



☛ Beprzewodowy termostat z ekranem LCD KAN-therm-Smart. FOT. KAN

Pamiętaj!

Nie zaleca się stosowania na ogrzewaniu elektrycznym laminowanych paneli podłogowych. Elektryczna instalacja grzewcza może wywoływać duże wahania temperaturowe, z którymi panele mogą sobie nie poradzić, a w efekcie ulec uszkodzeniu.

☛ Termostat marki Devi z ekranem dotykowym przeznaczony do sterowania elektrycznym ogrzewaniem. FOT. DANFOSS



to ogrzewanie niskotemperaturowe, swoją efektywność wykazuje najlepiej w budynkach doskonale zaizolowanych termicznie, zwłaszcza energooszczędnych i pasywnych.

– Instalacja cieplna rozprowadzona po podłodze jest coraz częściej spotykaną metodą ogrzewania nie tylko wybranych pomieszczeń, ale i całych mieszkań. Ma ona wiele zalet zarówno ze względów użytkowych, jak i wizualnych. Przede wszystkim zapewnia komfort poruszania się po ciepłej podłodze, co jest szczególnie ważne w przypadku łazienki czy sypialni, czyli pomieszczeń, w których bardzo często chodzi się boso. Ten rodzaj ogrzewania pozwala również na równomierny rozkład temperatury

w pomieszczeniu, zapewniając optymalną atmosferę i redukując strefy nadmiernego przegrzania. Dodatkowo cała instalacja jest bardzo dyskretna, estetyczna – wyjaśnia Grzegorz Mazur, ekspert marki Wineo.

➔ **Materiał na posadzkę**

Abyśmy bez przeszkód mogli korzystać z dobrodziejstw termicznych, jakie oferuje ogrzewanie podłogowe, powinniśmy pomyśleć o wyborze właściwych materiałów na posadzkę oraz mat pokładowych, które jako dobre przewodniki ciepła przepuszczają je do wnętrza. Na ogrzewaniu podłogowym sprawdzą się dobrej jakości panele podłogowe, podłogi winylowe, płytki ceramiczne, drewno, gres i kamień natural-

ny. Pamiętajmy przy tym, że współczynnik oporu ciepła podłogi na systemie ogrzewania płaszczyznowego nie może być wyższy niż $0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. Uważa się, że jednym z bardziej kłopotliwych materiałów stosowanych na ogrzewaniu podłogowym jest drewno.

– Ogrzewanie podłogowe z posadzką z drewna sprawdza się w budynkach o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej. Całość powinna być rozwiązaniem traktowanym jako dodatkowe źródło ciepła – sprawiającym, by było ciepło w stopy, a nie ogrzewającym całe pomieszczenia. Co więcej zaleca się, aby parkiet montowany był na systemie wodnym lub elektrycznym – radzi Ernest Wesołowski, specjalista ds. lakierów parkietowych i szef Zespołu Serwisu i Aplikacji.