

ZAŁĄCZNIK A – OGRZEWANIE I CHŁODZENIE PODŁOGOWE

Panele i płytki winylowe BerryAlloc® można układać na podłożach z systemami ogrzewania/chłodzenia podłogowego. Należy jednak uwzględnić kilka ważnych uwag, aby chronić panele i płytki winylowe oraz uzyskać najlepsze wyniki montażu z systemami grzewczymi. Panele i płytki winylowe są kompatybilne zarówno z wodnymi, jak i elektrycznymi systemami stanowiącymi część konstrukcji podłoża.

W przypadku montażu paneli i płytek winylowych BerryAlloc na podłożu z ogrzewaniem podłogowym obowiązują również wszystkie nasze ogólne instrukcje montażu zamieszczone na ulotce znajdującej się w opakowaniu. Oprócz ogólnych instrukcji zalecamy wykonanie następujących czynności specyficznych dla ogrzewania podłogowego.

1. Przygotowanie

1.1 Maksymalna moc

W przypadku elektrycznych systemów grzewczych moc elementów grzejnych nie może przekraczać 60 W/m². Pomnóż powierzchnię podłogi (w m²) przez 60, aby dowiedzieć się, jaka jest maksymalna dopuszczalna moc elementów grzejnych. Przykład: 26 m² x 60 W/m² = 1560 W => Wybierz system grzewczy o maksymalnej mocy 1500 W.

1.2 Opór cieplny podłogi

Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni podłóg BerryAlloc wynosi 27°C (80°F). W przypadku wodnych systemów grzewczych oznacza to, że dostawca systemu grzewczego musi obliczyć, jaka powinna być maksymalna temperatura wody na wlocie i wylocie instalacji, aby upewnić się, że temperatura powierzchni nie będzie przekraczać 27°C (80°F). Ponadto zaleca się montaż czujnika podczerwieni umożliwiającego stały pomiar temperatury powierzchni. Należy pamiętać, że luźno położone dywany i maty mogą działać jak akumulatory ciepła. Najlepiej byłoby, gdyby między meblami o niskim profilu a podłogą był zachowany odstęp równy co najmniej 3 cm.

Jeśli ogrzewanie podłogowe jest zamontowane tylko w części podłogi, ale panele lub płytki winylowe mają być położone także w strefach bez ogrzewania podłogowego, te strefy zawsze muszą być oddzielone od siebie profilami dylatacyjnymi. W przeciwnym wypadku strefy z ogrzewaniem i bez ogrzewania będą rozszerzać się inaczej ze względu na różnicę temperatur powierzchni.

1.3 Bariera ochronna zatrzymująca wodę i wilgoć

Aby zapobiec uszkodzeniu paneli lub płytek w wyniku skraplania się wody, zawsze należy układać podkład chroniący przed wilgocią (odporną na starzenie folię polietylenową). Ta warstwa przeciwwilgociowa może być zintegrowana z podkładem, ale może też być układana osobno. Zalecamy stosowanie podkładów o niskich parametrach izolacyjnych. Można stosować inne podkłady, jeśli ich grubość wynosi maksymalnie 1,5 mm, a wytrzymałość na ściskanie jest większa niż 400 kPa. Podkłady z desek winylowych Dreamtec+ i Basetec są dobrym rozwiązaniem. Nie używaj produktów ze zintegrowanym podkładem. W przypadku tych podłóg konieczna jest oddzielna bariera ochronna przeciw wilgoci.

1.4 Systemy wodne

Aby uzyskać równomierny rozkład ciepła na całej podłodze, odległość między elementami grzejnymi nie może być większa niż 30 cm. Głębokość montażu elementów ustala monter ogrzewania podłogowego (ponad 4 cm).

1.5 Opór cieplny

Opór cieplny podłogi stosowanej w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym nie może być większy niż 0,15 m²K/W. W przeciwnym razie ciepło nie będzie w stanie przenikać na powierzchnię podłogi.

1.6 Połączenie ogrzewania i chłodzenia

Systemy łączące zarówno ogrzewanie, jak i chłodzenie podłogowe wymagają szczególnej uwagi. Jeżeli temperatura wody chłodzącej spada poniżej tak zwanego „punktu rosy”, powoduje to skraplanie się wody, co może prowadzić do pęcznienia podłóg.

Aby chronić jakość podłogi winylowej i zapewnić ważność gwarancji, upewnij się, że:

- temperatura wody nigdy nie spada poniżej 18°C (64°F),
- różnica temperatur między podłogą a otoczeniem nie przekracza 5°C (41°F).
- system chłodzenia jest wyposażony w automatyczny system kontroli skraplania regulujący temperaturę



doprowadzanej wody.

Przed montażem koniecznie spytaj swojego dostawcę systemu ogrzewania/chłodzenia, czy jest on kompatybilny z panelami i płytkami winylowymi oraz czy jest w stanie spełnić wszystkie niezbędne wymagania!

1.7 Przygotowanie podłoża

Podczas układania wykładziny podłogowej podłoże musi być wystarczająco suche na całej swojej grubości. Wilgotność powinna wynosić maksymalnie 1,8% zgodnie z metodą węgla wapnia dla posadzek cementowych i maksymalnie 0,3% dla jastrychów anhydrytowych. W przypadku nowo wylanego jastrychu należy postępować zgodnie z wytycznymi instalatora dotyczącymi czasu schnięcia i przekazania do eksploatacji. Należy otrzymać protokół odbioru systemu ogrzewania, którego można zażądać od instalatora. Należy odpowiednio przewietrzyć pomieszczenie, aby usunąć wilgoć. Zanim zaczniesz układać podłogę winylową BerryAlloc, upewnij się, że podłoże jest suche.

2. Podczas montażu

2.1 Warunki otoczenia

Temperatura podczas układania paneli winylowych BerryAlloc musi wynosić minimum 18°C, a najwyżej 25°C. Jeśli temperatura w pomieszczeniu nie wynosi 18°C, ogrzewanie podłogowe musi być włączone na 50%, aż temperatura w pomieszczeniu osiągnie 18°C. Gdy temperatura w pomieszczeniu osiągnie 18°C, ogrzewanie można całkowicie wyłączyć.

Panele i płytki winylowe muszą być aklimatyzowane przez co najmniej 48 godzin przed montażem.

2.2 Montaż

Rozłóż podkład chroniący przed wilgocią zgodnie z instrukcjami przedstawionymi powyżej.

Układaj panele i płytki winylowe (w montażu pływającym ze szczelinami dylatacyjnymi) zgodnie z instrukcjami montażu zamieszczonymi w instrukcji lub w ulotce w opakowaniu. Najnowszą wersję można zawsze znaleźć na stronie internetowej www.berryalloc.com.

3. Po montażu

Po zakończeniu montażu lub gdy system ogrzewania został wyłączony na dłużej niż 6 miesięcy, należy pamiętać, że:

- w pierwszym tygodniu system grzewczy należy ustawić na niską temperaturę w przedziale 18–22°C (64–72°F),
- w następnym tygodniu temperaturę można stopniowo zwiększać.