

## Raport klasyfikacyjny w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną *Systemowi ociepleń KOSBUD SYSTEM z zastosowaniem styropianu jako materiału termoizolacyjnego* produkowanego przez *KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. z o.o., Dzielkowitzna, ul. Warszawska 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki*, zgodnie z zasadami w PN-B-02867:2013



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8

#### CENTRUM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO I AKUSTYKI

31-983 Kraków, ul. Cementowa 8a [www.icimb.lukasiewicz.gov.pl](http://www.icimb.lukasiewicz.gov.pl)  
tel.: 12 683 79 00 [info.krakow@icimb.lukasiewicz.gov.pl](mailto:info.krakow@icimb.lukasiewicz.gov.pl)  
GRUPA BADAWCZA CHEMIA BUDOWLANA I BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE  
tel.: 12 683 79 77 [szymon.kasprzyk@icimb.lukasiewicz.gov.pl](mailto:szymon.kasprzyk@icimb.lukasiewicz.gov.pl)

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Zlecniodawca</b>   | <i>KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. z o.o.,<br/>Dzielkowitzna, ul. Warszawska 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki</i>  |
| <b>Przygotowany przez</b>   | <i>Sieć Badawcza Łukasiewicz<br/>Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych<br/>Centrum Bezpieczeństwa Pożarowego i Akustyki<br/>ul. Cementowa 8a, 31 – 983 Kraków<br/>Grupa Badawcza Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe</i> |
| <b>Przedmiot raportu</b>  | <i>System ociepleń KOSBUD SYSTEM z zastosowaniem styropianu jako materiału termoizolacyjnego</i>   |
| <b>Raport Klasyfikacyjny nr</b>   | <i>KG – 33/24</i>  |
| <b>Wydanie nr</b>   | <i>1</i>   |
| <b>Data wydania</b>   | <i>17.07.2024</i>  |
| <b>Termin ważności</b>  | <i>16.07.2027</i>  |
| Niniejszy raport klasyfikacyjny ma 6 stron i może być stosowany lub powielany tylko w całości |  |

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

Sprawozdania z badań Nr 364/24/KG – 367/24/KG z dnia 17.07.2024 wydane przez Grupę Badawczą Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, CBPiA w Krakowie.

Sprawozdania z badań Nr 223/23/BC/N – 232/23/BC/N; 235/23/BC/N – 246/23/BC/N; 248/23/BC/N – 251/23/BC/N wydane przez Grupę Badawczą Cement, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, CSiMB w Krakowie.

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>Raport Klasyfikacyjny nr</b> | KG - 33/24 |
|---------------------------------|------------|

## 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 |
|---|--|--------------------------------------|---------------|
| Grupa Badawcza Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe, Sieć Badawcza Łukasiewicz ICiMB, CBPIA w Krakowie  | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. z o.o., Dziękowizna, ul. Warszawska 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki | 364/24/KG<br>z dnia 17.07.2024       | NRO           |
| System ociepleń składający się z:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Poliuretanowego kleju do styropianu TERMOLEP-P (wydajność piany z opakowania 750 ml / 8 – 10 m<sup>2</sup>)</li> <li>- Styropianu klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnący o grubości 20 mm i gęstości do 17,5 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Zaprawy klejowej do wykonywania warstwy zbrojącej TERMOLEP-U BIAŁY (zużycie 3,5 – 4,5 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatki z włókna szklanego AKE 145 o gramaturze 145 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Preparatu gruntującego GRUNLIT (zużycie 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Tynku mozaikowego MOZALIT / VTG / STONEHENGE uziarnienie 0,8 – 1,2 mm (zużycie 2,8 – 3,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>  |  |                                      |               |
| Nazwa laboratorium  | Nazwa zleceniodawcy  | Raport z badania nr i data wykonania | Wynik badania |
| Grupa Badawcza Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe, Sieć Badawcza Łukasiewicz ICiMB, CBPIA w Krakowie  | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. z o.o., Dziękowizna, ul. Warszawska 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki | 365/24/KG<br>z dnia 17.07.2024       | NRO           |
| System ociepleń składający się z:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Poliuretanowego kleju do styropianu TERMOLEP-P (wydajność piany z opakowania 750 ml / 8 – 10 m<sup>2</sup>)</li> <li>- Styropianu klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnący o grubości 200 mm i gęstości do 17,5 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Zaprawy klejowej do wykonywania warstwy zbrojącej TERMOLEP-U BIAŁY (zużycie 3,5 – 4,5 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatki z włókna szklanego AKE 145 o gramaturze 145 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Preparatu gruntującego GRUNLIT (zużycie 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Tynku mozaikowego MOZALIT / VTG / STONEHENGE uziarnienie 0,8 – 1,2 mm (zużycie 2,8 – 3,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul> |  |                                      |               |
| Nazwa laboratorium  | Nazwa zleceniodawcy  | Raport z badania nr i data wykonania | Wynik badania |
| Grupa Badawcza Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe, Sieć Badawcza Łukasiewicz ICiMB, CBPIA w Krakowie  | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. z o.o., Dziękowizna, ul. Warszawska 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki | 366/24/KG<br>z dnia 17.07.2024       | NRO           |
| System ociepleń składający się z:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Poliuretanowego kleju do styropianu TERMOLEP-P (wydajność piany z opakowania 750 ml / 8 – 10 m<sup>2</sup>)</li> <li>- Styropianu klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnący o grubości 20 mm i gęstości do 17,5 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Zaprawy klejowej do wykonywania warstwy zbrojącej TERMOLEP-U BIAŁY (zużycie 3,5 – 4,5 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatki z włókna szklanego AKE 145 o gramaturze 145 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Preparatu gruntującego GRUNLIT (zużycie 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Tynku mozaikowego MOZALIT / VTG / STONEHENGE uziarnienie 1,2 – 1,8 mm (zużycie 4,3 – 4,5 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>  |  |                                      |               |
| Nazwa laboratorium  | Nazwa zleceniodawcy  | Raport z badania nr i data wykonania | Wynik badania |
| Grupa Badawcza Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe, Sieć Badawcza Łukasiewicz ICiMB, CBPIA w Krakowie  | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. z o.o., Dziękowizna, ul. Warszawska 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki | 367/24/KG<br>z dnia 17.07.2024       | NRO           |
| System ociepleń składający się z:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Poliuretanowego kleju do styropianu TERMOLEP-P (wydajność piany z opakowania 750 ml / 8 – 10 m<sup>2</sup>)</li> <li>- Styropianu klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnący o grubości 200 mm i gęstości do 17,5 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Zaprawy klejowej do wykonywania warstwy zbrojącej TERMOLEP-U BIAŁY (zużycie 3,5 – 4,5 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatki z włókna szklanego AKE 145 o gramaturze 145 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Preparatu gruntującego GRUNLIT (zużycie 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Tynku mozaikowego MOZALIT / VTG / STONEHENGE uziarnienie 1,2 – 1,8 mm (zużycie 4,3 – 4,5 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul> |  |                                      |               |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>Raport Klasyfikacyjny nr</b> | KG – 33/24 |
|---------------------------------|------------|

## 2.2 Wyniki badań ciepła spalania (wg PN-EN 1716:2018-08)

| Nazwa produktu                        | Nazwa laboratorium                                     | Nazwa Zleceniodawcy   | Raport z badania | Wyniki badania                             |
|---------------------------------------|--|---|------------------|--|
| Zaprawa klejowa<br>TERMOLEP-S         | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 248/23/BC/N      | 0,17 [MJ/kg]<br>0,80 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Zaprawa klejowa<br>TERMOLEP-S PREMIUM | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 249/23/BC/N      | 0,17 [MJ/kg]<br>0,81 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Klej dyspersyjny<br>TERMOLEP-D        | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 232/23/BC/N      | 4,02 [MJ/kg]<br>16,32 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Zaprawa do siatki<br>TERMOLEP-U       | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 250/23/BC/N      | 0,22 [MJ/kg]<br>0,98 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Zaprawa do siatki<br>TERMOLEP-U BIAŁY | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 251/23/BC/N      | 0,23 [MJ/kg]<br>0,98 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Preparat gruntujący<br>GRUNLIT        | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 235/23/BC/N      | 2,33 [MJ/kg]<br>0,42 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Preparat gruntujący<br>GRUNLIT K      | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 239/23/BC/N      | 1,87 [MJ/kg]<br>0,36 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Preparat gruntujący<br>GRUNLIT SL     | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 236/23/BC/N      | 2,29 [MJ/kg]<br>0,44 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Preparat gruntujący<br>GRUNLIT ST     | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 238/23/BC/N      | 2,22 [MJ/kg]<br>0,40 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Preparat gruntujący<br>GRUNLIT Si-Si  | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 237/23/BC/N      | 2,28 [MJ/kg]<br>0,43 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Tynk ACRYLIT                          | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 224/23/BC/N      | 1,57 [MJ/kg]<br>4,71 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Tynk ACRYLIT SL                       | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 223/23/BC/N      | 1,64 [MJ/kg]<br>4,92 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Tynk ACRYLIT Si-Si                    | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 226/23/BC/N      | 1,72 [MJ/kg]<br>5,16 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |
| Tynk ACRYLIT ST                       | Grupa Badawcza<br>Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 227/23/BC/N      | 1,91 [MJ/kg]<br>5,71 [MJ/m <sup>2</sup> ]  |

| Nazwa produktu                               | Nazwa laboratorium                                  | Nazwa Zleceniodawcy   | Raport z badania | Wyniki badania                              |
|--|---|---|------------------|---|
| Tynk ACRYLIT SLN                             | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 230/23/BC/N      | 1,91 [MJ/kg]<br>5,71 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Tynk ACRYLIT N                               | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 229/23/BC/N      | 1,65 [MJ/kg]<br>4,92 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Tynk MINERALIT                               | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 228/23/BC/N      | -0,40 [MJ/kg]<br>-1,46 [MJ/m <sup>2</sup> ] |
| Tynk KLINKIERIT                              | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 231/23/BC/N      | 2,06 [MJ/kg]<br>2,12 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Tynk MOZALIT                                 | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 225/23/BC/N      | 2,39 [MJ/kg]<br>8,65 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Preparat gruntujący pod farbę<br>GRUNLIT F   | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 240/23/BC/N      | 2,68 [MJ/kg]<br>0,78 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Preparat gruntujący pod farbę<br>GRUNLIT FSL | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 241/23/BC/N      | 2,75 [MJ/kg]<br>0,80 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Preparat gruntujący pod farbę<br>GRUNLIT FST | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 242/23/BC/N      | 2,75 [MJ/kg]<br>0,80 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Farba fasadowa<br>AK                         | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 243/23/BC/N      | 3,79 [MJ/kg]<br>0,83 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Farba fasadowa<br>SL                         | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 244/23/BC/N      | 6,97 [MJ/kg]<br>1,67 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Farba fasadowa<br>ST                         | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 246/23/BC/N      | 6,96 [MJ/kg]<br>1,46 [MJ/m <sup>2</sup> ]   |
| Farba fasadowa<br>Si-Si                      | Grupa Badawcza Cement<br>ICiMB, CSiMB<br>w Krakowie | KOSBUD Bracia Kosińscy Sp. J.,<br>Dziękowizna,<br>ul. Warszawska 14,<br>05-300 Mińsk Mazowiecki | 245/23/BC/N      | 6,91 [MJ/kg]<br>1,45 [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: System ociepleń KOSBUD SYSTEM z zastosowaniem styropianu jako materiału termoizolacyjnego

**Stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO**

### 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   |
|--|------------------------|---|
| Zaprawy klejowe do przyklejania styropianu, stosowane zamiennie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- TERMOLEP-S</li> <li>- TERMOLEP S PREMIUM</li> <li>- TERMOLEP-D</li> <li>- TERMOLEP-P (poliuretanowy klej do styropianu)</li> </ul>   | zużycie                | 4,0 - 5,0 kg/m <sup>2</sup><br>4,0 - 5,0 kg/m <sup>2</sup><br>4,0 - 5,0 kg/m <sup>2</sup><br>750 ml / 8-10 m <sup>2</sup>   |
| Styropian wg EN 13163, klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnący  | grubość                | 20 - 200 mm<br>do 17,5 kg/m <sup>3</sup>  |
| Zaprawy klejowe do zatapiania siatki, stosowane zamiennie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- TERMOLEP-U</li> <li>- TERMOLEP-U Biały</li> </ul>  | zużycie                | 3,5 - 4,5 kg/m <sup>2</sup>   |
| Siatki z włókna szklanego, stosowane zamiennie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AKE 145</li> <li>- AKE 170</li> <li>- TEXTIGLAS TG-15</li> <li>- TEXTIGLAS TG-22</li> <li>- REDNET E145</li> <li>- REDNET E160</li> <li>- OPTIMA NET 150</li> <li>- OPTIMA NET 165</li> </ul>   | masa powierzchniowa    | 145 g/m <sup>2</sup><br>170 g/m <sup>2</sup><br>160 g/m <sup>2</sup><br>145 g/m <sup>2</sup><br>145 g/m <sup>2</sup><br>160 g/m <sup>2</sup><br>145 g/m <sup>2</sup><br>170 g/m <sup>2</sup>  |
| Preparaty gruntujące pod tynki: <ul style="list-style-type: none"> <li>- GRUNLIT</li> <li>- GRUNLIT-K</li> <li>- GRUNLIT-SL</li> <li>- GRUNLIT-ST</li> <li>- GRUNLIT Si-Si</li> </ul>  | zużycie                | 0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup>   |
| Tynki, stosowane zamiennie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACRYLIT - tynk akrylowy<br/>Baranek 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm<br/>Kornik 2,0 / 2,5 mm</li> <li>- ACRYLIT SL - tynk silikonowy<br/>Baranek 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm<br/>Kornik 2,0 / 2,5 mm</li> <li>- ACRYLIT Si-Si - tynk silikonowo-silikatowy<br/>Baranek 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm<br/>Kornik 2,0 / 2,5 mm</li> <li>- ACRYLIT ST - tynk silikatowy<br/>Baranek 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm<br/>Kornik 2,0 / 2,5 mm</li> <li>- ACRYLIT SLN - tynk silikonowy natryskowy<br/>Baranek 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm</li> <li>- ACRYLIT N - tynk akrylowy natryskowy<br/>Baranek 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm</li> <li>- MINERALIT - tynk mineralny<br/>Baranek 1,5 / 2,0 / 2,5 mm<br/>Kornik 2,0 mm</li> </ul> | zużycie                | 1,5 - 2,0 / 2,3 - 2,8 / 2,8 - 3,3 /<br>2,9 - 3,5 kg/m <sup>2</sup><br>2,9 - 3,5 kg/m <sup>2</sup><br>1,5 - 2,0 / 2,3 - 2,8 / 2,8 - 3,3 /<br>2,9 - 3,5 kg/m <sup>2</sup><br>2,9 - 3,5 kg/m <sup>2</sup><br>1,5 - 2,0 / 2,3 - 2,8 / 2,8 - 3,3 /<br>2,9 - 3,5 kg/m <sup>2</sup><br>2,9 - 3,5 kg/m <sup>2</sup><br>1,5 - 2,2 / 2,4 - 2,9 / 2,9 - 3,4 /<br>3,0 - 3,5 kg/m <sup>2</sup><br>2,9 - 3,5 kg/m <sup>2</sup><br>1,5 - 2,0 / 1,5 - 2,0 / 1,6 - 2,1 /<br>2,9 - 3,5 kg/m <sup>2</sup><br>1,5 - 2,0 / 2,9 - 3,5 kg/m <sup>2</sup><br>2,4 - 2,9 / 2,8 - 3,2 / 3,3 - 3,7 kg/m <sup>2</sup><br>2,9 - 3,5 kg/m <sup>2</sup> |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>Raport Klasyfikacyjny nr</b> | KG – 33/24 |
|---------------------------------|------------|

| Nazwa wyrobu składowego  | Właściwość/właściwości | Zakres zmienności właściwości   |
|--|------------------------|---|
| Tynki, stosowane zamiennie: c.d.<br>– KLINKIERIT – tynk dekoracyjny<br>0,5 mm<br>– MOZALIT / VTG / STONEHENGE – tynk mozaikowy<br>0,8 – 1,2 mm<br>1,2 – 1,8 mm | zużycie                | 0,9 – 1,2 kg/m <sup>2</sup><br><br>2,8 – 3,0 kg/m <sup>2</sup><br>4,3 – 4,5 kg/ |
| Preparaty gruntujące pod farby:<br>– GRUNLIT-F<br>– GRUNLIT-FSL<br>– GRUNLIT-FST   | zużycie                | 0,4 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>   |
| Farby:<br>– Farba Fasadowa AK<br>– Farba Fasadowa SL<br>– Farba Fasadowa ST<br>– Farba Fasadowa Si-Si  | zużycie                | 0,2 – 0,35 kg/m <sup>2</sup>  |

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:  
 do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków, polegającym na umocowaniu do nowowznoszonych lub 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 tynku który opcjonalnie może być malowany farbą elewacyjną po uprzednim zagruntowaniu.  
 Płyty ze styropianu mogą być mocowane za pomocą zaprawy klejącej lub zaprawy klejącej i łączników mechanicznych.

#### 4. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest oceną 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.

Młodszy Specjalista  
 Grupa Badawcza Chemia Budowlana  
 i Bezpieczeństwo Pożarowe

*K. Grelaj*

mgr inż. Karolina Czekaj

p.o. Lidera Grupy Badawczej  
 Chemia Budowlana  
 i Bezpieczeństwo Pożarowe

*Kasprzyk*

mgr inż. Szymon Kasprzyk

podpis osoby opracowującej klasyfikację

podpis osoby autoryzującej raport