

oddychający materiał

Wyroby wyprodukowane na bazie keramzytu charakteryzują się dobrą paroprzepuszczalnością. Pustaki z keramzytu to jeden z nielicznych materiałów, który w bardzo szybki sposób jest w stanie odprowadzić wilgoć na zewnątrz. O tym jak jest to ważne przekonuje się coraz więcej osób zamieszkujących w nowych domach. W pogoni za oszczędnością ciepła wstawiane są bardzo szczelne okna, zmniejszana jest ilość przewodów wentylacyjnych, stosowane coraz grubsze i szczelniejsze ocieplenia ścian na zewnętrznych ścianach budynków. Wszystko to wprawdzie wpływa na ograniczenie kosztów ogrzewania, ale w efekcie powoduje, że współczesne domy przypominają bardzo szczelne termosy. Mieszkanie w takich domach przypomina nam lata sześćdziesiąte kiedy ta szczytem elegancji było chodzić w ortalionowym płaszczu. Płaszcze te skutecznie chroniły przed deszczem, ale powodowały przykry efekt pocenia się.

Podobnie wygląda sprawa współczesnych bardzo szczelnych domów, które pocą się od wewnątrz. Oddychając, gotując posiłki, piorąc, kąpiąc się, susząc pranie wytwarzamy duże ilości pary wodnej. Para ta powinna być odprowadzona na zewnątrz. Ograniczone możliwości wentylacyjne w tradycyjnym budownictwie powodują, że większość pary musi wydostać się na zewnątrz przez przegrody, w tym głównie przez ściany. W przypadku szczelnej izolacji termicznej np. ze styropianu dyfuzja pary jest bardzo ograniczona, a w praktyce prawie niemożliwa. Efektem tego zjawiska jest duże zawilgocenie ściany.