

1	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	TYTAN ETICS MW Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS)	
2	Zamierzone zastosowanie:	System (ETICS) przeznaczony jest do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). System może być stosowany na ścianach pionowych zarówno nowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych.	
3	Producent:	Selena FM S.A. Ul. Strzegomska 2-4 53-611 Wrocław Poland www.selena.com	
4	Upoważniony przedstawiciel:	Nie dotyczy	
5	System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	2+	
6a	Norma zharmonizowana: Jednostka lub jednostki notyfikowane:	Nie dotyczy	
6b	Europejski dokument oceny:	ETAG 004: wersja luty 2013	
	Europejska ocena techniczna:	ETA 16/0166z dnia 12/08/2016	
	Jednostka ds. oceny technicznej: Jednostka notyfikowana:	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Jednostka notyfikowana nr.: 1487 - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych	
7	Deklarowane właściwości użytkowe:		
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
I	Reakcja na ogień	A2-s2, d0 dla wszystkich wypraw tynkarskich z wyjątkiem: Mozaikowy tynk dekoracyjny / Tynk mozaikowy IS 56 NPD dla wyprawy tynkarskiej: mozaikowy tynk dekoracyjny / Tynk mozaikowy IS 56	ETAG 004: paragraf 5.1.2.1 EN 13501-1
II	Wodochłonność Warstwa zbrojona: - po 1 godzinie - po 24 godzinach Warstwa wierzchnia: - po 24 godzinach	<1 kg/m ² ; <0,5 kg/m ² <0,5 kg/m ²	ETAG 004: paragraf 5.1.3.1
III	Wodoszczelność Zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie	Spełnione (brak defektów) Zgodnie z badaniem wodochłonności ETICS	ETAG 004: paragraf 5.1.3.2

		jest mrozoodporny.	
IV	Odporność na uderzenie		ETAG 004: paragraf 5.1.3.3
	Warstwa wierzchnia z następującymi wyprawami tynkarskimi:	Płyty zwykłe	
		Tynk cienkowarstwowy EOS/ Tynk silikonowy IS 53	Kategoria I
		Tynk cienkowarstwowy EOS natryskowy/ Tynk silikonowy IS 53N natryskowy	
		Pozostałe wyprawy tynkarskie	Kategoria II
		Płyty lamelowe	
		Tynk cienkowarstwowy OS mineralny/ Tynk mineralny IS 54 +Farba elewacyjna O/ Farba elewacyjna silikatowa IS 74	Kategoria I
		Mozaikowy tynk dekoracyjny/ Tynk mozaikowy IS 56	
		Pozostałe wyprawy tynkarskie	Kategoria II
V	Przepuszczalność pary wodnej	≤ 1 m	ETAG 004: paragraf 5.1.3.4
VI	Emisja substancji niebezpiecznych	NPD	ETAG 004: paragraf 5.1.3.5
VII	Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej	<p>W warunkach suchych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty zwykłe: ≥ 0,012 MPa (zniszczenie w welnie) - płyty lamelowe: ≥ 0,08 MPa (zniszczenie w welnie) <p>Po cyklach ciepno-wilgotnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty zwykłe: ≥ 0,010 MPa (zniszczenie w welnie) - płyty lamelowe: ≥ 0,06 MPa (zniszczenie w welnie) 	ETAG 004: paragraf 5.1.4.1.1
		Zniszczenie w welnie	
VIII	Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża		ETAG 004: paragraf 5.1.4.1.2
	Warunki laboratoryjne	48 godziny w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	48 godziny w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH
	≥ 0,25 MPa	≥ 0,08 MPa	≥ 0,25 MPa
IX	Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej		ETAG 004: paragraf 5.1.4.1.3
	Warunki laboratoryjne	48 godziny w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	48 godziny w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH
	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Zniszczenie w welnie lamelowej		
	*minimalna powierzchnia klejenia S: 38 %		
X	Przyczepność po starzeniu		ETAG 004: paragraf 5.1.7.1

	Warstwa wierzchnia z następującymi wyprawami tynkarskimi:	Płyty zwykłe Tynk cienkowarstwowy EO/ Tynk żołądkowy IS 52 Tynk cienkowarstwowy EO natryskowy/ Tynk żołądkowy IS 52N natryskowy Tynk cienkowarstwowy EOS/ Tynk silikonowy IS 53 Tynk cienkowarstwowy EOS natryskowy/ Tynk silikonowy IS 53N natryskowy Pozostałe wyprawy tynkarskie Zniszczenie w welnie Płyty lamelowe Tynk cienkowarstwowy OS mineralny/ Tynk mineralny IS 54 +Farba elewacyjna O/ Farba elewacyjna silikatowa IS 74 Mozaikowy tynk dekoracyjny/ Tynk mozaikowy IS 56 Pozostałe wyprawy tynkarskie Zniszczenie w welnie	 $\geq 0,011$ MPa $\geq 0,08$ MPa $\geq 0,07$ MPa
XI	Wytrzymałość zamocowania	Badanie niewymagane gdyż spełnione kryterium: $E \cdot d \leq 50\ 000\text{N/mm}$	ETAG 004: paragraf 5.1.4.2
XII	Odporność na obciążenie wiatrem		ETAG 004: paragraf 5.1.4.3
	Dla łączników mechanicznych o średnicy talerzyka $\geq 60\text{mm}$, dla płyt zwykłych z wełny mineralnej o grubości $\geq 60\text{mm}$ i wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych $\geq 10\text{kPa}$		
	Siła niszcząca (N)	$R_{\text{panel sucho}}$	Minimalna:178 Średnia:228
		$R_{\text{panel mokro}}$	Minimalna:132 Średnia:161
		$R_{\text{joint sucho}}$	Minimalna:162 Średnia:193
		$R_{\text{joint mokro}}$	Minimalna:116 Średnia:137
XIII	Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD	ETAG 004: paragraf 5.5.4.1
XIV	Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD	ETAG 004: paragraf 5.1.5.1
XV	Opór cieplny	Obliczone ze wzoru według: ETA 16/0166 punkt 3.5.1	ETAG 004: paragraf 5.1.6.1
XVI	Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD	
8	Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:		-



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):

Wrocław 05.09.2016

Ewa Blicharczyk

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Blicharczyk". The signature is written in a cursive, flowing style.

Manager of Chemical Regulation and Technical Documentation