

SYSTEM ATLAS

zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków

Europejska Ocena Techniczna ETA nr ETA-06/0081

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 001/2/CPR

Certyfikat Zgodności nr 1488-CPR-0452/Z

Właściwości

Spełnia europejskie wymagania techniczne – przewidziane dla systemów ociepleń na terenie całej Unii Europejskiej.

Kompletny zestaw materiałów do wykonania ociepleń – zapewnia pełną i sprawdzoną na etapie badań kompatybilność wszystkich elementów składowych, co jest szczególnie istotne w trakcie kolejnych lat eksploatacji systemu.

Uniwersalny – w układzie ociepleniowym można stosować zaprawy klejące do mocowania płyt EPS i wykonywania warstwy zbrojonej w dowolnej konfiguracji (zamiennie), w zależności od potrzeb.

Umożliwia nadanie wymaganej przepisami izolacyjności cieplnej ścian zewnętrznych budynków – pozwala ograniczyć straty ciepła, zmniejszyć koszty ogrzewania, jest skuteczną metodą eliminacji mostków termicznych.

Poprawia izolacyjność akustyczną ścian - dzięki możliwości zastosowania styropianu elastyfikowanego pozwala poprawić ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej właściwej (ΔR_w) nawet o ponad 3 decybele.

Niska wodochłonność – poniżej $0,5 \text{ kg/m}^2$, dzięki czemu system jest bardziej odporny na działanie przemiennego zamrażania i rozmrażania.

Wysoka odporność układu ociepleniowego na uderzenia – zapewnia układowi ociepleniowemu trwałość i odporność na uszkodzenia w trakcie eksploatacji.

Zwiększa trwałość ścian zewnętrznych – zabezpiecza je przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych.

System jest nierozprzestrzeniający ognia (NRO) – dotyczy do układów ociepleniowych z płytami styropianowymi (EPS) o grubości do 250 mm.

Przeznaczenie

Do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków - może być stosowany zarówno na powierzchniach otynkowanych jak i na murach surowych, wykonanych z cegły i bloczków (ceramicznych, wapienno-piaskowych, kamiennych, z betonu komórkowego i betonu (monolitycznego lub w postaci prefabrykatu).

Do ociepleń przy użyciu styropianu (EPS) standardowego lub elastyfikowanego – w obu przypadkach maksymalna grubość izolacji cieplnej może wynosić nawet 25 cm.

Do wykonywania ociepleń budynków o wysokości do 25 m.

Może być mocowany na powierzchniach elementów budowlanych poziomych lub nachylonych - jeżeli nie są one wystawione na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych.

Zalecany podczas prac ociepleniowych w budownictwie tradycyjnym, energooszczędnym i pasywnym.



Elementy systemu ATLAS

System ATLAS jest złożonym systemem ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS). Technologia wykonania ocieplenia polega na umocowaniu do ściany, od jej zewnętrznej strony, płyt styropianowych (EPS), ułożeniu na nich warstwy z zaprawy zbrojonej siatką z włókna szklanego, a następnie wykonaniu warstwy zewnętrznej z tynku cienkowarstwowego.

W systemie ATLAS mogą być stosowane wyroby zgodnie z poniższym wykazem.

Mocowanie izolacji cieplnej – podstawowe zaprawa klejąca ATLAS STOPTER K-20 zaprawa klejąca ATLAS HOTER S zaprawa klejąca ATLAS HOTER U zaprawa klejąca ATLAS HOTER U BIAŁY
Wyrób do izolacji cieplnej płyty styropianowe (EPS) opisane kodem stanowiącym kombinację poniższych symboli: T2 (grubość); L1 lub L2 (długość); W2 (szerokość); S1 lub S2 (prostokątność); DS(N)2; DS(70,-)1 lub DS(70,-)2, BS(75), TR80 (styropian elastyfikowany) lub TR100 (styropian standardowy)
Mocowanie izolacji cieplnej – dodatkowe łączniki dopuszczone do obrotu, posiadające Europejskie Aprobaty Techniczne ETA wydane zgodnie z ETAG 014. Łączniki nie są wymagane jeżeli budynek jest niższy niż 12 m, a grubość styropianu nie przekracza 15 cm
Warstwa zbrojona - klej zaprawa klejąca ATLAS STOPTER K-20 zaprawa klejąca ATLAS HOTER U zaprawa klejąca ATLAS HOTER U BIAŁY wraz z siatką z włókna szklanego SSA-1363-SM 0,5 lub AKE 145
Warstwa zewnętrzna - tynk Tynk cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND + preparat gruntujący ATLAS CERPLAST ATLAS TYNK AKRYLOWY + preparat gruntujący ATLAS CERPLAST ATLAS TYNK SILIKONOWY + preparat gruntujący ATLAS SILKON ANX lub ATLAS CERPLAST ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY + preparat gruntujący ATLAS SILKON ANX lub ATLAS CERPLAST Warstwa zewnętrzna – opcjonalnie Farba akrylowa ATLAS SALTA E Farby silikatowa ATLAS SALTA S Farba silikonowa ATLAS SALTA Farba silikonowa ATLAS SALTA N

Zgodnie z obowiązującymi przepisami system ociepleń traktowany jest w całości jako jeden wyrób budowlany, musi być zatem stosowany tylko w takim układzie warstw i materiałów jakie opisane są w jego specyfikacji technicznej. Niedopuszczalne jest stosowania tzw. składanek czyli stosowanie wyrobów nie objętych aprobatą techniczną, pochodzących z innych systemów lub od innych producentów.

