
Przenikalność cieplna Urc, ref300 (oznaczenie CE) (współczynnik przenikalności cieplnej U)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Przepuszczalność światła (τ,v) (τ)	0.69	0.68
Izolacja akustyczna (Rw) R_wdB [dB]	39	39
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej (g)	0,52	0,52
Przepuszczalność promieniowania UV (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05
Okno odporne na włamanie	RC2	RC2
Współczynnik ościeżnicy	0.1	0.1
Przepuszczalność powietrza [klasa]	4	4
Reakcja na ogień [klasa]	C-s2, d2	C-s2, d2
Klejenie szkła górnej części [klasa]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – standard europejski [klasa]		
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – norma brytyjska [klasa]	NPD	NPD
Odporność na uderzenie [klasa]	3	3
Odporność na uderzenie dużym miękkim przedmiotem [klasa]	N/A	N/A
Odporność na uderzenie małym twardym przedmiotem [klasa]	N/A	N/A
Hałas deszczu (Lia)	44 dB	44 dB
Odporność na obciążenia skierowane w dół	N/A	N/A
Odporność na ogień [klasa]	NPD	NPD
Odporność na obciążenie śniegiem	*	*
Odporność na obciążenie skierowane w górę	N/A	N/A
Odporność na obciążenie wiatrem [klasa]	C3	C3
Wodoszczelność [klasa]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone

Creation date 03-11-2026 18:37:31

Struktura szyby

Szyba	Konstrukcja (od wewnątrz do zewnątrz)
Szyba podwójna	Szkło laminowane float 7,5 mm – wypełnienie argonem 16 mm – szkło hartowane 4 mm z emalią

Rolety i markizy

Uzupełnij swoje przeszklenie dachu płaskiego VELUX o roletę, aby mieć pełen komfort. Wybierz markizę przeciwsłoneczną, aby utrzymać chłód w pomieszczeniu w upalne dni, lub roletę zaciemniającą, która blokuje dostęp światła z zewnątrz i zapewnia efekt zaciemnienia. Rolety są dyskretnie umieszczone, nie ograniczają dostępu światła dziennego oraz nie mają negatywnego wpływu na wygląd okna, gdy nie są używane. Można również dodać moskitierę, aby cieszyć się świeżym powietrzem bez owadów.
Użyj aplikacji VELUX App Control lub VELUX ACTIVE with NETATMO, aby sterować otwieranym przeszkleniem dachu płaskiego i roletami za pomocą smartfona.

Zgodność

Stała jednostka podstawowa CFU jest kompatybilna z płaskim blatem szklanym ISU 2093 oraz zakrzywionym blatem szklanym ISU 1093. Produkty montażowe Listwa przedłużająca ZCU 0015/1015, zestaw mocujący do papy dachowej ZZZ 210U i okładziny LSF 2000. Kompatybilne z roletami: Rolety przeciwsłoneczne zasilane energią słoneczną MSU oraz rolety zaciemniające zasilane energią słoneczną DSU.

Informacje dodatkowe

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

Więcej informacji na temat naszych produktów można znaleźć na stronie https://www.velux.pl/

Creation date 03-11-2026 18:37:31