

W obliczu letnich temperatur i wakacyjnej atmosfery myślimy raczej o chłodzeniu, niż o ogrzewaniu domu. Mimo to, właśnie teraz jest najlepszy moment by zaplanować inwestycje procentujące w chłodniejsze dni. Jedną z nich jest, cieszący się dużą popularnością, montaż drewna na ogrzewaniu podłogowym. Przypominamy najważniejsze zasady związane z układaniem drewnianych elementów na „podłogówce”.

Lato doskonałym czasem na decyzję o... ogrzewaniu podłogowym

Czy montaż drewna na ogrzewaniu to nadal jeden z najczęściej poruszanych tematów w sektorze podłogowym? Jak najbardziej, a świadczą o tym nie tylko rozmowy podczas spotkań branżowych. Podłogi Chapel Parquet wykonane z materiału inżynierskiego (warstwowego, dedykowane na ogrzewaniu) cieszyły się w ubiegłych latach sporym zainteresowaniem. Także w tym roku tendencja jest wzrostowa.

Montaż drewna na ogrzewaniu podłogowym to temat rzeka. Również z tego względu warto odpowiednio przygotować się do inwestycji, by w ten sposób uniknąć kosztownych kłopotów. Przypominajmy najważniejsze zasady związane z instalacją drewnianych elementów na „podłogówce”.

I. Odpowiedni materiał

Na ogrzewaniu podłogowym nie zaleca się montażu litego drewna. Dlaczego? Surowiec ten cechuje się wysokim oporem cieplnym, co powoduje, że ogrzewanie jest nieekonomiczne i mało efektywne. Lite drewno jest jednocześnie bardziej podatne na „pracę” drewna niż materiał inżynierski, czyli warstwowy. Drugi z wymienionych powstaje przez połączenie kilku warstw drewna (których słoje są ułożone prostopadle do siebie) w jeden, trwały element. Taka budowa znacznie ogranicza „pracę” drewna. Jednocześnie, warstwowa konstrukcja nie hamuje w znaczący sposób przepływu ciepła. Podłogi wykonane z materiału inżynierskiego są bardziej odporne na zmiany wilgotności i temperatur.

Materiału warstwowego nie należy traktować jako ograniczenia: jest on dostępny w równie bogatym wyborze kolorów i rozmiarów, co drewno lite. Do wyboru są nie tylko deski, ale także klepki oraz kasetony podłogowe.

II. Właściwe parametry drewna

Wybór materiału warstwowego to nie wszystko, trzeba także sprawdzić jego parametry. Wbrew pozorom, sama grubość drewna nie jest tu decydująca. Zacznijmy jednak od początku.

Zgodnie z normą DIN 4725, na wodnym ogrzewaniu podłogowym można instalować materiały, których wartość oporności przewodzenia ciepła nie przekracza 0,15 m²K/W (metr do kwadratu - Kelwin/ Wat). Pod pojęciem „oporność przewodzenia ciepła” kryje się stopień izolacyjności danego materiału: im jest on niższy, tym większa ilość ciepła będzie przewodzona przez materiał. Mówiąc wprost: należy szukać materiałów o jak najniższej wartości tego współczynnika.

Na wartość oporu cieplnego wpływa jednak nie tylko grubość drewna, ale także jego przewodność cieplna (współczynnik przewodzenia ciepła), wyrażająca właściwości termoizolacyjne surowca. Im jest wyższa jego wartość, tym więcej ciepła przepłynie przez dany surowiec.

Dla przykładu: wartość przewodności cieplnej warstwowych podłóg Chapel Parquet o **grubości 20 mm wynosi 0,17 W/mK (Wat na metr-Kelwin)** a dla 15 mm to 0,13 **W/mK (Wat na metr-Kelwin)**. Oba rodzaje podłóg spełniają wymogi normy DIN 4725: wartość ich oporności przewodzenia ciepła jest niższa od 0,15 m²K/W. Dla deski o grubości 15 mm współczynnik wynosi 0,088 m² K/W, w przypadku deski o grubości 20 mm jest to 0,118 m² K/W.

III. Przygotowanie podłoża

Drewno to materiał higroskopijny, reagujący na warunki panujące w jego otoczeniu, stąd ważne jest, aby przed montażem podłóg z naturalnego drewna usunąć z wylewki wilgoć. Pominięcie tego ważnego kroku spowoduje dość kosztowne konsekwencje. Mówiąc wprost: najwygodniej „pozbyć” się wilgoci z podłoża, zanim zostanie ona wchłonięta przez drewno.

Opisywana czynność jest nazywana procesem wygrzania posadzki. Zamawiający wraz z podłogą otrzymuje stosowny dokument (protokół), z instrukcjami dot. temperatury panującej w pomieszczeniu, w którym ma zostać zamontowana podłoga. Wystarczy przez ok. 30 dni stosować się do tych wskazówek i wygrzać dokładnie posadzkę. Sam proces trzeba udokumentować w protokole, często stanowi on nieodłączną część gwarancji na podłogę.

IV. Doświadczony montażysta

Drewno wybrane, podłoże przygotowane, czas na montaż! Tę czynność najlepiej powierzyć parkieciarzom. Tylko fachowiec będzie w stanie ocenić przygotowanie podłoża, np. wilgotność wylewki. Do tego potrzeba nie tylko wiedzy, ale i stosownych narzędzi. W przypadku pracy z tak szlachetnym materiałem jak drewno, doświadczenie jest niezbędne.

W tym kontekście trzeba także pamiętać, aby skrupulatnie zapoznać się ze wskazówkami i

sugestiemi producenta podłogi i dla własnego dobra stosować się do jego zaleceń na temat przechowywania desek przed montażem, samej ich instalacji, a także użytkowania systemu i pielęgnacji podłóg.

V. Sezon grzewczy

Przy ogrzewaniu podłogowym pomieszczenie powoli osiąga odpowiednią temperaturę, ale również wolniej uwalnia ciepło. Trzeba pamiętać, że zbyt wysokie temperatury wysuszają drewno, a gwałtownie i duże wahania mogą prowadzić do jego uszkodzenia.

Z tego względu istotne jest, aby zarówno na początku sezonu grzewczego, jak i na jego zakończeniu temperatura była podnoszona sukcesywnie, o maksymalnie 1 lub 2 stopnie na dzień.

Temperatura pomieszczenia nie powinna przekraczać 28 stopni Celsjusza. Biorąc pod uwagę, że nagrzewa się cała podłoga, nie ma obawy, że w pomieszczeniu będzie zbyt zimno.

Optymalny poziom temperatury mieści się w przedziale 18-22 stopni. Natomiast wilgotność powinna wynosić od 45 do 60 proc. Warunki te są odpowiednie zarówno dla ludzi, jak i podłogi, zapewnienie ich w pomieszczeniu poprawia komfort wszystkich domowników.