



### Informacje ogólne

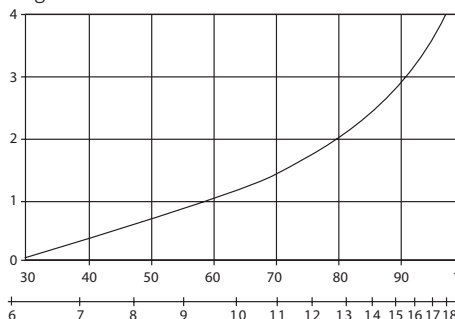
Niniejsze wytyczne dotyczą montażu płyty One step ceiling o wymiarach 12x600x1200 mm, która jest wykończoną płytą sufitową, profilowaną na wszystkich czterech bokach, z piórem i wpustem oraz łączem w kształcie litery V.

Przed rozpoczęciem montażu płyt One step ceiling należy je przechowywać w pomieszczeniu w nieotwartym opakowaniu przez min. trzy doby.

Płyty One step ceiling w momencie opuszczenia fabryki mają wilgotność na poziomie 5-8%, co odpowiada równowagowej 30-60% RH (rys. 1). Dlatego bardzo ważne jest, aby wilgotność w budynku była kontrolowana za pomocą odpowiedniej wentylacji i ogrzewania.

Przed rozpoczęciem montażu One step ceiling należy zakończyć wszelkie prace murarskie i tynkarskie. Wraz ze zmianami wilgotności płyty będą się nieznacznie przesuwać. Można spodziewać się zmian wymiarów płaszczyzny płyty o ok. 0,15% (1,2 mm/m) przy zmianie wilgotności względnej powietrza od 30% do 65% (rys. 1).

Fig. 1



A = Wilgotność względna

B = Wilgotność równowagowa płyty

### Zastosowanie

Płytę Tak-ess Inspirasjon można stosować jako płytę sufitową we wszystkich pomieszczeniach, w których nie ma wymagań dotyczących użycia materiałów odpornych na wilgoć (klasa klimatyczna 1).

One step ceiling można montować w konstrukcjach, w których wymagana jest klasa ogniowa powierzchni D-s2, d0.

Tak-ess Inspirasjon można również stosować w dobrze wentylowanych pralniach i łazienkach w lokalach mieszkalnych.

### Transport, przechowywanie i postępowanie

Yty należy chronić przed wilgocią podczas transportu i przechowywania. Płyty należy przechowywać na stabilnej i równej powierzchni z 2-3 przekładkami na paletę. W przypadku przechowywania kilku palet jedna na drugiej, przekładki powinny znajdować się bezpośrednio jedna na drugiej.

### Przygotowanie podłoża do montażu

One step ceiling montuje się w poprzek łań (listew konstrukcyjnych), więźb dachowych lub belek (min. 30x48 mm) z odległością między środkami równą (c/c) 600 mm. Tam, gdzie wzór płyt wymaga montażu wzdłuż łań, należy je przybijać w odległości c/c ok. 300 mm.

Jeśli wymagana jest bariera dyfuzyjna, zaleca się użycie folii polietylenowej o grubości 0,15 mm, którą montuje się pomiędzy łańami i więźbami/belkami. Pozwoli to na montaż podtynkowych instalacji elektrycznych bez perforacji bariery dyfuzyjnej. W przypadku stosowania łań (listew) cieńszych niż 30 mm barierę dyfuzyjną należy zamontować między płytami a łańami. Wszystkie wolne krótkie końce przy ścianach i innych stałych konstrukcjach powinny być podparte tym samym wymiarem łań, co reszta dachu/sufitu. Podczas remontu płyty można montować bezpośrednio na istniejącym suficie (dolnej części stropu). Należy przemyśleć ewentualne wyrównanie. Jeżeli One step ceiling montuje się na listwach 0mA do dachów murowanych/betonowych należy zainstalować barierę dyfuzyjną między ścianą/betonem a stropem. W przypadku montażu na innych materiałach o większej zawartości wilgoci niż płyty wiórowe należy rozważyć zastosowanie bariery dyfuzyjnej między materiałami. Ma to na celu uniknięcie wchłaniania wilgoci i rozszerzania się płyt.

### Montaż

Przed przystąpieniem do montażu płyt budynek musi być zamknięty, przewietrzony i odpowiednio osuszony. Należy uruchomić ogrzewanie.

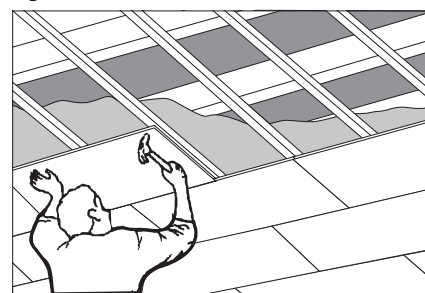
Aby uzyskać równe wykończenie wzoru w kierunku ścian oraz jak najmniejszy odpad, należy narysować wytyczony szkic sufitu. Pozwoli to określić ewentualne przycięcie pierwszego szeregu płyt. Zaleca się mocowanie pierwszej rzędu płyt według sznurka

Płyty montuje się z min. 10 mm odstępem od ścian, filarów i innych konstrukcji stałych.

W przypadku powierzchni dachowych dłuższych niż 10 m należy wprowadzić opcję ciągłego rozszerzenia co 10-20mm. Zostanie to zakryte np. przegrodą (ścianką działową). One-step ceiling przykręca się do wpustu za pomocą wkrętów do drewna Forestia 3,0/35 mm lub podobnych. (rys. 3).

Można również stosować skoble wbijane. Mają one mieć prosty tył, min. 10 mm szerokości, a długość „nózek” powinna wynosić min. 35 mm. **UWAGA!** Należy dokładnie wyregulować ciśnienie w skoblarce/podajniku pneumatycznym!

Fig. 2.

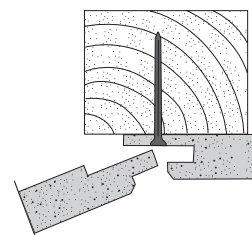


Nie należy wbijać skobli/wkrętów do końca, lecz mają się one znajdować w jednej płaszczyźnie z powierzchnią wpustu.

W przypadku montażu wzdłuż łań należy przymocować płyty z rozstawem wkrętów co 150 mm do dłuższych boków płyt, a także do listwy podporowej na krótszym końcu (rys. 4).

W przypadku montażu w poprzek łań należy przymocować płyty z rozstawem wkrętów co 150 mm na krótszym końcu i do łań przecinających (rys. 2). Wzdłuż ściany w pierwszym rzędzie płyt, płyty mocuje się w sposób „otwarty” przez płyty.

Fig. 3



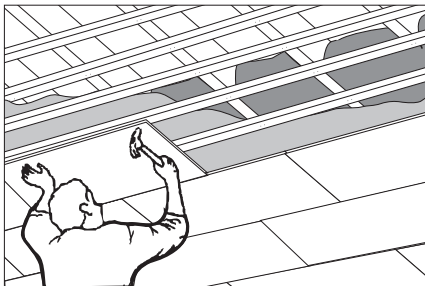
**UWAGA!** Płyty nie powinny być umieszczane ciasno obok siebie, a łączenia nie powinny być klejone.

### Dobre rady

Przy użyciu wyrzynarki elektrycznej lub piły tarczowej o drobnych zębach powinna być położona folia.

Nie należy zbyt mocno dociskać listewki sufitowej do płyt. Może to spowodować małe zagniecenia folii spowodowane ruchami konstrukcji.

Fig. 4



W przypadku późniejszego malowania/bejcowania listewek sufitowych nie wolno jednocześnie malować/bejcować płyt dachowych, ponieważ może to również spowodować powstanie małych zmarszczeń folii w przypadku ruchów całej konstrukcji.

One step ceiling można myć wszystkimi powszechnie stosowanymi, nietłustymi detergentami. W przypadku czyszczenia sufitu parą, temperatura, którą traktuje się powierzchnię sufitu, nie może być zbyt wysoka. Można to osiągnąć, ustawiając małą ilość pary, używając podwójnej szmatki i płynnych ruchów dyszy.

W razie potrzeby One step ceiling można przemalować. Najpierw należy oczyścić powierzchnię słabą wodą z alkoholem salmiakowym. Wtedy zwykle nie jest konieczne szpachlowanie podłoża. Zaleca się użycie farby akrylowej. Zwykle wystarczy jedna warstwa. Zalecany połysk farby to 07 lub 10.

### General information

Wszystkie nasze produkty podlegają dokładnej kontroli jakości. Pomimo tego istnieje ryzyko wystąpienia wad w pojedynczych produktach. Klient zobowiązany jest do sprawdzenia, czy produkty odpowiadają naszym ogólnym warunkom sprzedaży i dostarczania towarów, tj. do sprawdzenia wszystkich produktów przed montażem. Podczas montażu i konserwacji klient zobowiązany jest do stosowania się do instrukcji montażu/układania dostarczonych przez dostawcę. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za awarie, braki, uszkodzenia, zniszczenia itd., które spowodowane są niedokładnym montażem i/lub złą konserwacją. Nasza odpowiedzialność jako producenta jest we wszystkich wypadkach ograniczona do zwrotu kosztu zakupu wadliwej części produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktów bez uprzedniego powiadomienia.



EN 13986  
NS-EN 312 P2  
D-s1, d0  
E1



Forestia AS, Damvegen 31  
2435 Braskereidfoss, Norway  
Phone: +47 38 13 71 00

E-mail: forestia.kundesenter@byggma.no  
www.forestia.no