

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr WMETA/ 01/2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

### SEMPRE TERM WM

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

### Zewnętrzny system izolacji cieplnej (ETICS) z produktem izolującym - wełna mineralna

TESOROMONT WM 100	Zaprawa klejowa do mocowania płyt z wełny mineralnej		
TESOROMONT WM 200/ TESOROMONT WM 300	Zaprawa klejowa do mocowania płyt z wełny mineralnej i zatapiaania siatki		
PŁYTA WEŁNY MINERALNEJ MW fasadowa TR 10 MW fasadowa TR 15 MW lamelowa TR 80	EN 13162:2012+A1:2015 [IDT] T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-TR10 T5- DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-TR15 T5- DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-TR10		
SIATKA ZBROJENIOWA SEMPRE 150 AKE 145	o rozmiarze oczek (4,0mm x 4,5mm), o gęstości 145 g/m <sup>2</sup> +10%/-0%		
<b>KOŁKI</b>			
EJOTHERM STR U, STR U 2G, z możliwością dodania talerzyków SBL 140 plus, VT 90	ETA 04/0023	LMXØ8 z możliwością dodania talerzyków TDX-140, TDX 90	ETA 09/0001
KOELNER KI-10, KOELNER KI- 10PA, KOELNER KI-10M z możliwością dodania talerzyków KWL 140, KWL 110, KWL 090	ETA 07/0291	WK THERM S z możliwością dodania talerzyków TDX-140, TDX 90	ETA 13/0724
KOELNER KI-10N, KOELNER KI- 10NS z możliwością dodania talerzyków KWL 140, KWL 110, KWL 090	ETA 07/0221	Fischer termoz CN 8 z możliwością dodania talerzyków DT 90, DT 110, DT 140	ETA 09/0394
KOELNER TFIX-8S, KOELNER TFIX-8ST z możliwością dodania talerzyków KWL 140, KWL 110, KWL 090	ETA 11/0144	BRAVOLL® PTH-KZ 60/8	ETA 05/0055
Wkręcany łącznik eco-drive firmy Wkręt Met		ETA 13/0107	
TESORO GRUNT	TESORO / TESORO INVEST	Preparat gruntujący pod akrylową wyprawę tynkarską Tesoro	Akrylowa masa
AZURO GRUNT	AZURO	Preparat gruntujący pod silikonową wyprawę tynkarską Azuro	Silikonowa masa tynkarska
MARESIL GRUNT	MARESIL	Preparat gruntujący pod polikrzemianową wyprawę tynkarską Maresil	Polikrzemianowa masa tynkarska
PROGRESIL GRUNT	PROGRESIL	Preparat gruntujący pod silikonowo - silikatową wyprawę tynkarską Progresil	Silikonowo - silikatowa masa tynkarska
DIAMANTE GRUNT	DIAMANTE	Preparat gruntujący pod silikatową wyprawę tynkarską	Silikatowa masa tynkarska

		Diamante	
MINERAL GRUNT	TESORO MINERAL TM-300	Preparat gruntujący pod mineralną zaprawę tynkarską Tesoro Mineral TM-300	Mineralna zaprawa tynkarska
MULTI GRUNT	Wszystkie typy mas i zapraw tynkarskich	Preparat gruntujący pod akrylową, silikonową, polikrzemianową, silikonowo – silikatową, silikatową wyprawę tynkarską oraz pod mineralną zaprawę tynkarską	Wszystkie typy mas i zapraw tynkarskich
MARESIL GRUNT F	MARESIL	Preparat gruntujący pod polikrzemianowe farby elewacyjne	Polikrzemianowa farba elewacyjna

3. Producent: **SEMPRE FARBY Sp. z o.o., ul. gen.J. Kustronia 60, 43 – 301 Bielsko - Biała**

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2 +**

6a. Norma zharmonizowana: **nie dotyczy**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **nie dotyczy**

6b. Europejski dokument oceny: **ETAG 004, edycja 2013**

Europejska ocena techniczna: **Europejska Aprobata Techniczna nr ETA – 16/0633 „Zewnętrzny system izolacji cieplnej (ETICS) z produktem izolującym - wełna mineralna**

Jednostka ds. oceny technicznej:

**INSTYTUT TECHNICZNY I BADAWCZY W BUDOWNICTWIE ZÚS PRAGA**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **INSTYTUT TECHNICZNY I BADAWCZY W BUDOWNICTWIE ZÚS 190 00 PRAGA, Prosecka 811/76a, Czeska Republika, 1020**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze Charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe wg ETA– 16/0633
1.	Reakcja na ogień	
	System Ociepleń SEMPRE TERM WM z warstwą wykończeniową : - zaprawa klejąca: TESOROMONT WM-100 - warstwa zbrojona: TESOROMONT WM-200/ TESOROMONT WM-300 - wyprawy tynkarskie z preparatem gruntującym: TESORO/ TESORO INVEST - TESORO GRUNT AZURO – AZURO GRUNT	Klasa A2-s1, d0

	MARESIL – MARESIL GRUNT PROGRESIL – PROGRESIL GRUNT DIAMANTE – DIAMANTE GRUNT TESORO MINERAL TM-300 – MINERAL GRUNT	
2.	Absorpcja wody po 1h dla warstwy zbrojonej TESOROMONT WM-200/ TESOROMONT WM-300	< 1 kg/m <sup>2</sup>
3.	Absorpcja wody po 24h	
	warstwy zbrojonej TESOROMONT WM-200/ TESOROMONT WM-300 SEMPRE TERM WM	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> < 0,5 kg/m <sup>2</sup>
4.	Zachowanie się po cyklach ciepłno – wilgotnościowych	odporny
5.	Zachowanie się pod wpływem przemiennego zamrażania i rozmrażania	odporny
6.	Odporność na uderzenie dla układu: TESOROMONT WM-200/ TESOROMONT WM-300 + siatka zbrojąca: AKE 145/ SEMPRE 150 + wyprawy tynkarskie: TESORO/ TESORO INVEST, AZURO, MARESIL, PROGRESIL, DIAMANTE, TESORO MINERAL TM-300	Kategoria III
7.	Odporność na uderzenie dla układu: Wełna mineralna MW (TR10) + TESOROMONT WM-200/ TESOROMONT WM-300 + siatka AKE 145/ SEMPRE 150 + preparat gruntujący + wyprawy tynkarskie: TESORO GRUNT + TESORO/ TESORO INVEST, AZURO GRUNT + AZURO, DIAMANTE GRUNT + DIAMANTE, MINERAL GRUNT + TESORO MINERAL TM-300	Kategoria II
8.	Przepuszczalność pary wodnej [S <sub>d</sub> ] dla układu TESOROMONT WM-200/ TESOROMONT WM-300 + wyprawa/ zaprawa tynkarska:	
	TESORO / TESORO INVEST	≤ 0,74 m
	AZURO	≤ 0,74 m
	MARESIL	≤ 0,19 m
9.	Zawartość substancji niebezpiecznych	patrz Karty Charakterystyki
10.	Przyczepność	
	Między warstwą zbrojoną TESOROMONT WM-200/ TESOROMONT WM-300 i wyrobem izolacji cieplnej (wełna min. ) - wartość początkowa - po cyklach ciepłno –wilgotnościowych - po cyklach zamrażania i rozmrażania	- zerwanie kohezyjne w warstwie wyrobu izolacyjnego - ≥ 0,005 MPa z zerwaniem kohezyjnym w warstwie wyrobu izolacyjnego - NPD
	Między warstwą klejącą TESOROMONT WM-100/ TESOROMONT WM-200/ TESOROMONT WM-300 a betonem - wartość początkowa - po 48h zanurzenia w wodzie+2h suszenia w 23°C/50% RH - po 48h zanurzenia w wodzie+7dni suszenia w 23°C/50% RH	≥ 0,25 MPa ≥ 0,08 MPa ≥ 025 MPa
	Między warstwą klejącą TESOROMONT WM-100/ TESOROMONT WM-200/ TESOROMONT WM-300 a lamelową wełną mineralną - wartość początkowa - po 48h zanurzenia w wodzie+2h suszenia w 23°C/50% RH - po 48h zanurzenia w wodzie+7dni suszenia w 23°C/50% RH	ze zniszczeniem wyrobu izolacyjnego ≥ 0,08 MPa ≥ 0,03 MPa ≥ 0,08 MPa
	Po starzeniu	≥ 0,04 MPa ze zerwaniem kohezyjnym w produkcie izolacyjnym

	Po cyklach zamrażania i rozmrażania	NPD
11.	Wytrzymałość zamocowania	NPD
12.	Odporność na obciążenie przez wiatr dla układu na wełnie fasadowej TR15, TR 10, TR 10 wielowarstwowej	ETA 16/0633 pkt.3.3.5, tabela nr 8, 9, 10, 11.
13.	Ochrona przed hałasem	Nie dotyczy
14.	Opór cieplny	Dodatkowy opór cieplny, jaki ściana uzyskuje przy zastosowaniu ETICS ( $R_{ETICS}$ ), jest obliczany na podstawie nominalnej wartości oporu cieplnego wyrobu do izolacji cieplnej ( $R_D$ ), określonego zgodnie z 5.2.6.1 ETAG 004

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **nie dotyczy**

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.

Zgodnie z Art. 6, ust.5 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 informuje się, iż informacje wymagane przez Rozporządzenie z dnia 18 grudnia 2006 r., Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) dostępne są u producenta.

Informacje dodatkowe dostępne są na stronie producenta [www.semprefarby.pl](http://www.semprefarby.pl)

W imieniu producenta podpisał(-a):

[imię i nazwisko] Aleksandra Drózdź

w Bielsku – Białej dnia 15.03.2017.

KIEROWNIK LABORATORIUM  
mgr Aleksandra Drózdź

[podpis].....