

Montaż drewna na ogrzewaniu to od kilku sezonów jeden z najczęściej poruszanych tematów w sektorze podłogowym. Choć aktualny przez cały rok, szczególnie z początkiem jesieni chętniej myślimy o komforcie ciepła pod stopami. Co warto wiedzieć przed podjęciem takiego kroku?

Ogrzewanie podłogowe – kompendium wiedzy

Chłodne, długie wieczory, coraz niższa temperatura, deszczowe dni... wielkimi krokami zbliża się jesień. To właśnie w tym okresie częściej myślimy o ogrzewaniu podłogowym – w końcu kto nie chciałby boso stąpać po ciepłej podłodze. Należy jednak pamiętać, że montaż drewna na ogrzewaniu podłogowym wymaga odpowiedniego przygotowania i zaplanowania.

Na dobry początek wybór podłogi

Proces instalacji drewna na tzw. „podłogówce” powinien rozpocząć wybór podłogi. Należy przy tym pamiętać, że do montażu nie zaleca się drewna litego. Wynika to faktu, że surowiec ten cechuje się dużym oporem cieplnym, który powoduje jego mniejszą przepuszczalność. Poza tym ten rodzaj desek charakteryzuje większa podatność na pracę drewna na podłożu. Inaczej reaguje materiał warstwowy, którego słoje ułożone są prostopadłe do siebie. Dzięki takiemu połączeniu kilku warstw tworzy się spójny, trwały element, który ogranicza pracę drewna, a jednocześnie doskonale przepuszcza ciepło. Podłogi wykonane z materiału inżynieryjnego są znacznie bardziej odporne na zmiany poziomu wilgoci oraz temperatury. Gdy mamy za sobą decyzję o rodzaju drewna, należy zastanowić się nad jego kolorem oraz wymiarami, a także selekcją. Warto zauważyć, że na ogrzewanie podłogowe nadają się nie tylko deski, ale także klepki oraz kasetony.

Odpowiednie właściwości drewna

Sama decyzja o drewnianej podłodze nie wystarczy. Trzeba jeszcze pamiętać o kilku normach, których wartości są istotne. - *Pierwszą z nich jest przewodność cieplna (współczynnik przewodzenia ciepła), która wyraża właściwości termoizolacyjne konkretnego materiału, w tym przypadku drewna. Im wyższa jest wartość współczynnika, tym więcej ciepła przepłynie przez podłogę wykonaną z badanego surowca. Współczynnik ten jest wyrażany jednostką W/mK (Wat na metr-Kelwin)* - komentuje **Sebastian Kos**, ekspert marki **Chapel Parquet**, oferującej m.in. dębowe podłogi warstwowe, dedykowane do montażu na ogrzewaniu podłogowym. Poza tym warto zwrócić uwagę również na wartość oporności przewodzenia ciepła, czyli stopień izolacyjności cieplnej materiału. Im niższy jest opór cieplny, tym większa ilość ciepła będzie przewodzona przez

materiał. Oporność przewodzenia ciepła jest wyrażana w jednostce m^2K/W (metr do kwadratu - Kelvin/ Wat). - *W tym kontekście warto przypomnieć, że w myśl normy DIN 4725, na wodnym ogrzewaniu podłogowym można instalować materiały, których wartość oporności przewodzenia ciepła nie przekracza $0,15 m^2K/W$. Jak widać, grubość drewna ma znaczenie, ale równie istotna jest wartość przewodności cieplnej, gdyż ich wartości wpływają bezpośrednio na opór cieplny* - podkreśla S. Kos. Nie mniej istotny jest współczynnik skurczu drewna, pozwalający określić odporność materiału na wilgoć. Współczynnik określa w procentach średni skurcz materiału przy zmianie jego wilgotności o 1 procent.

Wygrzanie posadzki

Gdy mamy za sobą wybór odpowiedniej podłogi, należy skupić się na przygotowaniu podłoża. W tym celu należy „usunąć” z niego nadmiar wilgoci. W przeciwnym wypadku zostanie ona wchłonięta przez drewno, co może spowodować kosztowne konsekwencje. Proces ten trwa około 30 dni i trzeba go udokumentować. Dokładne wysuszenie posadzki jest konieczne, gdyż drewno to surowiec o właściwościach higroskopijnych, tzn. reagujący na warunki panujące w otoczeniu.

Parkieciarz godny polecenia

Montaż drewnianej podłogi często traktowany jest jak inwestycja, bywa że na całe życie. Stąd też warto podejść do tematu poważnie i pomyśleć o dobrym profesjonalście. Dzięki temu będziemy mieć pewność, że proces montażu przebiegł prawidłowo i za pomocą odpowiednich narzędzi. Niezbędnym elementem jest także instrukcja dołączona w momencie zakupu podłogi. Znajdują się tam istotne informacje dotyczące m.in. montażu właśnie. Dokument zawiera ponadto instrukcje przechowywania desek, ich położenia a także konserwacji drewna.

Ciepło pod stopami

Sam montaż drewna na ogrzewaniu podłogowym to dopiero początek. O odpowiednim użytkowaniu należy pamiętać także w sezonie grzewczym. Warto pamiętać, że temperatura w pomieszczeniu, w którym posiadamy ten system nie powinna przekraczać 28 stopni Celsjusza. - *To bardzo wysoka temperatura. Trzeba jeszcze pamiętać, że cała powierzchnia podłogi będzie ciepła, nie trzeba się więc obawiać, że we wnętrzach będzie chłodno* - mówi S. Kos. - *Zarówno dla ludzi, jak i samej podłogi, optymalne temperatury wahają się w przedziale 18-22 stopni. Natomiast wilgotność powinna wynosić od 45 do 60 proc.* - dodaje. Istotne jest, by zarówno na początku sezonu grzewczego, jak i na jego zakończenie temperatura była zmieniana sukcesywnie, o maksymalnie 1 lub 2 stopnie na dzień.