

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR.: TEE 1 2018

1	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	TYTAN ETICS EPS 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, Polska 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 16/0161z dnia 25/01/2018																																								
	Jednostka ds. oceny technicznej: Jednostka notyfikowana:	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Jednostka notyfikowana nr.: 1487 - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych																																								
7	Deklarowane właściwości użytkowe:																																									
		<table><tr><th>Zasadnicze charakterystyki</th><th>Właściwości użytkowe</th><th>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</th></tr><tr><td>I</td><td>Reakcja na ogień</td><td>B-s2, d0 dla wszystkich wypraw tynkarskich z wyjątkiem: Tytan Tynk mozaikowy IS 56, Tytan Tynk mozaikowy natryskowy IS 56N oraz dla wszystkich klejów z wyjątkiem kleju w postaci piany poliuretanowej NPD dla systemów obejmujących klej w postaci piany poliuretanowej i /lub Tytan Tynk mozaikowy IS 56, Tytan Tynk mozaikowy natryskowy IS 56N</td><td>ETAG 004: paragraf 5.1.2.1 EN 13501-1</td></tr><tr><td>II</td><td>Wodochłonność</td><td></td><td>ETAG 004: paragraf 5.1.3.1</td></tr><tr><td></td><td>Warstwa zbrojona: - po 1 godzinie - po 24 godzinach</td><td><1 kg/m²; <0,5 kg/m²</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Warstwa wierzchnia: - po 24 godzinach</td><td><0,5 kg/m²</td><td></td></tr><tr><td>III</td><td>Wodoszczelność</td><td></td><td>ETAG 004: paragraf 5.1.3.2</td></tr><tr><td></td><td>Zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych</td><td>Spełnione (brak defektów)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie</td><td>Zgodnie z badaniem wodochłonności ETICS jest mrozoodporny.</td><td></td></tr><tr><td>IV</td><td>Odporność na uderzenie</td><td></td><td>ETAG 004: paragraf 5.1.3.3</td></tr><tr><td></td><td>Warstwa wierzchnia z następującymi wyprawami tynkarskimi:</td><td>Tytan Tynk mineralny IS 54 Pozostałe wyprawy tynkarskie</td><td>Kategoria III Kategoria II</td></tr></table>	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	I	Reakcja na ogień	B-s2, d0 dla wszystkich wypraw tynkarskich z wyjątkiem: Tytan Tynk mozaikowy IS 56, Tytan Tynk mozaikowy natryskowy IS 56N oraz dla wszystkich klejów z wyjątkiem kleju w postaci piany poliuretanowej NPD dla systemów obejmujących klej w postaci piany poliuretanowej i /lub Tytan Tynk mozaikowy IS 56, Tytan Tynk mozaikowy natryskowy IS 56N	ETAG 004: paragraf 5.1.2.1 EN 13501-1	II	Wodochłonność		ETAG 004: paragraf 5.1.3.1		Warstwa zbrojona: - po 1 godzinie - po 24 godzinach	<1 kg/m²; <0,5 kg/m²			Warstwa wierzchnia: - po 24 godzinach	<0,5 kg/m²		III	Wodoszczelność		ETAG 004: paragraf 5.1.3.2		Zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Spełnione (brak defektów)			Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie	Zgodnie z badaniem wodochłonności ETICS jest mrozoodporny.		IV	Odporność na uderzenie		ETAG 004: paragraf 5.1.3.3		Warstwa wierzchnia z następującymi wyprawami tynkarskimi:	Tytan Tynk mineralny IS 54 Pozostałe wyprawy tynkarskie	Kategoria III Kategoria II	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna																																								
I	Reakcja na ogień	B-s2, d0 dla wszystkich wypraw tynkarskich z wyjątkiem: Tytan Tynk mozaikowy IS 56, Tytan Tynk mozaikowy natryskowy IS 56N oraz dla wszystkich klejów z wyjątkiem kleju w postaci piany poliuretanowej NPD dla systemów obejmujących klej w postaci piany poliuretanowej i /lub Tytan Tynk mozaikowy IS 56, Tytan Tynk mozaikowy natryskowy IS 56N	ETAG 004: paragraf 5.1.2.1 EN 13501-1																																							
II	Wodochłonność		ETAG 004: paragraf 5.1.3.1																																							
	Warstwa zbrojona: - po 1 godzinie - po 24 godzinach	<1 kg/m²; <0,5 kg/m²																																								
	Warstwa wierzchnia: - po 24 godzinach	<0,5 kg/m²																																								
III	Wodoszczelność		ETAG 004: paragraf 5.1.3.2																																							
	Zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Spełnione (brak defektów)																																								
	Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie	Zgodnie z badaniem wodochłonności ETICS jest mrozoodporny.																																								
IV	Odporność na uderzenie		ETAG 004: paragraf 5.1.3.3																																							
	Warstwa wierzchnia z następującymi wyprawami tynkarskimi:	Tytan Tynk mineralny IS 54 Pozostałe wyprawy tynkarskie	Kategoria III Kategoria II																																							

V	Przepuszczalność pary wodnej	≤ 2 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	≥ 0,08 MPa	ETAG 004: paragraf 5.1.4.1.1				
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				
	Initial state	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				
	*minimalna powierzchnia klejenia S: 38 %						
X	Przyczepność kleju poliuretanowego	≥ 0,08 MPa	ETAG 004: paragraf 5.1.4.1.4				
	* minimalna powierzchnia klejenia S: 40 %						
XI	Przyczepność po starzeniu	≥ 0,08 MPa	ETAG 004: paragraf 5.1.7.1				
XII	Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD	ETAG 004: paragraf 5.5.4.1				
XIII	Wytrzymałość na ścinanie I moduł sprężystości poprzecznej kleju w postaci piany		ETAG 004: paragraf 5.7.4.1				
	Wytrzymałość na ścinanie (kPa)		Moduł sprężystości poprzecznej (kPa)				
	Tytan Szybki klej do styropianu (IS13)	≥106	≥276				
	Tytan Szybki klej do styropianu (IS 13)E	≥78	≥593				
XIV	Rozszerzalność kleju w postaci piany		ETAG 004: paragraf 5.7.4.2				
		Rozszerzalność (mm) po:					
		5min.	10min.	20min.	40min.	60min.	24godz.
	Tytan Szybki klej do styropianu (IS13)	7	8	8	8	8	8
	Tytan Szybki klej do styropianu (IS 13)E	2	2	3	3	3	3
XV	Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD	ETAG 004: paragraf 5.1.5.1				
XVI	Opór cieplny	Obliczone ze wzoru według: ETA 16/0161 punkt 3.5.1	ETAG 004: paragraf 5.1.6.1				
XVII	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 05.02.2018

Ewa Blicharczyk



Manager of Chemical Regulation and Technical Documentation