

**Raport klasyfikacyjny w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany****1. Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną zestawowi wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem Termo Organika® ETICS EPS z zastosowaniem styropianu jako warstwy izolacyjnej, firmy Termo Organika Sp. z o.o., ul. Bolesława Prusa 33, 30-317 Kraków, zgodnie z zasadami w PN-B-02867:2013



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
02-676 Warszawa, ul. Postępu 9

**ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE**

31-983 Kraków, ul. Cementowa 8  
tel.: 12 683 79 00

www.icimb.pl/krakow  
Info\_krakow@icimb.pl

ZAKŁAD GIPSU I CHEMII BUDOWLANEJ

tel.: 12 683 79 77

m.wieczorek@icimb.pl

**KLASYFIKACJA W ZAKRESIE STOPNIA ROZPRZESTRZENIANIA OGNI PRZEZ ŚCIANY  
ZEWNĘTRZNE OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ  
wg PN-B-02867:2013**

|   |  |
|---|--|
| <b>Zleceniodawca</b>  | <b>Termo Organika Sp. z o.o.,<br/>ul. Bolesława Prusa 33, 30-317 Kraków</b>  |
| <b>Przygotowany przez</b>   | Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ<br>Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych<br>Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie<br>Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej<br>ul. Cementowa 8, 31 – 983 Kraków |
| <b>Przedmiot raportu</b>  | <b>Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian<br/>zewnętrznych budynków systemem Termo Organika® ETICS<br/>EPS</b>   |
| <b>Raport Klasyfikacyjny nr</b>   | KG-26/19 (Zastępuje klasyfikację nr SG-16/15)  |
| <b>Wydanie nr</b>   | 2 (zastępuje wydanie 1 z dnia 23.08.2019)  |
| <b>Data wydania</b>   | 07.05.2020   |
| <b>Termin ważności</b>  | 22.08.2022   |
| Niniejszy raport klasyfikacyjny ma 7 stron i może być stosowany lub powielany tylko w całości |  |

**2. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji**

Sprawozdania Nr 382 – 385/19/KG wydane przez Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej OSiMB w Krakowie.

Sprawozdania Nr 4 – 11/19/BC/N, 77/16/BC/N, 57-58/15/BC/N, 199-200/15/BC/N, 204-207/14/BC, 377-378/13/BC wydane przez Zakład Cementu OSiMB w Krakowie.

Sprawozdania Nr PB 3.1/14-268-3, LPP01-2010/13/Z00NP, PB 3.1/14-349-1, PB 3.1/12-198-1, PB 3.1/13-014-2 wydane przez MFPA Leipzig GmbH.

Sprawozdania Nr 18/2011, 17/2011 wydane przez PTEU MV SR.

Sprawozdanie Nr LPP01-1548/13/Z00NP wydane przez Laboratorium Badań Ogniwych ITB.

Raport Klasyfikacyjny nr

KG-26/19 wydanie nr 2

## 2.1 Raporty z badań dla badania stopnia rozprzestrzeniania ognia w PN-B-02867

| Nazwa laboratorium  | Nazwa zleceniodawcy  | Raport z badania nr i data wykonania | Wynik badania |
|---|--|--------------------------------------|---------------|
| Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej,<br>Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ-ICiMB, OSiMB w Krakowie  | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33<br>30-317 Kraków | 382/19/KG<br>27.06.2019              | NRO           |
| Opis badanej ściany:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Grunt uniwersalny <b>Termo Organika® TO-GU</b> (zużycie 0,05 – 0,2 l/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Klej poliuretanowy <b>Termo Organika® TO-KPS</b> (zużycie ok. 0,1 l/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Styropian <b>TERMONIUM PLUS fundament</b>, grubość: 20 mm, gęstość 25 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Klej do zatapiania siatki <b>Termo Organika® TO-KUB</b> (zużycie 4,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatka z włókna szklanego <b>Termo Organika® TO-S145</b></li> <li>- Grunt szepny <b>Termo Organika® TO-GS</b> (zużycie 0,2 – 0,3 l/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Tynk silikonowy <b>GOLD Termo Organika® TO-TSG</b> baranek 1,0 mm (zużycie 1,5 – 4,7 kg/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Farba silikonowa <b>GOLD Termo Organika® TO-FSG</b> (zużycie 0,2 – 0,3 l/m<sup>2</sup>)</li> </ul>  |  |                                      |               |
| Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej,<br>Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ-ICiMB, OSiMB w Krakowie  | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33<br>30-317 Kraków | 383/19/KG<br>27.06.2019              | NRO           |
| Opis badanej ściany:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Grunt uniwersalny <b>Termo Organika® TO-GU</b> (zużycie 0,05 – 0,2 l/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Klej poliuretanowy <b>Termo Organika® TO-KPS</b> (zużycie ok. 0,1 l/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Styropian <b>TERMONIUM PLUS fundament</b>, grubość: 20 mm, gęstość 25 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Klej do zatapiania siatki <b>Termo Organika® TO-KUB</b> (zużycie 4,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatka z włókna szklanego <b>Termo Organika® TO-S145</b></li> <li>- Grunt szepny <b>Termo Organika® TO-GS</b> (zużycie 0,2 – 0,3 l/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Tynk silikonowy <b>GOLD Termo Organika® TO-TSG</b> baranek 3,0 mm (zużycie 1,5 – 4,7 kg/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Farba silikonowa <b>GOLD Termo Organika® TO-FSG</b> (zużycie 0,2 – 0,3 l/m<sup>2</sup>)</li> </ul>  |  |                                      |               |
| Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej,<br>Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ-ICiMB,, OSiMB w Krakowie   | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33<br>30-317 Kraków | 384/19/KG<br>27.06.2019              | NRO           |
| Opis badanej ściany:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Grunt uniwersalny <b>Termo Organika® TO-GU</b> (zużycie 0,05 – 0,2 l/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Klej poliuretanowy <b>Termo Organika® TO-KPS</b> (zużycie ok. 0,1 l/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Styropian <b>TERMONIUM PLUS fundament</b>, grubość: 500 mm, gęstość 25 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Klej do zatapiania siatki <b>Termo Organika® TO-KUB</b> (zużycie 4,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatka z włókna szklanego <b>Termo Organika® TO-S145</b></li> <li>- Grunt szepny <b>Termo Organika® TO-GS</b> (zużycie 0,2 – 0,3 l/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Tynk silikonowy <b>GOLD Termo Organika® TO-TSG</b> baranek 1,0 mm (zużycie 1,5 – 4,7 kg/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Farba silikonowa <b>GOLD Termo Organika® TO-FSG</b> (zużycie 0,2 – 0,3 l/m<sup>2</sup>)</li> </ul> |  |                                      |               |

**Raport Klasyfikacyjny nr**

KG-26/19 wydanie nr 2

| Nazwa laboratorium  | Nazwa zleceniodawcy  | Raport z badania nr i data wykonania | Wynik badania |
|---|--|--------------------------------------|---------------|
| Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej,<br>Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ-ICiMB, OSiMB w Krakowie  | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33<br>30-317 Kraków | 385/19/KG<br>27.06.2019              | NRO           |
| Opis badanej ściany:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Grunt uniwersalny <b>Termo Organika® TO-GU</b> (zużycie 0,05 – 0,2 l/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Klej poliuretanowy <b>Termo Organika® TO-KPS</b> (zużycie ok. 0,1 l/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Styropian <b>TERMONIUM PLUS fundament</b>, grubość: 500 mm, gęstość 25 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Klej do zatapiania siatki <b>Termo Organika® TO-KUB</b> (zużycie 4,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatka z włókna szklanego <b>Termo Organika® TO-S145</b></li> <li>- Grunt szczerwony <b>Termo Organika® TO-GS</b> (zużycie 0,2 – 0,3 l/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Tynk silikonowy <b>GOLD Termo Organika® TO-TSG</b> baranek 3,0 mm (zużycie 1,5 – 4,7 kg/m<sup>2</sup>),</li> <li>- Farba silikonowa <b>GOLD Termo Organika® TO-FSG</b> (zużycie 0,2 – 0,3 l/m<sup>2</sup>)</li> </ul> |  |                                      |               |

**2.2 Wyniki badań ciepła spalania (wg PN-EN 1716:2010)**

| Nazwa produktu  | Nazwa laboratorium                         | Nazwa Zleceniodawcy   | Raport z badania    | Wyniki badania                            |
|---|--|---|---------------------|---|
| Klej do styropianu<br><b>Termo Organika® TO-KS</b>        | Zakład Cementu,<br>ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 5/19/BC/N           | 0,14 [MJ/kg]<br>0,61 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Klej uniwersalny<br><b>Termo Organika® TO-KU</b>          | Zakład Cementu,<br>ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 6/19/BC/N           | 0,18 [MJ/kg]<br>0,78 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Biały klej uniwersalny<br><b>Termo Organika® TO-KUB</b>   | Zakład Cementu,<br>ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 7/19/BC/N           | 0,39 [MJ/kg]<br>1,69 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Siatka z włókna szklanego<br><b>Asglatex 03-43</b>        | MFPA Leipzig GmbH                          | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | PB 3.1/14-268-3     | 6,23 [MJ/kg]<br>0,90 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Siatka z włókna szklanego<br><b>Fiberglas 117-S</b>       | PTEU MV SR                                 | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 18/2011             | 8,32 [MJ/kg]<br>1,21 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Siatka z włókna szklanego<br><b>Textilglas TG-22</b>      | MFPA Leipzig GmbH                          | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | LPP01-2010/13/ZOONP | 8,50 [MJ/kg]<br>1,23 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Siatka z włókna szklanego<br><b>Valmiera SSA-1363-145</b> | MFPA Leipzig GmbH                          | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | PB 3.1/14-349-1     | 5,39 [MJ/kg]<br>0,78 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Siatka z włókna szklanego<br><b>Asglatex 03-01</b>        | MFPA Leipzig GmbH                          | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | PB 3.1/12-198-1     | 8,54 [MJ/kg]<br>1,41 [MJ/m <sup>2</sup> ] |

| Nazwa produktu  | Nazwa laboratorium                      | Nazwa Zleceniodawcy   | Raport z badania        | Wyniki badania                              |
|---|---|---|-------------------------|---|
| Siatka z włókna szklanego<br><b>Fiberglas 122</b>                       | PTEU MV SR                              | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 17/2011                 | 7,21 [MJ/kg]<br>1,19 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Siatka z włókna szklanego<br><b>Textilglas TG-15</b>                    | Laboratorium Badań Ogniwych ITB         | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | LPP01-1548/13/Z<br>00NP | 10,94 [MJ/kg]<br>1,81 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Siatka z włókna szklanego<br><b>Valmiera SSA-1363-160</b>               | MFPA Leipzig GmbH                       | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | PB 3.1/13-014-2         | 6,77 [MJ/kg]<br>1,12 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Grunt Uniwersalny Termo Organika®<br><b>TO-GU</b>                       | Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 77/16/BC/N              | 34,43 [MJ/kg]<br>6,89 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Grunt Polikrzemianowy Termo Organika®<br><b>TO-GP</b>                   | Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 4/19/BC/N               | 3,29 [MJ/kg]<br>0,53 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Grunt Szczepny Termo Organika®<br><b>TO-GS</b>                          | Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 4/19/BC/N               | 3,29 [MJ/kg]<br>0,53 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Tynk silikonowy Gold Termo Organika®<br><b>TO-TSG</b>                   | Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 206/14/BC               | 2,57 [MJ/kg]<br>12,08 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Tynk silikonowy Silver Termo Organika®<br><b>TO-TSS</b>                 | Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 9/19/BC/N               | 1,65 [MJ/kg]<br>6,47 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika®<br><b>TO-TSISI</b>           | Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 57/15/BC/N              | 1,45 [MJ/kg]<br>3,92 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Tynk silikonowo-akrylowy (siloksanowy) Termo Organika®<br><b>TO-TSA</b> | Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 58/15/BC/N              | 1,64 [MJ/kg]<br>4,43 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Tynk polikrzemianowy Termo Organika®<br><b>TO-TP</b>                    | Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 204/14/BC               | 2,02 [MJ/kg]<br>5,45 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Tynk akrylowy Termo Organika®<br><b>TO-TA</b>                           | Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 207/14/BC               | 1,88 [MJ/kg]<br>8,84 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika®<br><b>TO-TM</b>               | Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 8/19/BC/N               | -0,68 [MJ/kg]<br>-1,15 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Tynk mozaikowy (dekoracyjny) Termo Organika®<br><b>TO-TD</b>            | Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 205/14/BC               | 3,09 [MJ/kg]<br>10,82 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Raport Klasyfikacyjny nr</b> | KG-26/19 wydanie nr 2 |
|---------------------------------|-----------------------|

| Nazwa produktu   | Nazwa laboratorium                            | Nazwa Zleceniodawcy   | Raport z badania | Wyniki badania                            |
|--|---|---|------------------|---|
| Farba silikonowa Gold Termo Organika®<br><b>TO-FSG</b>         | Zakład Cementu,<br>ICiMB, OSiMB<br>w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 10/19/BC/N       | 5,82 [MJ/kg]<br>1,51 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Farba silikonowa Silver Termo Organika®<br><b>TO-FSS</b>       | Zakład Cementu,<br>ICiMB, OSiMB<br>w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 11/19/BC/N       | 5,62 [MJ/kg]<br>0,79 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika®<br><b>TO-FSISI</b> | Zakład Cementu,<br>ICiMB, OSiMB<br>w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 199/15/BC/N      | 5,55 [MJ/kg]<br>1,67 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika®<br><b>TO-FSA</b>     | Zakład Cementu,<br>ICiMB, OSiMB<br>w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 200/15/BC/N      | 5,70 [MJ/kg]<br>1,71 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Farba polikrzemianowa Termo Organika®<br><b>TO-FP</b>          | Zakład Cementu,<br>ICiMB, OSiMB<br>w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 377/13/BC        | 5,19 [MJ/kg]<br>1,56 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Farba akrylowa Termo Organika®<br><b>TO-FA</b>                 | Zakład Cementu,<br>ICiMB, OSiMB<br>w Krakowie | Termo Organika Sp. z o.o.<br>ul. Bolesława Prusa 33,<br>30-317 Kraków | 378/13/BC        | 5,80 [MJ/kg]<br>1,74 [MJ/m <sup>2</sup> ] |

### 3. Klasyfikacja i jej zakres stosowania

#### 3.1 Powołania klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-B-02867:2013

#### 3.2 Klasyfikacja

Przedmiot klasyfikacji: zestawów wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem Termo Organika® ETICS EPS z zastosowaniem styropianu jako warstwy izolacyjnej

|  |
|--|
| <b>Stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO (Nie Rozprzestrzeniający Ognia)</b> |
|--|

#### 3.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyroby składowe (np. grubość, gęstość, ciepło spalania):

| Nazwa wyrobu składowego  | Właściwość/właściwości | Zakres zmienności właściwości   |
|--|------------------------|---|
| <b>Kleje do przyklejania płyt styropianowych:</b><br>– Poliuretanowy Termo Organika® TO-KPS<br>– Klej do styropianu Termo Organika® TO-KS<br>– Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU<br>– Klej uniwersalny biały Termo Organika® TO-KUB | zużycie                | TO-KPS: 0,1 l/ m <sup>2</sup><br><br>Pozostałe: 4,0 – 5,0 kg/m <sup>2</sup> |

| Nazwa wyrobu składowego   | Właściwość/właściwości                                       | Zakres zmienności właściwości   |
|---|--|---|
| <b>Styropian</b> klasy reakcji na ogień E:<br>– TERMONIUM PLUS fasada<br>– TERMONIUM fasada<br>– GOLD fasada<br>– GALAXY fasada<br>– SILVER fasada<br>– DALMATYŃCZYK PLUS fasada<br>– DALMATYŃCZYK fasada<br>– TERMONIUM PLUS fundament<br>– TERMONIUM fundament<br>– GOLD fundament<br>– SILVER fundament  | gęstość<br><br>grubość                                       | $\leq 25,0 \text{ kg/m}^3$<br><br>20-500 mm   |
| <b>Zaprawy klejowe przeznaczone do zatapiania siatki</b><br>– Uniwersalna Termo Organika® TO-KU<br>– Biała uniwersalna Termo Organika® TO-KUB   | zużycie  | 4,0 – 4,5 kg/m <sup>2</sup>   |
| <b>Siatka zbrojąca:</b><br>Termo Organika® TO-S145:<br>– Asglatex 03-43<br>– Fiberglas 117-5<br>– Textilglas TG-22<br>– Valmiera SSA-1363-145<br>Termo Organika® TO-S170:<br>– Asglatex 03-01<br>– Fiberglas 122<br>– Textilglas TG-15<br>– Valmiera SSA-1363-160   | masa powierzchniowa  | $\geq 145 \text{ g/m}^2$<br><br>160 g/m <sup>2</sup> +10 % / –5 %   |
| <b>Preparat gruntujący pod tynk:</b><br>– Grunt Uniwersalny Termo Organika® TO-GU<br>– Grunt Szcepny Termo Organika® TO-GS<br>– Grunt Polikrzemianowy Termo Organika® TO-GP*  | zużycie  | ok. 0,2 l/m <sup>2</sup>  |
| <b>Tynki:</b><br>– Silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG<br>– Silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS<br>– Silikonowo-Silikatowy Termo Organika® TO-TSISI<br>– Silikonowo-Akrylowy (siloksanowy) Termo Organika® TO-TSA<br>– Polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP<br>– Akrylowy Termo Organika® TO-TA<br>– Mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM<br>– Mozaikowy (dekoracyjny) Termo Organika® TO-TD | zużycie<br><br>uziarnienie<br><br>zużycie<br><br>uziarnienie | TO-TSG, TO-TSS, TO-TSISI,<br>TO-TSA, TO-TP, TO-TA,<br>TO-TM:<br>(1,5 - 4,7) kg/m <sup>2</sup><br>1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm<br><br>TO-TD:<br>(2,0 - 3,5) kg/m <sup>2</sup><br>1,0 mm / 1,2 mm / 1,5 mm / 2,0 mm |

Raport Klasyfikacyjny nr

KG-26/19 wydanie nr 2

| Nazwa wyrobu składowego  | Właściwość/właściwości  | Zakres zmienności właściwości  |
|--|---|--|
| <b>Tynki do aplikacji mechanicznej:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm</li> <li>- Silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm</li> <li>- Silikonowo-Silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm</li> <li>- Silikonowo-Akrylowy (siloksanowy) Termo Organika® TO-TSAM</li> <li>- Polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm</li> <li>- Akrylowy Termo Organika® TO-TAm</li> <li>- Mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TMm</li> </ul> | <p style="text-align: center;">zużycie</p> <p style="text-align: center;">uziarnienie</p> | <p style="text-align: center;"><math>(1,8 - 2,7) \text{ kg/m}^2</math></p> <p style="text-align: center;"><math>1,5 \text{ mm} / 2,0 \text{ mm}</math></p> |
| <b>Farby:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG</li> <li>- Silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS</li> <li>- Silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI</li> <li>- Silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA</li> <li>- Polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP</li> <li>- Akrylowa Termo Organika® TO-FA</li> </ul>  | zużycie   | ok. $0,2 - 0,3 \text{ l/m}^2$  |
| *Producent złożył wszystkie niezbędne deklaracje w zakresie nazw wyrobów oraz ich właściwości i sposobu wytwarzania  |   |  |

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:


*do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków, polegających na umocowaniu do istniejących ścian wykonanych z materiałów niepalnych tj. klasy reakcji na ogień co najmniej A2-s3, d0, od strony zewnętrznej, warstwowego układu składającego się ze styropianu jako materiału termoizolacyjnego, warstwy zbrojonej wykonanej z zaprawy klejącej i siatki z włókna szklanego oraz warstwy wierzchniej składającej się z gruntu podtynkowego i tynku, który może być dodatkowo malowany farbą elewacyjną. Płyty styropianowe mogą być mocowane za pomocą zaprawy klejącej lub zaprawy klejącej i łączników mechanicznych.*

#### 4. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Niniejszy raport traci ważność w przypadku wprowadzenia zmian w wyrobie lub w procesie jego wytwarzania a także gdy system zakładowej kontroli produkcji ulegnie istotnym zmianom.

Starszy Specjalista  
inżynier techniczny  
  
mgr inż. Teresa Wons

Kierownik Zakładu  
Gipsu i Chemii Budowlanej  
  
mgr inż. Michał Wieczorek

podpis osoby opracowującej klasyfikację

podpis osoby aprobującej raport