

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS)
THERMA+ W
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
System (ETICS) przeznaczony jest do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków.
System może być stosowany na ścianach pionowych zarówno nowych, jak i przy renowacji już istniejących.
3. **Producent:**
ARSANIT sp. z o.o.
ul. Obwodowa 17, PL 41-100 Siemianowice Śląskie
4. **System(y) oceny weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
System 2+
5. **Europejski dokument oceny:**
Wytyczne do Europejskich Aprobat Technicznych ETAG 004
dla Złożonych Systemów Izolacji Ciepłej z Wyprawami Tynkarskimi, wersja lutego 2013
Europejska ocena techniczna:
Europejska Ocena Techniczna ETA 17/0555 z dnia 05/09/2017
Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS) THERMA+ W
Jednostka ds. oceny technicznej:
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ICIMB w Krakowie
- 5a. **Jednostka lub jednostki notyfikowane:**
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szklania i Materiałów Budowlanych – Nr notyfikacji 1487
6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Reakcja na ogień	A2-s1, d0	
Wodochłonność Warstwa zbrojona THERMA TW: - wodochłonność po 1 godzinie: - wodochłonność po 24 godzinach:	< 1 kg/m ² ≤ 0,5 kg/m ²	
Warstwa wierzchnia: - wodochłonność po 24 godzinach: THERMATynk-SN THERMATynk-ST THERMATynk-SI THERMATynk-TM-010 THERMATynk-TM-011	≤ 0,6 kg/m ² ≤ 0,9 kg/m ² ≤ 0,8 kg/m ² ≤ 0,5 kg/m ² ≤ 0,5 kg/m ²	
Zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Spełnione (brak defektów)	
Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie	Mrozoodporny	
Odporność na uderzenia Pojedyncza warstwa siatki THERMATynk-SN THERMATynk-ST THERMATynk-SI THERMATynk-TM-010 THERMATynk-TM-011	Płyty MW zwykłe	Płyty MW lamelowe
	Kategoria II	Kategoria II
	Kategoria III	Kategoria III
	Kategoria II	Kategoria III
	Kategoria II	Kategoria II
	Kategoria III	Kategoria III
Przepuszczalność pary wodnej THERMATynk-SN; THERMATynk-ST; THERMATynk-SI; THERMATynk-TM-010; THERMATynk-TM-011	≤ 1 m	
Emisja substancji niebezpiecznych	NPA	
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej - w warunkach suchych: Płyty zwykłe Płyty lamelowe - po cyklach ciepłno-wilgotnościowych: Płyty zwykłe Płyty lamelowe	≥ 0,01 MPa ≥ 0,08 MPa ≥ 0,01 MPa ≥ 0,04 MPa	
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża LANAMIK LW warunki laboratoryjne 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH THERMA+ TW warunki laboratoryjne 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 0,35 MPa ≥ 0,20 MPa ≥ 0,35 MPa ≥ 0,35 MPa ≥ 0,20 MPa ≥ 0,35 MPa	
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej LANAMIK LW warunki laboratoryjne 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH THERMA+ TW warunki laboratoryjne 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 0,08 MPa ≥ 0,03 MPa ≥ 0,06 MPa ≥ 0,08 MPa ≥ 0,03 MPa ≥ 0,06 MPa	
Przyczepność po starzeniu Po cyklach ciepłno-wilgotnościowych THERMATynk-SN THERMATynk-ST THERMATynk-SI THERMATynk-TM-010 THERMATynk-TM-011	Płyty MW zwykłe	Płyty MW lamelowe
	≥ 0,01 MPa	≥ 0,05 MPa
	≥ 0,01 MPa	≥ 0,05 MPa
	≥ 0,01 MPa	≥ 0,05 MPa
	≥ 0,01 MPa	≥ 0,05 MPa
	≥ 0,01 MPa	≥ 0,08 MPa
Wytrzymałość zamocowania	NPA	
Odporność na obciążenie wiatrem Średnica talerzyka łącznika (mm)	≥ 60	
Grubość (mm)	≥ 50	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych (kPa)	≥ 10	

Siła niszcząca (N)	łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciągnię łączyków) warunki suche	Rpanel	Minimalna: 207 Średnia: 250
	łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciągnię łączyków) warunki mokre	Rpanel	Minimalna: 106 Średnia: 150
	łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciągnię łączyków) warunki suche	Rpanel	Minimalna: 157 Średnia: 190
	łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciągnię łączyków) warunki mokre	Rpanel	Minimalna: 106 Średnia: 130
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPA		
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPA		
Opór cieplny	Współczynnik przenikania ciepła ściany z zainstalowanym systemem ETICS obliczany jest zgodnie z normą EN ISO 6946		
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPA		
Substancje niebezpieczne	Patrz Karta Charakterystyki		

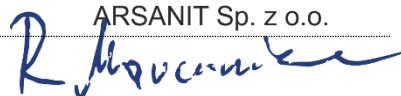
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Radosław Marciniak
(imię i nazwisko)

w Siemianowicach Śląskich dnia 17.11.2017 r.
(miejsce i data wydania)

Kierownik Laboratorium
ARSANIT Sp. z o.o.



Radosław Marciniak