

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR.: TEM 2 2018

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:	Seleno FM S.A. Ul. Strzegomska 2-4 53-611 Wrocław Poland www.seleno.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 stosowanego jako EDO, 2013																																	
	Europejska ocena techniczna:	ETA 16/0166z dnia 04/04/2018																																	
	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><td></td><td>Zasadnicze charakterystyki</td><td>Właściwości użytkowe</td><td>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</td></tr><tr><td>I</td><td>Reakcja na ogień</td><td>A2-s2, d0 dla wszystkich wypraw tynkarskich z wyjątkiem: Tytan Tynk mozaikowy IS 56/ Tytan Tynk mozaikowy natryskowy IS 56N NPD dla wyprawy 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</td><td></td></tr></table>				Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	I	Reakcja na ogień	A2-s2, d0 dla wszystkich wypraw tynkarskich z wyjątkiem: Tytan Tynk mozaikowy IS 56/ Tytan Tynk mozaikowy natryskowy IS 56N NPD dla wyprawy 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	
	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna																																
I	Reakcja na ogień	A2-s2, d0 dla wszystkich wypraw tynkarskich z wyjątkiem: Tytan Tynk mozaikowy IS 56/ Tytan Tynk mozaikowy natryskowy IS 56N NPD dla wyprawy 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:	Płyty zwykłe Tytan tynk silikonowy IS 53 Tytan tynk silikonowy IS 53N natryskowy Pozostałe wyprawy tynkarskie Płyty lamelowe Tytan tynk mineralny IS 54 + Tytan farba elewacyjna silikonowa IS 74 Tytan tynk mozaikowy IS 56/ Tytan tynk mozaikowy natryskowy IS 56N Pozostałe wyprawy tynkarskie	Kategoria I Kategoria II Kategoria I 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	W warunkach suchych: ≥ 0,08 MPa (zniszczenie w wełnie) Po cyklach cieplno-wilgotnościowych: ≥ 0,08 MPa (zniszczenie w wełnie)		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
	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	
	*minimalna powierzchnia klejenia S: 38 %			
X	Przyczepność po starzeniu	≥ 0,08 MPa (zniszczenie w wełnie)		ETAG 004: paragraf 5.1.7.1
XI	Wytrzymałość zamocowania	Badanie niewymagane gdyż spełnione kryterium: E*d ≤ 50 000N/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 ≥60mm, dla płyt zwykłych z wełny mineralnej o grubości ≥60mm i wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥10kPa			
	Siła niszcząca (N)	R _{panel} sucho	Minimalna:178 Średnia:228	
		R _{panel} mokro	Minimalna:132 Średnia:161	
		R _{joint} sucho	Minimalna:162 Średnia:193	

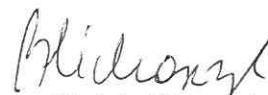
		R _{joint} mokro	Minimalna:116 Średnia:137
XIII	Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD	ETAG 004: paragraf 5.5.4.1
XIV	Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD	ETAG 004: paragraf 5.1.5.1
XV	Opór cieplny	Obliczone ze wzoru według: ETA 16/0166 punkt 3.5.1	ETAG 004: paragraf 5.1.6.1
XVI	Zrównoważone 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 09.04.2018

Ewa Blicharczyk



Manager of Chemical Regulation and Technical Documentation