– pustaki Porotherm T wypełniane wełną

– **Porotherm Dryfix**. Materiały z grupy „T" pozwalają wznosić ściany o bardzo dobrych parametrach termoizolacyjnych przy zachowaniu wszystkich zalet ścian jednowarstwowych, takich jak: trwałość, duża wytrzymałość oraz idealny mikroklimat wewnątrz pomieszczeń (osiągany dzięki dobrym właściwościom izolacyjności termicznej oraz akumulacji cieplnej i zdolności dyfuzji wilgoci).

Należy podkreślić, że pustaki ceramiczne dzięki porowatej strukturze pozwalają wznosić ściany zewnętrzne o bardzo dobrej izolacji cieplnej. Jeszcze lepsze parametry termoizolacyjne mają przegrody wykonane z pustaków Porotherm T (dzięki kombinacji ceramicznego materiału i wysokiej jakości wełny mineralnej). Zamknięcie materiału termoizolacyjnego we wnętrzu pustaka to w Polsce dość nowe rozwiązanie, choć na rynku europejskim już od dawna z powodzeniem stosowane (m.in. w Niemczech, Austrii czy Czechach). Umieszczając wełnę mineralną we wnętrzu pustaka, uzyskano doskonałe parametry cieplne, a jednocześnie zachowano wszystkie zalety ceramicznej ściany jednowarstwowej. Wypalana w wysokiej temperaturze glina zmienia się w twardy, odporny na uszkodzenia mechaniczne materiał. Proces wypalania sprawia również, że materiał ceramiczny nie zawiera w sobie wilgoci technologicznej. To powoduje, że mury są suche i ciepłe oraz odporne na rozwój grzybów i pleśni. Ponadto sucha ściana gwarantuje uzyskanie projektowych parametrów termicznych zaraz po jej wymurowaniu.

Pustaki Porotherm T wykonane są z ceramiki poryzowanej, natomiast ich drążenia wypełniono wysokiej jakości wełną mineralną

Najcieńszy z oferowanych pustaków wypełnionych wełną – Porotherm 30 T to doskonały produkt do wykorzystania w ścianach domów o bardzo niskim zapotrzebowaniu na energię oraz domów pasywnych. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wprowadził dopłaty dla domów energoefektywnych. Obecne wymaganie dla ścian zewnętrznych budynków jednorodzinnych pretendujących do dopłaty dla standardu NF 15 (utożsamianego z pasywnym) wynosi $U_{C\ (max)}$ = 0,12 W/m²K. Taki parametr można uzyskać, docieplając ścianę Porotherm 30 T warstwą 15 cm termoizolacji o λ = 0,038 W/mK. Przy standardowych rozwiązaniach ta grubość musiałaby być dużo większa, co może wiązać się z problemami dotyczącymi niestandardowych kotew, zwiększenia ich liczby czy układaniem termoizolacji w dwóch warstwach.

System Porotherm T to innowacyjne rozwiązanie pustaków ceramicznych wypełnianych wełną mineralną łączących trwałość i wytrzymałość konstrukcji oraz bardzo dobre parametry termiczne. Porotherm T to idealne rozwiązanie w przypadku ścian jednowarstwowych, przy których zachowujemy naturalny mikroklimat, oraz ścian dwuwarstwowych w budynkach pasywnych czy zeroenergetycznych.

Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.

www.wienerberger.pl

Wienerberger