

## ALPOL TERMO BIS – ocieplenie na ocieplenie

Wieloletnie doświadczenia stosowania bezspoinowych systemów ocieplania ETICS wskazują, że prawidłowo wykonane ocieplenia są znacznie bardziej trwałe niż początkowo zakładano, a ich stan techniczny pozwala na dalsze użytkowanie. Rosną jednak systematycznie wymagania termiczne dla ścian zewnętrznych.

Często okazuje się, że zastosowana w takim „starym” ociepleniu grubość izolacji termicznej nie pozwala na osiągnięcie wymaganych obecnie standardów izolacyjności cieplnej. Znaczna część ocieplonych wiele lat temu elewacji wymaga już remontu. Pojawia się wtedy problem demontażu istniejącego ocieplenia w celu zastąpienia go nowym. Wiąże się to jednak z wieloma problemami, związanymi z kosztami takiej operacji oraz z utylizacją odpadów. W wielu przypadkach możliwe jest jednak zastosowanie znacznie mniej uciążliwego i kosztownego rozwiązania, jakim jest system „ocieplenie na ocieplenie” ALPOL TERMO BIS. Rozwiązanie to polega na pozostawieniu istniejącego ocieplenia i montażu na nim dodatkowej warstwy izolacji termicznej oraz nowej warstwy zbrojącej i tynku dekoracyjnego.

### BUDOWA SYSTEMU ALPOL TERMO BIS

System ALPOL TERMO BIS ma Aprobatę Techniczną ITB nr AT-15-9781/2017. Przeznaczony jest do wykonywania dodatkowej warstwy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków ocieplonych w przypadku, gdy istniejące ocieplenie nie spełnia aktualnych wymagań w zakresie izolacyjności cieplnej lub wymaga remontu ze względu na zły stan techniczny. Montaż systemu polega na mocowaniu do istniejących ocieplonych ścian warstwowego układu, składającego się z dodatkowej warstwy styropianu, warstwy zbrojonej wykonanej z zaprawy klejącej i siatki zbrojącej oraz wyprawy tynkarskiej. Nowe płyty izolacyjne mocowane są do podłoża za pomocą zaprawy klejącej oraz łączników

mechanicznych. W przeciwieństwie do zwykłych systemów, rolę mocowania głównego spełniają w tym przypadku odpowiednio dobrane łączniki mechaniczne a mocowanie klejowe należy traktować jako pomocnicze.

### OCENA I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Kompleksowa ocena techniczna podłoża i szczegółowy projekt techniczny jest nieodzownym elementem wykonania systemu. Wadliwie ich wykonanie może bowiem spowodować poważne konsekwencje, z awarią podyktowaną odspojeniem ocieplenia włącznie. Ocenę stanu podłoża powinna przeprowadzić uprawniona osoba, a zalecenia zawarte w dokumentacji technicznej należy bezwzględnie realizować.

Podłoże do wykonania ocieplenia w systemie ALPOL TERMO BIS powinno być:

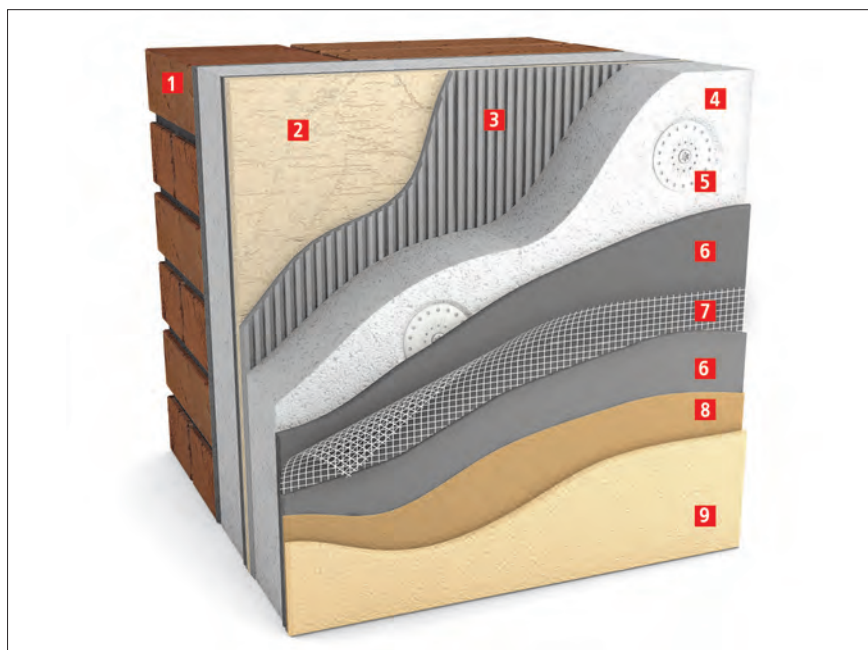
- nośne, suche i oczyszczone z luźnych cząstek i słabo przylegających powłok

- wolne od zanieczyszczeń biologicznych i chemicznych
- wystarczającej przyczepności.

Wyniki inwentaryzacji istniejącego ocieplenia są podstawą do ustalenia czy można, a jeżeli tak, to w jaki sposób, mocować na nim płyty izolacyjne systemu ALPOL TERMO BIS. W przypadku, gdy stan istniejącego ocieplenia wykazuje nieprawidłowości, decyzję co do dalszego postępowania podejmuje projektant lub rzeczoznawca budowlany.

### GWARANCJA

Firma ZSChIM Piotrowice II Sp. z o.o. udziela na system ALPOL TERMO BIS 5-letniej gwarancji. Przedmiotem gwarancji jest jakość materiałów budowlanych stanowiących składniki systemu i wbudowanych w obiekt przez certyfikowanych wykonawców.



Schemat systemu ociepleń ALPOL TERMO BIS:

1. Ściana zewnętrzna budynku. 2. Pierwotne ocieplenie ściany z tynkarską wyprawą elewacyjną. 3. Kleje do styropianu ALPOL: AK 530, AK 532 lub AK 534. 4. Płyta izolacyjna ze styropianu TR100. 5. Łącznik mechaniczny przechodzący przez obie warstwy ocieplenia. 6. Kleje do siatki ALPOL: AK 531, AK 532 lub AK 534. 7. Siatka podtynkowa z włókna szklanego ALPOL SW 145 lub SW 160 zatopiona w kleju. 8. Grunt podtynkowy ALPOL AG 701, AG 705 lub AG 706. 9. Tynki akrylowe ALPOL AT 350–357, silikonowo-silikonowe AT 370–377, nanosilikonowe AT 380–387, mineralne AT 319–336 malowane farbami elewacyjnymi akrylowymi AF 640, silikonowymi AF 660, nanosilikonowymi AF 680, silikonowymi AF 685 lub impregnatem kolorującym AI 785.



ul. Górnicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. 15 836 41 42

Dział Obsługi Klienta  
tel. 41 372 11 10 (do 12)  
www.piotrowice2.com.pl  
www.alpol.pl, www.stabill.pl  
www.satyn.pl, www.huzar.com.pl  
sekretariat@piotrowice2.com.pl