

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	ZŁOŻONY SYSTEM IZOLACJI CIEPLNEJ Z WYPRAWAMI TYNKARSKIMI ATLAS ROKER (2023)
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	ETICS jest przeznaczony do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków.
Producent:	Atlas sp. z o.o. ul. Jana Kilińskiego 2, 91-421 Łódź www.atlas.com.pl
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 2+
Europejski dokument oceny:	EAD 040083-00-0404: styczeń 2019
Europejska Ocena Techniczna Jednostka ds. oceny Technicznej Jednostka notyfikowana	Europejska Ocena Techniczna ETA-06/0173 z 29/12/2022 Instytut Techniki Budowlanej nr 1488 Instytut Techniki Budowlanej

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień: - reakcja na ogień ETICS ATLAS ROKER - Zaprawy klejąca: ATLAS ROKER W-20, ATLAS ROKER W, ATLAS ROKER U, ATLAS STOPTER K-50; Płyty MW o gęstości $\leq 135 \text{ g/m}^2$ klasy A1 wg EN 13501-1; Siatki: ATLAS 150, ATLAS 165, R 117 A 101 / AKE 145 / VERTEX 145, SSA 1363-150 SM0.5 Warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20, ATLAS ROKER U, ATLAS STOPTER K-50 Wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT SN mineral, ATLAS CERMIT DR mineral, ATLAS CERMIT WN, Tynk silikonowy ATLAS, Tynk silikatowy ATLAS, Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS (z odpowiednimi preparatami gruntującymi) Powłoki dekoracyjne: ATLAS ARKOL S/ SALTA S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA/ SALTA, ATLAS SALTA N (z preparatami podkładowymi ATLAS ARKOL NX, ATLAS ARKOL SX), - Zaprawa klejąca: ATLAS ROKER W-20; Płyty MW o gęstości $\leq 135 \text{ g/m}^2$ klasy A1 wg EN 13501-1; Siatki: R 117 A 101 / AKE 145 / VERTEX 145, SSA 1363 SM(100) Warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20 Wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT mineral, ATLAS SILKAT (z odpowiednimi preparatami gruntującymi) Powłoki dekoracyjne: ATLAS ARKOL S/ SALTA S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA/SALTA (z odpowiednimi preparatami podkładowymi) - Zaprawa klejąca: ATLAS ROKER W-20; Płyty MW o gęstości $\leq 135 \text{ g/m}^2$ klasy A1 wg EN 13501-1; Siatki: R 117 A 101 / AKE 145 / VERTEX 145, SSA 1363 SM (100) Warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20 Wyprawa tynkarska: ATLAS SILKON (z odpowiednim preparatem gruntującym) Powłoki dekoracyjne: ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL NOVA/SALTA (z odpowiednimi preparatami podkładowymi), - reakcja na ogień materiału do izolacji cieplnej	A2 – s2, d0 A2 – s2, d0 B – s1, d0 NPA
Bezpieczeństwo pożarowe elewacji	NPA
Podatność ETICS na przechodzenie w proces ciągłego tlenia	NPA
Zawartość, emisja i/lub uwalnianie, substancji niebezpiecznych – substancje wymywalne	NPA
Wodochłonność - warstwy zbrojonej i warstwy wykończeniowej - po 1 h dla warstwy zbrojonej ATLAS ROKER W-20, ATLAS ROKER U, ATLAS STOPTER K-50, - po 24 h dla warstwy zbrojonej ATLAS ROKER W-20, ATLAS ROKER U, ATLAS STOPTER K-50, - po 24 h dla warstw wykończeniowej wyprawami tynkarskimi ATLAS CERMIT mineral, ATLAS CERMINT WN, ATLAS SILKAT, ATLAS SILKON, Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS, Tynk silikonowy ATLAS, - wyrobu do izolacji cieplnej	<1,0 kg/m² <0,5 kg/m² <0,5 kg/m² NPA
Wodoszczelność ETICS: zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych	Odporny na cykle ciepno-wilgotnościowe
Wodoszczelność: zachowanie się po cyklach zamrażania-rozmrażania	Odporny na cykle zamrażania-rozmrażania

Odporność na uderzenie: ETICS po cyklach cieplno-wilgotnościowych na ścianie: ETICS z płytami MW zwykłymi wg załącznika B ETA-06/0173 (pojedyncza warstwa) ze standardową siatką (pojedyncza warstwa) z warstwą wykończeniową: - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20, preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS SILKAT - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20, preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS SILKON - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20, preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT mineral - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER U, preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT mineral, Tynk silikatowy ATLAS, Tynk silikonowy ATLAS, Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS - warstwa zbrojona: STOPTER K-50, preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: Tynk silikatowy Atlas - warstwa zbrojona: STOPTER K-50, preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT mineral ETICS po starzeniu na małych próbkach: ETISCS z płytami MW zwykłymi wg załącznika B ETA-06/0173 (pojedyncza warstwa) ze standardową siatką (pojedyncza warstwa) z warstwą wykończeniową: - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20; preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20; , preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT WN - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20, , preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: Tynk silikonowy ATLAS - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER U; , preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT mineral, Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER U; , preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT WN - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER U; , preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: Tynk silikonowy ATLAS - warstwa zbrojona: ATLAS STOPTER K-50; , preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: Tynk silikatowy ATLAS, Tynk silikonowo-silikatowy - warstwa zbrojona: ATLAS STOPTER K-50; , preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT mineral, ATLAS CERMIT WN, Tynk silikonowy ATLAS, ETISCS z płytami MW lamelowymi wg załącznika B ETA-06/0173 (pojedyncza warstwa) ze standardową siatką (pojedyncza warstwa) z warstwą wykończeniową: - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20; preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS SILKAT, Tynk silikonowy ATLAS, Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20; preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT WN, ATLAS SILKON - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER W-20; preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT mineral - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER U; preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: Tynk silikatowy ATLAS, Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS - warstwa zbrojona: ATLAS ROKER U; preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT mineral, ATLAS CERMIT WN, Tynk silikonowy ATLAS - warstwa zbrojona: ATLAS STOPTER K-50; preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: Tynk silikatowy ATLAS - warstwa zbrojona: ATLAS STOPTER K-50; preparat gruntujący, wyprawy tynkarskie: ATLAS CERMIT mineral, ATLAS CERMIT WN, Tynk silikonowy ATLAS, Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS		I II III III II III I II III I II III II III I II III I III II III
Przepuszczalność pary wodnej: - warstwy wykończeniowej (równoważna grubość warstwy powietrza S_d) - wyrobu do izolacji cieplnej (współczynnik oporu dyfuzyjnego)		$\leq 1,0 \text{ m}$ NPA
Przyczepność: - przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną i wyrobem do izolacji cieplnej (zaprawa lub pasta) - W warunkach suchych - Po cyklach cieplno-wilgotnościowych (na ścianie badawczej) - Po cyklach zamrażania i rozmrażania - przyczepność pomiędzy zaprawą klejącą i podłożem - W warunkach suchych 48h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ i $(50 \pm 5)\% \text{ RH}$ 48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ i $(50 \pm 5)\% \text{ RH}$		< 0,08 MPa (zniszczenie w MW) < 0,08 MPa (zniszczenie w MW) NPD $\geq 0,25 \text{ MPa}$ $\geq 0,08 \text{ MPa}$ $\geq 0,25 \text{ MPa}$

Deklaracja właściwości użytkowych nr E002/2/CPR



- przyczepność pomiędzy zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej (płyty zwykłe) • W warunkach suchych • 48h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ i $(50 \pm 5)\%$ RH • 48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ i $(50 \pm 5)\%$ RH - przyczepność pomiędzy zaprawą klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej (płyty lamelowe) • W warunkach suchych • 48h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ i $(50 \pm 5)\%$ RH • 48h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ i $(50 \pm 5)\%$ RH	< 0,08 MPa (zniszczenie w MW) < 0,03 MPa (zniszczenie w MW) < 0,08 MPa (zniszczenie w MW) ≥ 0,08 MPa ≥ 0,03 MPa ≥ 0,08 MPa
Wytrzymałość zamocowania (przemieszczenie poprzeczne)	NPA
Odporność ETICS na obciążenie wiatrem: - badanie przeciągania łączników • siła niszcząca, kN (łączniki nieusytuowane na stykach płyt, warunki suche) • siła niszcząca, kN (łączniki nieusytuowane na stykach płyt, warunki mokre) - badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy • siła niszcząca, kN (łączniki nieusytuowane na stykach płyt) - badanie dynamicznego ssaniu wiatru	Minimalna: 0,66 Średnia: 0,68 Minimalna: 0,40 Średnia: 0,42 Minimalna: 0,45, Średnia: 0,48 NPA
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni wyrobu do izolacji cieplnej	NPA
- w warunkach suchych	NPA
- w warunkach mokrych	NPA
Wytrzymałość ETICS na ścinanie i moduł sprężystości przy ścinaniu	NPA
Odporność na rozrywanie paska warstwy zbrojonej	NPA
Przyczepność po starzeniu: - przyczepność po starzeniu warstwy wykończeniowej badanej na ścianie • wyrób do izolacji cieplnej: płyty MW zwykłe; warstwa zbrojona ROKER W-20 (z preparatem gruntującym); wyprawy tynkarskie ATLAS CERMIT mineral, ATLAS SILKAT, ATLAS SILKON, • wyrób do izolacji cieplnej: płyty MW lamelowe; warstwa zbrojona ATLAS STOPTER K-50; wyprawy tynkarskie Atlas CERMIT mineral, Tynk silikonowy ATLAS, • wyrób do izolacji cieplnej: płyty MW lamelowe; warstwa zbrojona ATLAS ROKER U; wyprawy tynkarskie ATLAS CERMIT mineral, Tynk silikonowy ATLAS, Tynk silikatowy ATLAS, Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS. - przyczepność po starzeniu warstwy wykończeniowej nie badanej na ścianie • wyrób do izolacji cieplnej: płyty MW lamelowe; warstwa zbrojona Atlas ROKER W-20 (z preparatem gruntującym); wyprawy tynkarskie ATLAS CETMIT mineral, ATLAS SILKAT, ATLAS SILKON, Tynk silikonowy ATLAS, Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS, • wyrób do izolacji cieplnej: płyty MW lamelowe; warstwa zbrojona Atlas ROKER U (z preparatem gruntującym); wyprawy tynkarskie ATLAS CETMIT mineral, ATLAS CERMIT WN, Tynk silikatowy ATLAS, Tynk silikonowy ATLAS, Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS, • wyrób do izolacji cieplnej: płyty MW lamelowe; warstwa zbrojona ATLAS STOPTER K-50 (z preparatem gruntującym); wyprawy tynkarskie ATLAS CERMIT mineral, ATLAS CERMIT WN, Tynk silikatowy ATLAS, Tynk silikonowy ATLAS, Tynk silikonowo-silikatowy ATLAS,	- < 0,08 MPa (zniszczenie w MW) < 0,08 MPa (zniszczenie w MW) < 0,08 MPa (zniszczenie w MW) ≥ 0,08 MPa (zniszczenie w MW) ≥ 0,08 MPa (zniszczenie w MW) ≥ 0,08 MPa (zniszczenie w MW)
Właściwości mechanicznej i fizyczne siatki:	
- wytrzymałość na rozciąganie siatki z włókna szklanego	NPA
Izolacyjność ETICS od dźwięków powietrznych	NPA
Sztywność dynamiczna wyrobu do izolacji cieplnej	NPA
Opór przepływu powietrza wyrobu do izolacji cieplnej	NPA
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła	NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a): Patrycja Stasiak w Łodzi dnia 13.02.2025 r.

ATLAS sp. z o.o.
Dyrektor ds. Jakości
Patrycja Stasiak
Patrycja Stasiak

