

Elektryczne ogrzewanie podłogowe pod panele winylowe – czy to może działać?

Panele winylowe stanowią co raz bardziej popularną alternatywę dla laminatu i płytek w przypadku remontowanych domów i mieszkań. Podłoga winylowa jest wyjątkowo wytrzymała, przy tym wodoodporna, łączy w sobie trwałość z estetyką i prostym montażem. Ale czy winyle nadają się do ogrzewania podłogowego? Od wielu lat są dostępne na rynku znakomite okładziny winylowe zawierające rdzeń mineralny i dostosowane do ogrzewania podłogowego.



Ciepła podłoga winylowa – jak to możliwe?

Panele winylowe charakteryzują się niskim oporem cieplnym (do $0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$), co oznacza, że szybko i efektywnie przewodzą i oddają ciepło do otoczenia. To też świetny rodzaj podłóg do elektrycznego ogrzewania pod warunkiem, że dobierzemy też odpowiedni typ mat.

Jakie maty grzewcze pod panele winylowe?

Nie wszystkie maty grzewcze nadają się pod winyle. Należy tu zastosować specjalne aluminiowe maty grzewcze o obniżonej mocy lub folie, dzięki czemu uzyskuje się równomierne rozprowadzanie ciepła bez gorących punktów. Większość producentów paneli zaleca temperaturę maksymalną zazwyczaj w zakresie $27\text{--}29^\circ\text{C}$ mimo iż mata może osiągnąć temperaturę nawet 50°C . Aby ograniczyć temperaturę do bezpiecznej wartości należy użyć czujnika podłogowego i termostatu pokojowego. Czujnik podłogowy musi być zainstalowany bezpośrednio na macie

grzewczej. Warto o tym pamiętać i nie należy oszczędzać na dobrej klasy termostatach.

Jaka powinna być moc mat grzewczych pod panele?

Moc mat i folii zależy od rodzaju ogrzewanego pomieszczenia, typu podłogi. Oferowane powszechnie folie i maty grzewcze pod panele winylowe o mocy 80 W/m^2 dedykowane są do nowych lub świetnie zaizolowanych domów i mieszkań. Pewnym wyzwaniem może być wybór skutecznego ogrzewania podłogowego do istniejących, remontowanych domów lub mieszkań. Zazwyczaj producenci oferują maty o mocy ok. 150 W/m^2 , które najczęściej są stosowane również pod gres lub płytki ceramiczne. W przypadku podłóg z paneli winylowych można stosować maty o niższych mocach, co przełoży się na mniejsze rachunki za prąd. W tym przypadku nie można też używać mat o mocach wyższych niż dopuszczają producenci i jest to często max. 120 W/m^2 . W takim przypadku rozwiązaniem są maty grzewcze marki Etherma Laminotherm o mocy 120 W/m^2

zaprojektowane pod panele winylowe, laminowane, parkiet i dywany. Maty Etherma Laminotherm mają zaledwie $1,3 \text{ mm}$ grubości i posiadają pełny ekran uziemiający, zapewniający bezpieczeństwo elektryczne. Minimalna grubość maty zapobiega różnicom w poziomach podłogi, dlatego Laminotherm świetnie sprawdzi jako ogrzewanie podstawowe lub uzupełniające podczas modernizacji starszych domów. Maty Etherma Laminotherm, mają certyfikat SEMKO, gwarantują najwyższe standardy bezpieczeństwa elektrycznego i efektywności grzewczej oraz objęte są 10-letnią gwarancją producenta.

Autoryzowanym dystrybutorem austriackiej marki Etherma w Polsce jest Enerzon Sp. z o.o. Sprawdź na stronie <https://sklep.enerzon.pl/>



Enerzon Sp. z o.o.
tel. 22 559 77 52
<https://sklep.enerzon.pl>
sklep@enerzon.pl