

Ciepłe zimne panele

Firma ELEKTRA – lider na rynku elektrycznych systemów ogrzewania podłogowego na 2009 rok przygotowała bardzo ciekawą propozycję dla wszystkich użytkowników zimnych paneli.

Wbrew powszechnej opinii, podłogowe panele laminowane nie są materiałem ciepłym i z drewnem mają niewiele wspólnego. Aby nasza nowa podłoga z paneli była nie tylko ładna, ale i komfortowa, powinniśmy pomyśleć o ogrzewaniu podłogowym.

Dotychczas nie było systemowego rozwiązania dedykowanego podłogom laminowanym i deskom warstwowym, a klienci zmuszeni byli korzystać z tradycyjnych urządzeń, takich jak przewody grzejne lub maty grzejne. Obydwa rozwiązania nie były jednak tak proste w instalacji.

Przewody grzejne stosuje się w warstwie wylewki, a maty w warstwie zaprawy klejowej lub wylewce samopoziomującej. Wielu zainteresowanych inwestorów chciało uniknąć długiego i niezbyt czystego procesu instalowania systemów tradycyjnych.

ELEKTRA zdecydowała się wprowadzić na rynek maty grzejne do podłóg z paneli laminowanych i deski warstwowej – ten specjalistyczny produkt otrzymał nazwę ELEKTRA WoodTec™.

WoodTec™ w prostej linii wywodzi się z mat do ogrzewania podłogowego, składa się z cienkiego przewodu rozpiętego na siatce z włókna szklanego. Nowe maty są jednak zdecydowanie cieńsze – osiągnięto to dzięki modyfikacji elementu grzejnego. Specjaliści firmy ELEKTRA zdecydowali się na wydzielenie zewnętrznego ekranu w postaci folii aluminiowej, do której przymocowany jest przewód grzejny wraz z siatką. Takie rozwiązanie pozwoliło nie tylko „odchudzić matę”, która ma grubość 1,5 mm, ale dzięki folii ciepło jest rozkładane na

większej powierzchni i łatwiej przenika przez laminat i deskę warstwową.

W zależności od umiejętności i zasobności portfela mamy do wyboru dwie wersje mat ELEKTRA WoodTec™ – maty dwustronnie zasilane WoodTec₁™ 60 W/m² oraz jednostronnie zasilane WoodTec₂™ o mocy 70 W/m². Maty WoodTec™ zostały zaprojektowane jako produkt do samodzielnego montażu.

Układa się je na sucho, bezpośrednio pod panelami lub deską warstwową. W porównaniu



Maty jednostronnie zasilane WoodTec₂™

z tradycyjnymi matami i przewodami grzejnymi, dużą ich zaletą jest to, że unikamy brudnej i długiej ze względu na konieczność schnięcia systemu fazy instalacyjnej.

Proces inwestycyjny rozpoczynamy od ustalenia powierzchni, na jakiej zamierzamy ułożyć nasze ogrzewanie podłogowe. W tym celu ustalamy powierzchnię netto naszego pomieszczenia, czyli taką w której nie będziemy umieszczać żadnych mebli i innych „przeszkód terenowych”.

Teraz musimy pomyśleć nad usytuowaniem regulatora temperatury. Jest to niezbędny składnik systemu, który można porównać do sterowania telewizorem – dziś nikt nie wyobraża sobie odbiornika telewizyjnego bez pilota.

Regulator umieszczamy w miejscu nie nasłonecznionym, na wysokości umożliwiającej



Ogrzewanie podłogowe ELEKTRA WoodTec™ z przykładowym umiejscowieniem ściennego regulatora temperatury

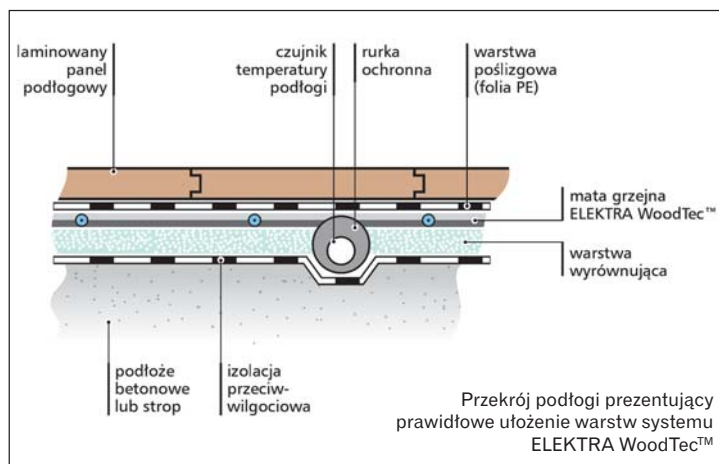
jego komfortową obsługę. Do wyboru mamy sterowniki manualne i programowalne, wyposażone w mikroprocesor sterujący temperaturą i czasem działania naszego ogrzewania. Najbardziej zaawansowane sterowniki same uczą się w jakim czasie podłoga osiąga żądaną przez nas temperaturę i same włączają obwód z odpowiednim wyprzedzeniem np. ELEKTRA OCC2 1991.

Po fazie planowania przychodzi czas na zakupy. Decydując się na wybór odpowiedniej maty, powinniśmy kalkulować nie tylko jej koszt, ale również łatwość montażu. Maty zasilane jednostronnie będą łatwiejsze do ułożenia, jednak nieznacznie grubsze (ok. 2,8 mm). W matach zasilanych dwustronnie musimy pamiętać aby obydwie końce przewodów „zimnych” zostały podłączone do jednego punktu zasilającego.

Układanie maty jest wyjątkowo proste. Montujemy ją bezpośrednio pod materiałem wykończeniowym podłogi, folią skierowaną ku górze, na warstwie wyrównującej – najlepiej z polistyrenu ekstrudowanego.

W razie potrzeby możemy matę odpowiednio dopasować do kształtu pomieszczenia. Należy jednak uważać żeby podczas tej operacji nie uszkodzić przewodów maty.

Prawidłowo dobrana i wykonana instalacja ogrzewania systemu WoodTec™ zapewni nam w domu wiele miłych i ciepłych chwil nie tylko w zimowe dni. ELEKTRA oferuje 10 lat gwarancji na maty WoodTec™.



ELEKTRA
ul. Marynarska 14, 02-674 Warszawa
tel. 022 843 32 82, faks 022 843 47 52
www.elektra.pl, e-mail: info@elektra.pl