



# Sprawdzony system ocieplenia ścian zewnętrznych

Od 1 stycznia br., zgodnie z WT 2021, w przypadku ścian zewnętrznych o projektowanej temperaturze  $t_1 \geq 16^\circ\text{C}$  współczynnik  $U_{C(\max)}$  nie może być większy niż  $0,20 \text{ [W/(m}^2\cdot\text{K)]}$ . Zastosowany na ścianie wyrób termoizolacyjny powinien więc mieć większą grubość lub charakteryzować się mniejszym współczynnikiem przewodzenia ciepła  $\lambda$  w stosunku do rozwiązań z wcześniejszych lat. Oprócz właściwej izolacji ściana zewnętrzna budynku powinna spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego (NRO) i charakteryzować się trwałością, estetyką oraz zabezpieczać przed rozwojem grzybów i alg.

W przypadku ocieplania ścian metodą ETICS z izolacją ze styropianu należy zwrócić uwagę na:

- to, czy zadeklarowane jest rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych TR (minimalna wymagana wartość w przypadku styropianu to 80 kPa). Koniecznie trzeba też sprawdzić spełnienie wymagań przez materiał izolacyjny w wybranym systemie ociepleń;

- grubość i gęstość płyt;

- prawidłowe przygotowanie podłoża;

- sposób przyklejenia styropianu (zachowanie mijankowego układu warstw, niedopuszczenie do pokrywania się krawędzi płyt z narożami otworów, zastosowanie odpowiedniej ilości kleju);

- pasmowo-punktowe nanoszenie kleju podczas mocowania płyt styropianowych;

- wykonanie prac dodatkowych (osadzenie listew startowych, wzmocnienie naroży otworów);

- staranne wykonanie warstwy zbrojonej (zatopienie siatki zbrojącej w zaprawie klejowej wraz z odpowiednimi zakładami) – grubość warstwy zbrojonej – min. 4 mm;

- prawidłową obróbkę ościeży wokół okien (dodatkowe wzmocnienie siatki);

- odpowiednią grubość poszczególnych warstw i ich komplementarność;

- zastosowanie odpowiedniej liczby łączników mechanicznych oraz akcesoriów montażowych;

- estetyczne wykonanie połączeń tynku na elewacji;



System Patent – metoda ocieplenia ścian zewnętrznych; elementy systemu oraz przekrój przez układ warstw ocieplenia na ścianie

- zastosowanie siatek osłonowych podczas prac ociepleniowych;

- wykonywanie prac dociepleniowych w odpowiednich warunkach atmosferycznych, zgodnie z wytycznymi producenta.

Firma Neotherm ma w ofercie **System Patent do ocieplenia ścian zewnętrznych metodą ETICS**, składający się z odpowiednio dobranych składników zapewniających jego prawidłowe funkcjonowanie i trwałość eksploatacyjną. Elementy tego systemu to (rysunek): płyty styropianowe białe **Neofasada** lub szare **Neographite**, zaprawy: klejowe **Neoklej Patent NK01, NK02 i NK04**, tynkarskie **Neo Tynk Patent**, siatka z włókna szklanego **Neotherm**, łączniki mechaniczne i farba elewacyjna **NeoColor Patent**.

Tylko prawidłowe zastosowanie kompletnego systemu daje gwarancję kompletności poszczególnych jego elementów, zapewnia bezpieczeństwo pożarowe budynków w zakresie nierozprzestrzeniania ognia przez fasady, a przede wszystkim zapewnia doskonałe parametry techniczne i użytkowe wykonanego ocieplenia.

System Patent objęty jest Europejską Oceną Techniczną nr ETA 15/0899. Ma klasyfikację nierozprzestrzeniający ognia (NRO) – ze wszystkimi rodzajami wypraw tynkarskich i płytami styropianowymi o grubości aż do 30 cm.

System Patent obejmujący bogatą gamę wyrobów bardzo dobrej jakości po-

zwala na spełnienie wymagań nawet najbardziej wymagających inwestorów. Jest to ekonomiczne i trwałe rozwiązanie techniczne w przypadku domów jednorodzinnych, budynków wielorodzinnych, budynków użyteczności publicznej i przemysłowych.

System Patent pozwala na:

- nadanie przegrodom budowlanym wymaganej obecnie izolacyjności cieplnej;
- zmniejszenie kosztów eksploatacji budynków i zapewnienie optymalnego komfortu użytkownikom obiektu;
- zwiększenie trwałości ścian zewnętrznych;
- zabezpieczenie przegrody przed rozwojem grzybów i alg;
- nadanie elewacji estetycznego wyglądu dzięki zastosowaniu różnych tynków i farb.

\*\*\*

Produkty firmy Neotherm dostępne są na terenie całej Polski. Wszelkich informacji na ich temat można uzyskać u przedstawicieli handlowych oraz doradców technicznych.

inż. Paweł Śliwiński

**neotherm**<sup>®</sup>  
nowoczesne izolacje

www.neotherm.pl

e-mail: p.sliwinski@neotherm.pl  
tel. 662 276 847