

Thermocel solidna ochrona

Latem chłodzi, zimą grzeje

Izolację cieplną domu można porównać z ubraniem człowieka. Przy wyborze ubrania zwracamy uwagę na wysoką jakość, wygodę, dopasowanie, zabezpieczenie przed wiatrem i wytrzymałość. Podobnymi kryteriami należałoby się posługiwać przy wyborze materiału izolacyjnego. Takie właśnie warunki spełnia THERMOCEL.

Pomysł wyprodukowania materiału izolacyjnego z makulatury ma prawie 70 lat i narodził się w USA. Szybko też zyskał uznanie u sąsiadów w Kanadzie i w krajach skandynawskich, w regionach, gdzie zima jest mroźna i długa. Tam właśnie izolacja z celulozy potwierdziła swoją przydatność. Technologia ta stała się coraz bardziej znana, a na początku lat 80. zagościła na niemieckich budowach. Jej producentem została firma CFF Münchengladbach.

Produktem wyjściowym do produkcji THERMOCELU jest celuloza nadająca się do powtórnego przetworzenia oraz niewielka ilość świeżej celulozy. Komponenty podane specjalnej obróbce, zwilżone środkiem antyogniowym, wzbogacone preparatami chroniącymi przed szkodnikami i grzybami stały się materiałem termoizolacyjnym chroniącym

przed mrozem i przed upałami. Jest to całkowicie ekologiczny materiał budowlany, wyprodukowany z surowców wtórnych. Ten materiał „oddycha”, bo jego struktura umożliwia dyfuzję, wypełnia przestrzenie całkowicie i bez spoin. Zalet THERMOCEL ma znacznie więcej. Trzeba go też docenić za znakomity współczynnik przewodzenia ciepła o wartości 0,040, za to, że wiąże drobiny kurzu i nie zawiera soli boru znajdujących się w środkach impregnacji przeciwogniowej. Jest trudno palny i nie rozprzestrzenia ognia. Podczas pożaru nie osuwa się ze ścian. Coraz częściej THERMOCEL staje się ulubionym materiałem izolacyjnym wykonawców, których zadaniem jest ocieplenie dachów, ścianek zewnętrznych lub działowych. Stosując tę technologię ekipa w ciągu 8-godzinnej pracy wykona średnio 200 – 250 m kw. np. przy dachach połaciowych. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu jednej z trzech metod. Pierwszą z nich jest nakrapianie (do grubości 20 cm). Stosowana jest przy izolacji cieplnej lub dźwiękowej ścian sumikowo-łatkowych oraz ścian nośnych. Tutaj możliwe jest umieszczenie materiału bez spoin i bez przerw. Dru-



FOT. GRZEGORZ GAŁAŚIŃSKI

ga metoda, to wdmuchiwanie w dach, ściany i stropy. Tym sposobem szczelnie otula się fragmenty instalacji i wypełnia jednolicie i bez złączeń. Trzecia metoda, otwarte nadmuchiwanie, daje możliwość szybkiego wykonania izolacji cieplnej lub dźwiękowej. Ma ona szczególne zastosowanie przy izolacjach nie użytkowych strychów zarówno domów jednorodzinnych, jak i wielorodzinnych. Za pomocą THERMOCELU, przy konserwacji starych budynków, można od razu wykonać izolację ścian, dachu i stropu. Materiał szczelnie wypełnia wszystkie zakamarki konstrukcji, uszczelnia przed wiatrem, chroni przed dokuczliwym wzrostem temperatury, o czym dobrze wiedzą mieszkańcy poddaszy i ostatnich kondygnacji. Zważywszy, że w zasobach spółdzielczych nie brakuje mieszkań znajdujących się na ostatnich piętrach THERMOCEL ma przed sobą przy-

szłość. Z powodzeniem stosowany jest już przy pracach termoizolacyjnych w kilku łódzkich spółdzielniach mieszkaniowych, a także bełchatowskiej, sieradzkiej, wieluńskiej. W SM „Jagiełło” wycyzyli korzyści, na jednym metrze kwadratowym koszt zużycia ciepła zmalał od 12 do 17 zł, a od 1996 roku zmniejsza się także ilość zamawianego ciepła na potrzeby osiedla o 27 proc. Oszczędności są ewidentne nic więc dziwnego, że przybywa stropodachów ocieplanych THERMOCELEM. Niemiecka firma CFF jest certyfikowanym producentem legitymującym się ISO 9001. W Polsce THERMOCEL został przebadany przy ITB, posiada aprobatę techniczną PZH. CFF ma swoje Biuro w Polsce, znajdujące się w Kielcach, zaś wyłącznym wykonawcą na województwo łódzkie jest BORS Zakład Remontowo-Budowlany w Łodzi, przy ul. Sędziowskiej 7/9, tel. 654-55-95, 654-57-27.