

# System ociepleń Atlas ETICS w świetle wymagań podstawowych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, za wyrób budowlany rozumiany także jako zestaw wyrobów, uznaje się każde rozwiązanie materiałowo-techniczne wyprodukowane i wprowadzone do obrotu w celu trwałego wbudowania w obiektach budowlanych lub ich częściach, którego właściwości mają wpływ na właściwości użytkowe obiektów budowlanych w stosunku do wymagań podstawowych. Wyrobem budowlanym objętym przytoczoną definicją, będącym jednocześnie przykładem zestawu wyrobów, jest złożony system izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków Atlas ETICS.

Technologia wykonania ociepleń ścian zewnętrznych systemem Atlas ETICS polega na zamocowaniu do ich zewnętrznej powierzchni warstwowego układu, składającego się z płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS, warstwy zbrojonej siatką zbrojącą z włókna szklanego oraz cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej. Każda z warstw pełni w układzie określoną funkcję techniczną i użytkową, ma zatem wpływ na właściwości i trwałość ocieplenia jako całości. Stąd też bezwzględne wymaganie, aby stosować tylko kompletny system ociepleń będący konkretnym rozwiązaniem systemowym jednego producenta i posiadający ważną specyfikację techniczną. System ociepleń Atlas ETICS posiada specyfikację techniczną w postaci Aprobaty Technicznej ITB nr AT-15-9090/2014. Elementy systemu przedstawione są w tabeli 1.

**Wymagania podstawowe dotyczące obiektów budowlanych** znajdują się w treści Załącznika nr 1 do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z 9 marca 2011 r., ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania wyrobów budowlanych oraz w treści ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89, poz. 414, z późn. zm.), a także ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2014 r., poz. 883 z późn. zm.). Usankcjonowała je także formalnie, w odniesieniu do wyrobów wprowadzanych w tzw. systemie krajowym, ustawa z 13 sierpnia 2015 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych, ustawy – Prawo budowlane oraz ustawy o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2015 r., poz. 1165).

Przepisy wykonawcze dotyczące poziomów wymagań w przypadku budynków i poszczególnych elementów budynków, znajdują się w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 1422). W artykule przedstawie krótką analizę

Tabela 1. Elementy systemu ociepleń Atlas ETICS zgodnie z AT-15-9090/2014

Mocowanie izolacji cieplnej – podstawowe	zaprawa klejąca Atlas STOPTER K-10 zaprawa klejąca Atlas STOPTER K-20 zaprawa klejąca Atlas STOPTER K-50 zaprawa klejąca Atlas HOTER S zaprawa klejąca Atlas HOTER U	
Wyrób do izolacji cieplnej	płyty z polistyrenu ekspandowanego EPS, co najmniej o właściwościach wynikających z kodu: EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100	
Mocowanie izolacji cieplnej – dodatkowe	łączniki mechaniczne, dopuszczone do obrotu (zgodnie z projektem ocieplenia)	
Warstwa zbrojona	zaprawa klejąca Atlas STOPTER K-20, Atlas STOPTER K-50 lub Atlas HOTER U wraz z siatką z włókna szklanego Atlas 150, Atlas 165 ewentualnie SSA-1363-150-SM0.5 lub AKE 145,	
Warstwa zewnętrzna	Preparaty gruntujące pod tynki	Akrylowa podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST Silikatowa podkładowa masa tynkarska ATLAS SILKAT ASX Silikonowa podkładowa masa tynkarska ATLAS SILKON ANX
	Wyprawy tynkarskie	tynki mineralne Atlas CERMIT tynki akrylowe Atlas CERMIT oraz TYNK AKRYLOWY ATLAS tynki mozaikowe Atlas DEKO M tynki silikatowe Atlas SILKAT tynki silikonowe Atlas SILKON oraz TYNK SILIKONOWY ATLAS tynki silikonowo-silikatowe TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY ATLAS tynki akrylowo-silikonowe TYNK AKRYLOWO-SILIKONOWY ATLAS
	Grunty pod farby	środek gruntujący pod farbę silikatową ATLAS ARKOL SX środek gruntujący pod farbę silikonową ATLAS ARKOL NX
	Powłoki dekoracyjne	Elewacyjna farba akrylowa Atlas ARKOL E Elewacyjna farba silikatowa Atlas ARKOL S Elewacyjna farba silikonowa modyfikowana Atlas SALTA Elewacyjna farba silikonowa modyfikowana Atlas FASTEL-NOVA

systemu Atlas ETICS z uwagi na wymagania podstawowe dotyczące obiektów budowlanych.

## Nośność i stateczność

Pierwsze wymaganie podstawowe odnosi się do zapewnienia nośności i stateczności, zatem w przypadku systemu Atlas ETICS nie ma bezpośredniego zastosowania z uwagi na fakt, że systemy ociepleniowe nie są wyrobami o zamierzonym zastosowaniu konstrukcyjnym (Wytyczne do Europejskich Aprobat Technicznych ETAG nr 004, 2013). Zgodnie z wytycznymi technicznymi, nośność i stateczność jest jednak rozpatrywana w kontekście innego wymagania podstawowego – dotyczącego bezpieczeństwa użytkownika.

## Bezpieczeństwo pożarowe

Drugie wymaganie podstawowe jest bardzo istotne w kontekście systemów ociepleń, dotyczy bowiem bezpieczeństwa pożarowego. Przepisy dotyczące odporności pożarowej

wymagają, aby poszczególne elementy budynku, w tym ściany zewnętrzne, były nierozprzestrzeniające ognia, ewentualnie dopuszcza się, aby były słabo rozprzestrzeniające ogień. System ociepleń Atlas ETICS ma klasyfikację ogniową w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji, zgodnie z którą został sklasyfikowany jako nierozprzestrzeniający ognia (NRO). Klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych z warstwą izolacji cieplnej z płyt z polistyrenu ekspandowanego o grubości 20 ÷ 250 mm (Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji nr 1141.6/12/R16NP).

## Higiena, zdrowie i środowisko

Obiekty budowlane muszą być zaprojektowane i wykonane w taki sposób, aby w całym cyklu życia nie stwarzały zagrożenia dla higieny, zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników oraz nie wywierały nadmiernego wpływu na jakość środowiska. Elementy składowe systemu Atlas ETICS nie zawiera-