

BAUMIT OPEN®

innowacja w ociepleniach budynków!

Firma Baumit proponuje ocieplenia ścian zewnętrznych metodą bezspoinową tzw. BSO oparte na materiałach izolacyjnych typu twarda wełna mineralna (skalna) i styropian (polistyren spieniony EPS). W roku bieżącym na rynek Polski wprowadzony został nowy, **innowacyjny system ociepleń Baumit open®**. Główną zaletą tego systemu opartego o perforowaną płytę styropianową jest jego współczynnik oporu dyfuzyjnego, który w przypadku perforowanej płyty izolacyjnej **open®** wynosi $\mu=8-10$, taki jak ściany ceramicznej. Dzięki temu parametrowi ocieplenie wykonane w systemie **open®** powoduje, że ściana z dodaną warstwą izolacji termicznej zachowuje się jak ściana jednowarstwowa. Unika się w tym przypadku niebezpieczeństwa kondensacji pary wodnej na styku materiałów o różnej budowie występującej prawie zawsze w niesprzyjających warunkach w ścianach warstwowych.

Poszczególne systemy ociepleniowe stosowane są z wyprawami końcowymi w zależności od materiału izolacyjnego z zastosowaniem tynków mineralnych, silikatowych, silikonowych i akrylowych. Ze względu na parametry wełny mineralnej (niski współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu=1$), jako wyprawy końcowe Baumit proponuje tynki mineralne i silikatowe. Podobne parametry są wymagane w systemie **open®**, dlatego też, aby uniknąć prób zastępowania materiałów i zachować najważniejsze parametry nowego systemu, wprowadzono nawet specjalną białą zaprawę klejowo-szpachlową KlebeSpachtel W. Parametry tego białego kleju umożliwiają jego zastosowanie do przyklejenia i szpachlowania perforowanej płyty **open®**. Podobnie w przypadku gruntu i tynku nawierzchniowego Baumit open StrukturPutz, opracowane-

go na bazie silikatów dostępnych w 200 kolorach wg wzornika kolorów Baumit „colours of more emotion”. Tynk dostępny jest w strukturze baranka. Dla ułatwienia i identyfikacji jednego takiego systemu, jakim jest **open®**, wszystkie jego składniki są znakowane charakterystycznym układem czarno-czerwonych kółek. W przypadku stosowania zwykłego styropianu nie ma ograniczeń w stosowaniu wypraw końcowych i możliwe jest stosowanie wypraw na bazie wszystkich spoiw. Ale ocieplenia oparte na zwykłej płycie styropianowej powinny być stosowane jedynie na suchych podłożach.

Naciski i oczekiwania na skrócenie czasów inwestycji powodują, że często ściany nowo wznoszonych w szybkim tempie budynków notują wyższe wilgotności. Wykonywane tzw. „mokre” roboty: tynki i posadzki powodują dodatkowe wprowadzenie wilgoci w mury. Wykonane w tradycyjny sposób ocieplenia na styropianie przedłużają kilkakrotnie czas wysychania murów obiektów często już zamieszkałych. System **open®** o parametrach takich jak ściana ceramiczna powoduje, że czas wysychania jest zbliżony do zwykłej ściany bez ocieplenia. Biorąc pod uwagę właściwości systemu należy przypuszczać, że za pewien czas wyprze on stosowaną dotychczas na starych zawilgconych budynkach wełnę mineralną. Choć parametry dyfuzyjne wełny są lepsze od parametrów perforowanej płyty styropianowej EPS, ale jej stosunkowo mała odporność na długotrwałe zawilgocenie powoduje, że wełna traci właściwości konstrukcyjne. Ocieplenia wykonane na wełnie na silnie zawilgoconym podłożu po pewnym okresie wykazują spękania warstwy zewnętrznej i rozwarstwianie. W tym przypadku najbardziej wskazanym i odpornym na wilgoć, pełnym sys-



temem będzie **open®**. Jedynie stosowanie pełnych systemów gwarantuje trwałość i daje gwarancje producenta.

Powstałe w Warszawie „Stowarzyszenie Na Rzecz Systemów Ociepleń” (w skrócie SSO) www.systemyocieplen.pl, którego współzałożycielem jest firma Baumit, kupia wiodących producentów systemów ociepleniowych. Na początku 2005 roku Stowarzyszenie wydało opracowanie dotyczące wykonywania prac ociepleniowych metodą BSO. Opracowanie ułatwi proces projektowania, wykonawstwa, odbioru prac oraz szybsze wykrywanie popełnianych błędów.

Maciej Iwaniec
Produkt Manager Ocieplenia



Baumit Sp. z o.o.

ul. Brodzka 10 A, 54-103 Wrocław
tel. (71) 358 25 00, faks (71) 358 25 06
www.baumit.com

