

Pyty świetlikowe EuroLux

Przezroczyste i mleczne płyty świetlikowe
o profilu B59 i B65

Płyty świetlikowe PCV EuroLux stosuje się do doświetlenia pomieszczeń. Mogą być użyte jako pokrycie dachu lub okładzina elewacyjna. Płyty dostępne są w dwóch wersjach o różnej przepuszczalności promieni słonecznych: przezroczyste oraz mleczne.

Płyty świetlikowe są idealnie dopasowane do płyt falistych włókno-cementowych EuroFala i stanowią ich naturalne uzupełnienie. Jako pokrycie dachowe płyty świetlikowe mogą stanowić nawet 15% powierzchni całkowitej dachu i można stosować je do dachów o nachyleniu połaci od 12°.

Produkt

Płyty EuroLux wykonane są z niezbrojonego, jednorodnego polichlorku winylu. W trakcie procesu technologicznego są rozciągane poprzecznie i wzdłuż - daje to wysoką odporność na uderzenia oraz urazy mechaniczne zarówno w wysokich, jak i niskich temperaturach. Płyty wykazują wysoką wytrzymałość na zginanie. Zostały wyprodukowane zgodnie z normą EN 1013. Ich skład nie oddziałuje negatywnie na zdrowie człowieka zarówno podczas montażu, jak i w trakcie użytkowania.

Profil

Płyty EuroLux dostępne są w dwóch profilach modułu i wysokości fali:

- B59 - 130/30 mm,
- B65 - 177/51 mm.



Powierzchnia

Powierzchnia płyt EuroLux jest gładka, pozbawiona struktury i równa, co zapobiega gromadzeniu się kurzu i powstawaniu obłódzeń. Płyty nie posiadają gotowych otworów montażowych.

Przepuszczalność światła

Płyty EuroLux dostępne są w dwóch rodzajach przepuszczalności światła:

- przezroczyste (crystal) przepuszczające do 80% światła,
- mleczne (opal) przepuszczające do 66% światła.

Dane techniczne	B59	B65
Szerokość płyty	1120 mm	1097 mm
Długość płyty	1250 / 1875 / 2500 mm	1250 mm
Powierzchnia płyty	1,4 / 2,1 / 2,8 m ²	1,37 m ²
Grubość płyty	0,8 mm	0,8 mm
Moduł fali	130 mm	177 mm
Wysokość fali	30 mm	51 mm
Liczba fal	9	6,5
Szerokość montażowa	1040 mm	1050 mm
Długość montażowa	1100 / 1725 / 2350 mm	1100 mm
Zakład poprzeczny	150 mm	150 mm
Ciężar szacunkowy 1 m ²	ok. 1,25 kg	ok. 1,25 kg
Naprężenie zginające	97–101 MPA	97–101 MPA
Odporność na uderzenia przy rozciąganiu	1200–1500 kJ/m ²	1200–1500 kJ/m ²

Nieprzepuszczalność wody

Budowa płyt EuroLux nie pozwala na przenikanie wody przez ich powierzchnię. Dla zabezpieczenia przed intensywnymi opadami deszczu i śniegu miejsca zakładów poprzecznych i podłużnych należy uszczelnić białymi uszczelkami samoprzylepnymi z miękkiego polietylenu.

Uwaga! Pod płytami świetlikowymi nie wolno montować żadnych materiałów izolacyjnych oraz podwieszanych sufitów.

Wilgoć skroplinowa

W przypadku stosowania płyt EuroLux w zamkniętych pomieszczeniach zaleca się stosowanie poprawnie wykonanej wentylacji.

Odporność chemiczna

Płyty EuroLux gwarantują bardzo dobrą odporność na takie związki chemiczne, jak: sole, potas, amoniak, chlor, co daje możliwość ich zastosowania na obiektach o wyjątkowych wymaganiach, np. obory, chlewnie, kurniki, magazyny soli.

Bezpieczeństwo pożarowe

Płyty EuroLux zostały sklasyfikowane jako materiał niezapalany i niekapiący. Pod wpływem wysokich temperatur spowodowanych pożarem płyty kurczą się, zapewniając gazom ujście na zewnątrz. Płyty zostały sklasyfikowane w klasie reakcji na ogień B-s1,d0.

Transport i magazynowanie

Płyty EuroLux zarówno w trakcie transportu, jak i magazynowania powinny być ułożone horyzontalnie i zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych poprzez przykrycie jasną, nieprzezroczystą plandeką. Płyty muszą być magazynowane na równym podłożu, w temperaturze pokojowej i przy małej wilgotności. Niedopuszczalne jest pozostawienie płyt na powierzchniach rozgrzanych. Zaleca się ich przechowywanie w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych, takich jak np. magazyn czy wiata.

Uwaga! Na wyroby źle magazynowane i transportowane producent nie udziela gwarancji.

Obróbka

Do cięcia płyt EuroLux można stosować pilarkę ręczną o drobnych zębach ze spiekanych węglików. Idealnie sprawdzają się tarcze diamentowe. W czasie cięcia płyta musi być unieruchomiona łąką blokującą. Wiercone otwory powinny być o 4 mm większe od trzpienia wkrętu mocującego. Do mocowania można stosować wkręty Quick Fix używane do płyt EuroFala.

Układanie

Płyty EuroLux układa się według tych samych zasad odnoszących się do nachylenia połaci dachu, zakładu, rozstawu łąt/płatwi, co w przypadku płyt EuroFala. W trakcie układania obowiązują następujące dodatkowe zasady:

- łączna powierzchnia płyt świetlikowych może wynosić max 15% powierzchni dachu,
- łączna powierzchnia przylegających do siebie płyt świetlikowych może wynosić max 15 m²,
- odległość między płytami świetlikowymi powinna być co najmniej równa rozciągłości sąsiadującego świetlika lub rzędu sąsiadujących świetlików, ale odległość ta nie może przekraczać 4,5 m.

Mocowanie

Mocowanie płyt EuroLux następuje w punktach wcześniej wykonanych otworów montażowych na 1, 3, 5 i 7 szczycie fali (płyty B59) lub 1, 3 i 5 szczycie fali (płyty B65) w odległości 75 mm od dolnej krawędzi płyty. W szczególnych przypadkach (mocowanie przy kalenicy, okapie, szczycie) zaleca się mocowanie płyt na szczycie każdej fali.

Uwaga! Płyty EuroLux o długości większej niż 1250 mm (w tym standardowe płyty 1875 mm i 2500 mm) muszą być mocowane do trzech podkładów, czyli również do środkowej łąty/płatwi podpierającej. Zaleca się, aby mocowanie do łąty/płatwi podpierającej było usztywnione od spodu pomalowanym na biało paskiem płyty EuroFala o szerokości 100 mm lub specjalnymi plastikowymi podkładkami. Zabezpiecza to przed rozfalowaniem płyty EuroLux w miejscach mocowań do środkowej łąty/płatwi. Ten sam sposób zabezpieczenia zaleca się w przypadku płyt świetlikowych montowanych bezpośrednio przy okapie, kalenicy oraz przy zakładzie poprzecznym dwóch płyt świetlikowych. Płyty EuroLux układa się zawsze stroną chroniącą przed promieniami UV ku górze – informuje o tym naklejka.

Uszczelnianie zakładów

Zakłady poprzeczne/wzdłużne płyt EuroLux należy zabezpieczyć białą uszczelką samoprzylepną. Dodatkowo należy pomalować na biało poprzeczne/wzdłużne podłożone fragmenty płyt EuroFala.

Uwaga! Płyt EuroLux nie wolno montować na czarnych dachach, pokrytych np. papą oraz nie wolno montować pod nimi żadnych materiałów izolacyjnych.

Konserwacja dachu

Płyty EuroLux należy okresowo oczyszczać z nagromadzonych liści, formacji roślinnych i innych ciał obcych. Ewentualny nalot z glonów lub mchu można usunąć ogólnodostępnymi środkami czyszczącymi, np. wodą z mydłem lub chłodną wodą pod ciśnieniem.

Serwis

Doradcy Cembrit służą pomocą i radą zarówno w fazie projektowania, realizacji, jak i użytkowania dachów oraz elewacji. Cembrit wydaje na bieżąco obszerne materiały informacyjne na temat właściwości i stosowania oferowanych wyrobów. Można je otrzymać, zwracając się do hurtowni materiałów budowlanych, specjalistycznych punktów dystrybucji lub bezpośrednio do firmy Cembrit. Wyczerpujące informacje zamieszczone są również na stronie internetowej pod adresem www.cembrit.pl.

Gwarancja

Na terenie RP płyty EuroLux objęte są 5-letnią gwarancją. Szczegółowe warunki zawarte są w karcie gwarancyjnej.