

ATLAS T-100

mata kompensacyjna

- umożliwia ułożenie okładziny ceramicznej bez konieczności odwzorowania dylatacji podłoża
- pozwala na wykonanie niezależnego układu dylatacji
- pozwala na montaż płytek wielkoformatowych bez przenoszenia dylatacji progowych
- do ułożenia płytek ceramicznych na podłożach zanieczyszczonych o obniżonej przyczepności
- zdecydowanie przyspiesza wykonanie nowej okładziny ceramicznej w obrębie jednego pomieszczenia, gdy podłoże stanowią różne rodzaje posadzek
- umożliwia wykonanie jednolitej posadzki ceramicznej na sąsiadujących z sobą podkładach o silnie zróżnicowanych obciążeniach termicznych (np. z ogrzewaniem podłogowym i bez ogrzewania, silnie nasłonecznione fragmenty posadzek)



Właściwości

Mata kompensacyjna ATLAS T 100 produkowana jest w postaci specjalnej, tłoczonej maty z PVC laminowanej siatką z włókna szklanego o szerokości 1 m. Szerokość siatki wynosi 1.1 m, zakład 10 cm pozwala to na łączenie sąsiednich pasów.

Okładzina ceramiczna lub kamienna ułożona na macie kompensacyjnej ATLAS T 100 pracuje w poziomie niezależnie od istniejącego podłoża – tworzy wspólnie z matą samonośną, pływającą posadzkę, nie związaną z podłożem. Dzięki temu może być układana na wszelkich nieodkształcalnych podłożach, których warstwę wierzchnią stanowią np. lakierowany parkiet, posadzka żywiczna, lastryko, podłoga z desek, okładzina ceramiczna lub kamienna, płyty OSB, suche jastrychy.

W przypadku podłóg z desek lub płyt OSB należy upewnić się czy są stabilnie zamocowane do konstrukcji nośnej.

Na prawidłowo ułożonej macie, na podłożu spełniającym powyższe wymagania, możliwe jest układanie okładzin ceramicznych i kamiennych różnych rodzajów i wielkości - nie zaleca się układania na macie kompensacyjnej mozaiki ceramicznej lub szklanej.

Zastosowanie maty kompensacyjnej nie wpływa na zmianę szerokości spoin, które powinny być dostosowane do wielkości płytek i zakładanych odczekań podłoża - układ dylatacji (wypełnienie elastyczne spoin) nie może być pominięty i powinien być dostosowany do układu i wielkości płytek, nie musi w żadnym stopniu pokrywać się z istniejącymi dylatacjami podłoża pod matą.

Przeznaczenie

Mata kompensacyjna umożliwia całkowite odseparowanie okładziny ceramicznej lub kamiennej od istniejącego podłoża przy zachowaniu jej ciągłości i jednorodności bez względu na rozmiar instalowanych płytek. Umożliwia przesunięcie szczelin kompensacyjnych w okładzinach poza istniejący układ dylatacyjny podłoża. Wykorzystanie MATY KOMPENSACYJNEJ ATLAS T 100 w celu rozdzielenia dylatacji okładziny ceramicznej od dylatacji w istniejącym podłożu pokazano na rys. nr. 1 i 2

Mata kompensacyjna umożliwia montaż ciągłych, jednorodnych okładzin ceramicznych różnych formatów, w tym wielkoformatowych, na różnego typu trudnych podłożach bez konieczności ich usuwania w następujących przypadkach:

- pomieszczenia o różnych typach posadzek, np. parkiet i płytki ceramiczne,
- podłoża z ogrzewaniem podłogowym występującym na części pomieszczenia,
- zanieczyszczone podłoża o obniżonej przyczepności np. resztki klejów i mas bitumicznych po zerwaniu parkietu, kleje do wykładziny z PVC, kleje do linoleum, kleje do wykładzin dywanowych, kleje do paneli klejonych, itp.
- osłabione podłoża z warstwą zgorzeli cementowej na powierzchni,
- podłoża na których wystąpiły rysy o charakterze skurczowym (bez przemieszczeń w pionie),
- podłoża w pomieszczeniach o skomplikowanej geometrii i układzie dylatacyjnym,
- podłoża z ukształtowanymi dylatacjami progowymi w przejściach pomiędzy pomieszczeniami,
- montaż okładzin ceramicznych na niedostatecznie wysezonowanych podłożach, przy podwyższonej wilgotności masowej (<6%)

Przykład zastosowania Maty Atlas T 100 pokazano na rys. 3 i 4

Do stosowania wewnątrz obiektów, w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, usługowych o zakładanych obciążeniach użytkowych do 3.0 KN/m².

Dane techniczne

Ciężar maty z siatką	0,64 kg/m ²
Grubość całkowita	3,5 mm
Szerokość maty	1,00 m
Długość rolki	25,00 m
Kolor	żółty

Ogólne zasady układania maty

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być równe i stabilne. Nie zaleca się układania maty kompensacyjnej w pomieszczeniach mokrych (np. łazienki).

Montaż maty

Przed montażem matę należy rozwinąć na podłożu w miejscu wbudowania w celu ustabilizowania kształtu. W takiej pozycji matę należy sezonować przez okres min. 12 h w temperaturze pokojowej. Pasy maty należy układać na styk, siatką z włókna szklanego do góry. Wykonać łączenie pomiędzy pasami maty:

- wzdużne - za pomocą wystającej części siatki
- poprzeczne - z siatki szerokości min. 20 cm, zachodzącej po 10 cm na sąsiadujące pasy.

Poszczególne pasy maty zaciągnąć zaprawą klejącą klasy C2S1, ściągając ją po powierzchni siatki, pozostawiając szorstką powierzchnię bez zagładzania. Do nakładania kleju należy użyć pacy o zębie 6 mm. Całość pozostawić do wyschnięcia do stopnia umożliwiającego swobodne wchodzenie bez pozostawiania śladów.

Klejenie płytek na macie Atlas T 100

Okładzinę ceramiczną lub kamienną kleić do maty kompensacyjnej metodą kombinowaną przy użyciu kleju klasy C2s1.

Opakowania

Rolka o szerokości 1 mb (plus siatka zakładowa 0,1 m), długość – 25 m

.

Przechowywanie i transport

W czasie transportu i przechowywania chronić matę przed działaniem promieni słonecznych. Transportować ją należy wyłącznie w rolkach opakowanych fabrycznie. Rolki powinny być ustawione w pozycji pionowej (siatka zakładowa usytuowana do góry).

Ważne informacje dodatkowe

Mata kompensacyjna ATLAS T-100 nie stanowi hydroizolacji. W przypadku instalacji maty w łazience, hydroizolacja musi być dodatkowo zaaplikowana w wymaganych obszarach.

Mata kompensacyjna powinna być zabudowana w możliwie krótkim czasie od jej ułożenia. Ruch po rozłożonej macie jest dopuszczalny tylko na etapie jej montażu oraz montażu okładziny ceramicznej.

Warunkiem bezwzględnym zastosowania maty jest brak przemieszczeń pionowych pomiędzy poszczególnymi polami podłoża lub krawędziami rysy (niedopuszczalne jest tzw. klawiszowanie).

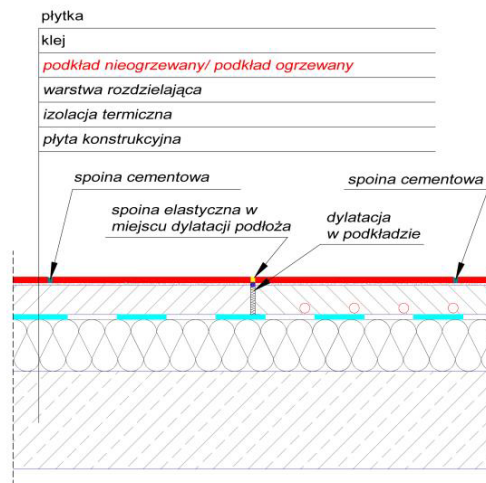
Maty nie należy montować w temperaturach pomieszczeń i podłoża poniżej 10 °C. Mata powinna być składowana w pomieszczeniach w których będzie układana przez min. 24 h.

Informacje zawarte w Karcie technicznej stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.

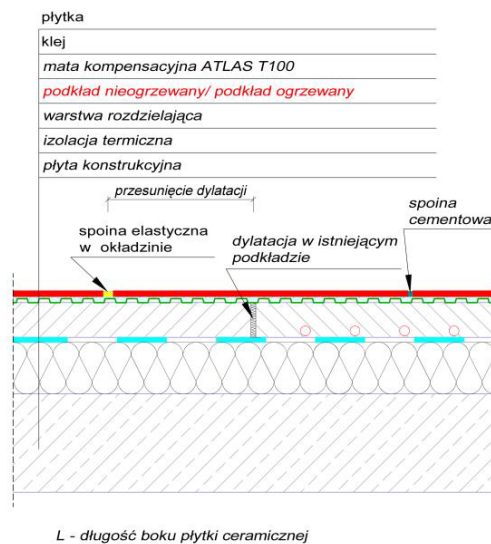
Treść Karty Technicznej oraz użyte w niej oznaczenia i nazwy handlowe są własnością Atlas sp. z o. o. Ich nieuprawnione wykorzystanie będzie sankcjonowane.

Data aktualizacji: 2021-07-09

Wykorzystanie Maty Atlas T 100 w celu rozdzielenia dylatacji okładziny ceramicznej od dylatacji w istniejącym podłożu pokazano na rys. nr. 1 i 2

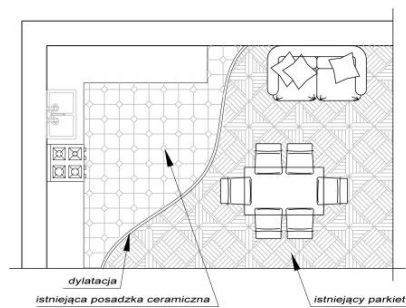


Rys. 1 Rozwiązanie tradycyjne - płytki ceramiczne ułożone na podkładzie z ogrzewaniem podłogowym i bez ogrzewania. Dylatacja w podłożu przeniesiona na posadzkę z płytek ceramicznych.

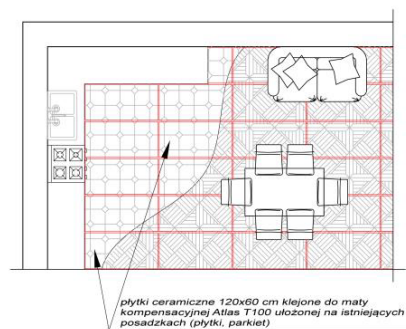


Rys. 2 Rozwiązanie z zastosowaniem maty Atlas T100 - dylatacja w posadzce z płytek ceramicznych przesunięta w stosunku do dylatacji podkładu z ogrzewaniem podłogowym i bez ogrzewania.

Przykład zastosowania Maty Atlas T 100 pokazano na rys. 3 i 4



Rys. 3 Rzut pokoju z aneksem kuchennym - posadzka z płytek ceramicznych oddzielona dylatacją od posadzki ceramicznej.



Rys. 4 Rzut pokoju z aneksem kuchennym - nowa posadzka z płytek ceramicznych oddzielona dylatacją od posadzki ceramicznej.