



**Przestrzegaj
10 przykazań**

KONIECZNIE ZAPOZNAJ SIĘ PRZED MONTAŻEM... Unikaj wystawiania na słońce płyt składowanych w stosie Promienie słoneczne...

...mogą być groźne.

Wskazówki odnośnie składowania

Płyt falistych ONDEX, Sollux, Ecolux, Palidex składowanych w stosie nie wystawiać na działanie promieni słonecznych - efekt **soczewki skupiającej**, KUMULACJA CIEPŁA! Płyty należy składować na równym podłożu, okrywając je jasną nie przepuszczającą światła, plandeką. Stos może mieć maks. 50 cm wysokości. **Nie dopuszczać do przegrzewania i zawilgocenia.** Nie kłaść na rozgrzanych podłożach.

Wskazówki odnośnie montażu

Wszystkie rozwiązania konstrukcyjne muszą uwzględniać odpowiednią wentylację płyt. Fragmenty powierzchni płyt, stykające się z ciemnymi podłożami lub elementami konstrukcji, należy pokryć białymi (jasnymi) paskami lub pomalować na białe. Dalsze wskazówki na temat składowania i montażu płyt znajdują się na odwrocie.

10 przykazań

dotyczących prawidłowego obchodzenia się z płytami RENOLIT ONDEX: Ecolux, Sollux, Bio, HR.

1. Dokładnie skontrolować towar przy odbiorze. Późniejsze reklamacje nie będą uwzględniane. Materiał wadliwy lub uszkodzony w czasie transportu oznaczyć i nie używać go!
2. **Wskazówki odnośnie składowania!** Płyt falistych składowanych w stosie nie wystawiać na działanie promieni słonecznych - EFEKT SOCZEWKI SKUPIAJĄCEJ! KUMULACJA CIEPŁA! Płyty muszą być składowane na równym podłożu, należy okryć jasną, nie przepuszczającą światła, plandeką. Stos może mieć max. 50 cm wysokości. **Nie dopuszczać do przegrzewania i zawilgocenia! Nie kłaść na rozgrzanych podłożach, takich jak np. dachy kryte papą, skrzynie ładunkowe samochodów ciężarowych!** Podkładać kantówki!
3. **Cięcie ręczne:** stosować piły ręczne o drobnych zębach i niewielkim rozwarciu (30°) np. pilę do metalu. **Cięcie maszynowe:** znakomicie nadaje się pilarka elektryczna zaopatrzona w tarcze o drobnych zębach z węglików spiekanych. Polecamy do cięcia tarcze diamentową! Podczas cięcia płyta musi być należycie unieruchomiona np. łatą blokującą.
4. **Wiercone otwory** powinny być o 3 mm większe od trzpienia śruby! Otwory pod śruby należy wyłuszczyć, nie wybijać! Do wykonania otworów stosuje się typowe wiertła kręte do metalu, lekko stępione (wierzchołek i powierzchnie boczną nowego wiertła przetrzeć drobnopiętnym papierem ściernym). Wywiercone otwory oczyścić z wiórów.
5. **Mocowanie, rozstaw płyt i podłużnic, zużycie materiału:**

Profil	Rozstaw płyt dachowych max. [m]	Rozstaw podłużnic ścian max. [m]	Zakładka boczna	Ilość m ² ONDEXU na m ² pow. dachu/ściany	Ilość mocowań na m ² pow. dachu	Ilość mocowań na m ² pow. ściany	Numery kolejnych mocowanych grzbietów (dolin)
177/51 (5,5 w)	1,20	1,40	0,5 fali	1,09	3,5	-	1.-3.-5.
177/51 (6,5 w)	1,20	1,40	0,5 fali	1,07	3,6	-	1.-3.-4.-6.
177/51 (5,5 w)	1,20	1,40	1,5 fali	1,33	3,3	3,1	1.-3.-5.
177/51 (6,5 w)	1,20	1,40	1,5 fali	1,30	3,5	3,3	1.-3.-4.-6.
130/30 (8 w)	1,00	1,20	1 fala	1,16	5,8	4,4	1.-3.-5.
76/18	0,80	1,00	1 fala	1,10	6,3	5,1	1.-4.-7.-10.-13.
76/18	0,80	1,00	2 fale	1,16	6,7	5,4	1.-4.-7.-10.-13.
70/18	0,80	1,00	1 trapez	1,05	7,6	6,2	1.-4.-7.-10.-13.-15.
70/18 + 70/5	0,80	1,00	2 trapezy	1,13	6,8	5,5	1.-4.-7.-10.-13.
127/30	-	1,20	1 trapez	1,08	-	5,0	1.-3.-5.-7.
150/45	-	1,50	1 trapez	1,12	-	4,3	1.-3.-5.-7.

Dane w tabeli dotyczące zużycia materiału są wartościami orientacyjnymi i mogą różnić się od rzeczywistych, w zależności od rodzaju wykonania. W przypadku zwiększonych obciążeń kierować się instrukcją montażową dla płyt wyrobów ONDEX.

6. Płyty faliste **mocować do ściany tylko w dolinie fali!** Płyty faliste na dachu **mocować na grzbiecie fali, stosując odpowiednie podkładki dystansowe.** Po dachach chodzić tylko po specjalnie przygotowanych deskach. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa pracy.



Wystawianie płyt poza płatew okapową

Płyta powinna wystawać co najmniej 50 mm poza płatew okapową, ale tak by odległość wystającej krawędzi od osi najbliższej była nie większa niż 200 mm.

Dobór profilu i zakładek bocznych

Prawidłowy dobór profilu związany jest ze spadkiem dachu, odległości okapu od kalenicy (czyli długością spływu wody) oraz rozstawem podpór (wynikających ze statyki konstrukcji i funkcji przewidzianych dla budynku). Biorąc pod uwagę te parametry należy dobrać taki profil fali, którego przekrój pozwoli na dostateczne odprowadzenie wody deszczowej, wykluczając możliwość przelewania się wody przez grzbiety fal w przypadku gwałtownej ulewy przy niewielkim spadku dachu!

Zabezpieczenie: stosować zakładki boczne o szerokości 1 1/2 fali lub 2 fal, zależnie od profilu. Dla dachów o dużych powierzchniach i wymaganiach zalecany jest zazwyczaj profil 177/51. Względy estetyczno-optyczne nie powinny decydować o doborze profilu.

7. Płyty faliste układa się zawsze w kierunku przeciwnym do przeważającego na danym terenie kierunku wiatru, kładąc płyty zawsze stroną z warstwą ochronną przed promieniowaniem UV ku górze! Patrz na naklejkę „Sonnenseite = strona słoneczna” lub wytłoczony napis PA III-2.365. **Minimalny spadek dachu 7°**, w pozostałych przypadkach zgodnie z instrukcją montażu. Korzystaj z propozycji producenta!
8. Płyty ONDEX podlegają dylatacjom cieplnym. W obszarach zakończeń pozostawić luz na, 3 mm, zależy od długości płyty. Niebezpieczeństwo powstania naprężeń i deformacji!
9. Fragmenty powierzchni płyt, stykające się z ciemnymi i czarnymi podłożami lub elementami konstrukcji, należy pokryć białymi (jasnymi) paskami pianki polietylenowej lub pomalować na biało. Płyt świetlikowych nie wolno instalować na czarnych dachach np. pokrytych papą. Pod płyty świetlikowe nie wkładać żadnych materiałów izolacyjnych.
10. **Wszystkie rozwiązania konstrukcyjne, w których stosuje się płyty ONDEX muszą uwzględnić odpowiednią wentylację płyt.** Patrz instrukcja montażu ONDEX tabela wentylacji. **Unikać przegrzania.** Patrz styk muru z odpowietrzeniem - szczegóły. W przypadkach specjalnych oraz dla konstrukcji podwójnie deskowanych, należy koniecznie skorzystać ze szczegółowych rozwiązań proponowanych przez producenta.