

## Raport klasyfikacyjny w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną Zestawom wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami: XPS TURBO, XPS TURBO-S, XPS TURBO-SA, XPS TURBO-SO, XPS TURBO-SISI, XPS TURBO-SO PROTECT, XPS TURBO-MAX PROTECT, XPS TURBO-ECO PROTECT, XPS TURBO GOLDMURIT, XPS TURBO-S GOLDMURIT, XPS TURBO-SA GOLDMURIT, XPS TURBO-SO GOLDMURIT, XPS TURBO-SO PROTECT GOLDMURIT, XPS TURBO-SISI GOLDMURIT, XPS TURBO-MAX PROTECT GOLDMURIT, XPS TURBO-ECO PROTECT GOLDMURIT z zastosowaniem styropianu ekstrudowanego XPS jako materiału termoizolacyjnego produkowanemu przez KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o., ul. Szarych Szeregów 23, 60-462 Poznań, 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  
tel.: 12 683 79 00      info.krakow@icimb.lukasiewicz.gov.pl

GRUPA BADAWCZA CHEMIA BUDOWLANA I BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE  
tel.: 12 683 79 78      karolina.laczka@icimb.lukasiewicz.gov.pl

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

<b>Zleceniodawca</b>	<i>KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o., ul. Szarych Szeregów 23, 60-462 Poznań</i>
<b>Przygotowany przez</b>	<i>Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Centrum Bezpieczeństwa Pożarowego i Akustyki ul. Cementowa 8a, 31 – 983 Kraków Grupa Badawcza Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe</i>
<b>Przedmiot raportu</b>	<i>Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami: XPS TURBO, XPS TURBO-S, XPS TURBO-SA, XPS TURBO-SO, XPS TURBO-SISI, XPS TURBO-SO PROTECT, XPS TURBO-MAX PROTECT, XPS TURBO-ECO PROTECT, XPS TURBO GOLDMURIT, XPS TURBO-S GOLDMURIT, XPS TURBO-SA GOLDMURIT, XPS TURBO-SO GOLDMURIT, XPS TURBO-SO PROTECT GOLDMURIT, XPS TURBO-SISI GOLDMURIT, XPS TURBO-MAX PROTECT GOLDMURIT, XPS TURBO-ECO PROTECT GOLDMURIT z zastosowaniem styropianu ekstrudowanego XPS jako materiału termoizolacyjnego</i>
<b>Raport Klasyfikacyjny nr</b>	<i>KG – 21/24</i>
<b>Wydanie nr</b>	<i>1</i>
<b>Data wydania</b>	<i>1.06.2024</i>
<b>Termin ważności</b>	<i>17.06.2027</i>
<i>Niniejszy raport klasyfikacyjny ma 8 stron i może być stosowany lub powielany tylko w całości</i>	

<b>Raport Klasyfikacyjny nr</b>	<b>KG - 21/24</b>
---------------------------------	-------------------

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

Sprawozdania z badań Nr 277/24/KG – 280/24/KG z dnia 1.06.2024 wydane przez Grupę Badawczą Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe, Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB, CBPIA w Krakowie.

Sprawozdania z badań Nr 98/16/BC/N; 17/21/BC/N; 19/21/BC/N – 38/21/BC/N wydane przez Zakład Cementu OSiMB w Krakowie

### 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	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szarych 23, 60-462 Poznań	277/24/KG z dnia 1.06.2024	NRO
System ociepleń składający się z:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaprawy klejowej do mocowania termoizolacji STYRLEP 220 / STYRLEP 220 EXTRA / STYRLEP 220 ELASTYCZNY / STYRLEP 220 XPS / GOLDMURIT Zaprawa klejąca do warstwy zbrojonej i mocowania styropianu białego, grafitowego i XPS (zużycie ok. 4,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Styropianu ekstrudowanego XPS klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego o grubości 50 mm i gęstości do 33 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Zaprawy klejowej do warstwy zbrojącej STYRLEP 220 / STYRLEP 220 EXTRA / STYRLEP 220 ELASTYCZNY / STYRLEP 220 XPS / GOLDMURIT Zaprawa klejąca do warstwy zbrojonej i mocowania styropianu białego, grafitowego i XPS (zużycie ok. 4,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatki z włókna szklanego AKE 145 (gramatura 145 g/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Preparatu gruntującego TYNKOLIT-U 334 (zużycie ok. 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Tynku SILIKON PROTECT 031 (uziarnienie 3,0 mm, zużycie ok. 2,0 – 4,3 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	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szarych 23, 60-462 Poznań	278/24/KG z dnia 1.06.2024	NRO
System ociepleń składający się z:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaprawy klejowej do mocowania termoizolacji STYRLEP 220 / STYRLEP 220 EXTRA / STYRLEP 220 ELASTYCZNY / STYRLEP 220 XPS / GOLDMURIT Zaprawa klejąca do warstwy zbrojonej i mocowania styropianu białego, grafitowego i XPS (zużycie ok. 4,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Styropianu ekstrudowanego XPS klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego o grubości 200 mm i gęstości do 33 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Zaprawy klejowej do warstwy zbrojącej STYRLEP 220 / STYRLEP 220 EXTRA / STYRLEP 220 ELASTYCZNY / STYRLEP 220 XPS / GOLDMURIT Zaprawa klejąca do warstwy zbrojonej i mocowania styropianu białego, grafitowego i XPS (zużycie ok. 4,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatki z włókna szklanego AKE 145 (gramatura 145 g/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Preparatu gruntującego TYNKOLIT-U 334 (zużycie ok. 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Tynku SILIKON PROTECT 031 (uziarnienie 3,0 mm, zużycie ok. 2,0 – 4,3 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	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szarych 23, 60-462 Poznań	279/24/KG z dnia 1.06.2024	NRO
System ociepleń składający się z:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaprawy klejowej do mocowania termoizolacji STYRLEP 220 / STYRLEP 220 EXTRA / STYRLEP 220 ELASTYCZNY / STYRLEP 220 XPS / GOLDMURIT Zaprawa klejąca do warstwy zbrojonej i mocowania styropianu białego, grafitowego i XPS (zużycie ok. 4,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Styropianu ekstrudowanego XPS klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego o grubości 50 mm i gęstości do 33 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Zaprawy klejowej do warstwy zbrojącej STYRLEP 220 / STYRLEP 220 EXTRA / STYRLEP 220 ELASTYCZNY / STYRLEP 220 XPS / GOLDMURIT Zaprawa klejąca do warstwy zbrojonej i mocowania styropianu białego, grafitowego i XPS (zużycie ok. 4,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatki z włókna szklanego AKE 145 (gramatura 145 g/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Preparatu gruntującego TYNKOLIT-U 334 (zużycie ok. 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Tynku SILIKON PROTECT 031 (uziarnienie 0,5 mm, zużycie ok. 2,0 – 4,3 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>			

## Raport Klasyfikacyjny nr

KG - 21/24

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	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szarych 23, 60-462 Poznań	280/24/KG z dnia 1.06.2024	NRO
System ociepleń składający się z:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaprawy klejowej do mocowania termoizolacji STYRLEP 220 / STYRLEP 220 EXTRA / STYRLEP 220 ELASTYCZNY / STYRLEP 220 XPS / GOLDMURIT Zaprawa klejąca do warstwy zbrojonej i mocowania styropianu białego, grafitowego i XPS (zużycie ok. 4,0 - 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Styropianu ekstrudowanego XPS klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego o grubości 200 mm i gęstości do 33 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- Zaprawy klejowej do warstwy zbrojącej STYRLEP 220 / STYRLEP 220 EXTRA / STYRLEP 220 ELASTYCZNY / STYRLEP 220 XPS / GOLDMURIT Zaprawa klejąca do warstwy zbrojonej i mocowania styropianu białego, grafitowego i XPS (zużycie ok. 4,0 - 5,0 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Siatki z włókna szklanego AKE 145 (gramatura 145 g/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Preparatu gruntującego TYNKOLIT-U 334 (zużycie ok. 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>)</li> <li>- Tynku SILIKON PROTECT 031 (uziarnienie 0,5 mm, zużycie ok. 2,0 - 4,3 kg/m<sup>2</sup>)</li> </ul>			

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

Nazwa produktu	Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania	Wyniki badania
STYRLEP 220/STYRLEP 220 EXTRA/STYRLEP 220 ELASTYCZNY	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	17/21/BC/N	0,08 [MJ/kg] 0,37 [MJ/m <sup>2</sup> ]
TYNKOLIT-T 330	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	19/21/BC/N	3,13 [MJ/kg] 0,47 [MJ/m <sup>2</sup> ]
TYNKOLIT-SA 331	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	20/21/BC/N	3,17 [MJ/kg] 0,63 [MJ/m <sup>2</sup> ]
TYNKOLIT-SO 332	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	21/21/BC/N	3,11 [MJ/kg] 0,56 [MJ/m <sup>2</sup> ]
TYNKOLIT SISI 333	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	22/21/BC/N	3,13 [MJ/kg] 0,53 [MJ/m <sup>2</sup> ]
TYNKOLIT-U 340	Zakład Cementu - ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	98/16/BC/N	3,39 [MJ/kg] 1,02 [MJ/m <sup>2</sup> ]
POZTYNK-SZ 061	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	23/21/BC/N	-0,20 [MJ/kg] -0,68 [MJ/m <sup>2</sup> ]
AKRYTYNK 010	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	24/21/BC/N	1,82 [MJ/kg] 5,30 [MJ/m <sup>2</sup> ]

## Raport Klasyfikacyjny nr

KG - 21/24

Nazwa produktu	Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania	Wyniki badania
SILIKATYNK 020	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	25/21/BC/N	1,63 [MJ/kg] 4,94 [MJ/m <sup>2</sup> ]
SILIKOTYNK 030	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	26/21/BC/N	1,87 [MJ/kg] 5,57 [MJ/m <sup>2</sup> ]
SILIKON PROTECT 031	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	27/21/BC/N	2,32 [MJ/kg] 6,75 [MJ/m <sup>2</sup> ]
SISITYNK 040	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	28/21/BC/N	1,83 [MJ/kg] 5,25 [MJ/m <sup>2</sup> ]
MAX PROTECT 042/BIOTYNK 042	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	29/21/BC/N	2,32 [MJ/kg] 6,77 [MJ/m <sup>2</sup> ]
ECO TYNK 022 ECO PROTECT	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	30/21/BC/N	1,66 [MJ/kg] 5,21 [MJ/m <sup>2</sup> ]
FARBA AKRYLOWA 001	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	31/21/BC/N	4,38 [MJ/kg] 0,96 [MJ/m <sup>2</sup> ]
FARBA SILIKATOWA 002	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	32/21/BC/N	4,79 [MJ/kg] 1,10 [MJ/m <sup>2</sup> ]
FARBA SILIKONOWA 003	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	33/21/BC/N	5,27 [MJ/kg] 1,42 [MJ/m <sup>2</sup> ]
FARBA SISI 004	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	34/21/BC/N	4,78 [MJ/kg] 1,34 [MJ/m <sup>2</sup> ]
FARBA EGALIZACYJNA 005	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	35/21/BC/N	5,28 [MJ/kg] 1,43 [MJ/m <sup>2</sup> ]
FARBA NANOTECH 006	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	36/21/BC/N	5,01 [MJ/kg] 1,45 [MJ/m <sup>2</sup> ]

<b>Raport Klasyfikacyjny nr</b>	<b>KG - 21/24</b>
---------------------------------	-------------------

Nazwa produktu	Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania	Wyniki badania
BIOFARBA 008	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	37/21/BC/N	5,07 [MJ/kg] 1,52 [MJ/m <sup>2</sup> ]
FARBA ECO 009	Zakład Cementu Sieć Badawcza Łukasiewicz -ICiMB, OSiMB w Krakowie	KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 23 60-462 Poznań	38/21/BC/N	4,50 [MJ/kg] 1,26 [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: zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami: XPS TURBO, XPS TURBO-S, XPS TURBO-SA, XPS TURBO-SO, XPS TURBO-SISI, XPS TURBO-SO PROTECT, XPS TURBO-MAX PROTECT, XPS TURBO-ECO PROTECT, XPS TURBO GOLDMURIT, XPS TURBO-S GOLDMURIT, XPS TURBO-SA GOLDMURIT, XPS TURBO-SO GOLDMURIT, XPS TURBO-SO PROTECT GOLDMURIT, XPS TURBO-SISI GOLDMURIT, XPS TURBO-MAX PROTECT GOLDMURIT, XPS TURBO-ECO PROTECT GOLDMURIT z zastosowaniem styropianu ekstrudowanego XPS 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 termoizolacji, stosowane zamiennie: - STYRLEP 220 / STYRLEP 220 EXTRA / STYRLEP 220 ELASTYCZNY / STYRLEP 220 XPS / GOLDMURIT Zaprawa klejąca do warstwy zbrojonej i mocowania styropianu białego, grafitowego i XPS	zużycie	ok. 4,0 - 5,0 kg/m <sup>2</sup>
Styropian ekstrudowany XPS klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnący	grubość gęstość	50 - 200 mm do 18 kg/m <sup>3</sup>
Zaprawy klejowe do zatapiaania siatki, stosowane zamiennie: - STYRLEP 220 / STYRLEP 220 EXTRA / STYRLEP 220 ELASTYCZNY / STYRLEP 220 XPS / GOLDMURIT Zaprawa klejąca do warstwy zbrojonej i mocowania styropianu białego, grafitowego i XPS	zużycie	ok. 4,0 - 5,0 kg/m <sup>2</sup>

<b>Raport Klasyfikacyjny nr</b>	<b>KG - 21/24</b>
---------------------------------	-------------------

Nazwa wyrobu składowego	Właściwość/właściwości	Zakres zmienności właściwości
<p>Siatki z włókna szklanego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- R 117 A101 /COROTOP CE 2 / FGM-150-001 / ASGLATEX 03-04/ AKE 145</li> <li>- R 131 A101 / COROTOP CE3 / ASGLATEX 03-1/ FGM-160-001 / AKE 160</li> <li>- R 167 A101</li> <li>- REDNET CB330 NOWA</li> <li>- SSA-1363-4 SM</li> </ul>	gramatura	<p>145 g/m<sup>2</sup></p> <p>160 g/m<sup>2</sup></p> <p>165 g/m<sup>2</sup></p> <p>330 g/m<sup>2</sup></p> <p>155 g/m<sup>2</sup></p>
<p>Preparaty gruntujące, stosowane zamiennie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TYNKOLIT-T 330 / GOLDMURIT - grunt pod tynki T</li> <li>- TYNKOLIT-SA 331 - GOLDMURIT - grunt pod tynki SA</li> <li>- TYNKOLIT-SO 332 / GOLDMURIT - grunt pod tynki SO</li> <li>- TYNKOLIT SISI 333 / GOLDMURIT - grunt pod tynki SISI</li> <li>- TYNKOLIT-U 340 / GOLDMURIT - grunt pod tynki U</li> </ul>	zużycie	0,2 - 0,3 kg/m <sup>2</sup>
<p>Tynki, stosowane zamiennie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mineralny POZTYNK-SZ BR 062 /GOLDMURIT BR tynk mineralny Baranek</li> <li>- mineralny POZTYNK-SZ DR 061 /GOLDMURIT DR tynk mineralny Drapany</li> <li>- akrylowy AKRYTYNK 010 /GOLDMURIT BR tynk akrylowy Baranek</li> <li>- akrylowy AKRYTYNK 010 /GOLDMURIT DR tynk akrylowy Drapany</li> <li>- silikonowy SILIKOTYNK 030 /GOLDMURIT BR tynk silikonowy Baranek</li> <li>- silikonowy SILIKOTYNK 030 /GOLDMURIT DR tynk silikonowy Drapany</li> <li>- silikonowy SILIKON PROTECT 031 /GOLDMURIT BR tynk silikonowy PROTECT Baranek</li> <li>- silikonowy SILIKON PROTECT 031 /GOLDMURIT DR tynk silikonowy PROTECT Drapany</li> <li>- silikatowy SILIKATYNK 020 /GOLDMURIT BR tynk silikatowy Baranek</li> <li>- silikatowy SILIKATYNK 020 /GOLDMURIT DR tynk silikatowy Drapany</li> </ul>	uziarnienie / zużycie	<p>od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> baranek 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p>od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> drapany 1,0; 2,0; 3,0 mm</p> <p>od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> baranek 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p>od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> drapany 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p>od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> baranek 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p>od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> drapany 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p>od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> baranek 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p>od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> drapany 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p>od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> baranek 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p>od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> drapany 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p>

Nazwa wyrobu składowego	Właściwość/właściwości	Zakres zmienności właściwości
<p><i>Tynki, stosowane zamiennie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- silikonowo - silikatowy SISITYNK 040 /GOLDMURIT BR tynk silikatowo-silikonowy Baranek</li> <li>- silikonowo - silikatowy SISITYNK 040 /GOLDMURIT DR tynk silikatowo-silikonowy Drapany</li> <li>- MAX PROTECT 042/BIOTYNK 042 /GOLDMURIT BR MAX PROTECT Baranek</li> <li>- MAX PROTECT 042/BIOTYNK 042 /GOLDMURIT DR MAX PROTECT Drapany</li> <li>- ECO TYNK 022 ECO PROTECT /GOLDMURIT BR ECO PROTECT Baranek</li> <li>- ECO TYNK 022 ECO PROTECT /GOLDMURIT DR ECO PROTECT Drapany</li> </ul>	uziarnienie / zużycie	<p style="text-align: center;">od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> baranek 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p style="text-align: center;">od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> drapany 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p style="text-align: center;">od 2,0 do 4,3 0 kg/m<sup>2</sup> baranek 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p style="text-align: center;">od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> drapany 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p style="text-align: center;">od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> baranek 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm</p> <p style="text-align: center;">od 2,0 do 4,3 kg/m<sup>2</sup> drapany 1,0; 1,5; 2,0; 3,0mm</p>
<p><i>Farby, stosowane zamiennie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FARBA AKRYLOWA 001/GOLDMURIT farba akrylowa</li> <li>- FARBA SILIKATOWA 002/GOLDMURIT farba silikatowa</li> <li>- FARBA SILIKONOWA 003/GOLDMURIT farba silikonowa</li> <li>- FARBA SISI 004/GOLDMURIT farba SISI</li> <li>- FARBA EGALIZACYJNA 005/GOLDMURIT farba egalizacyjna</li> <li>- FARBA NANOTECH 006/GOLDMURIT farba NANOTECH</li> <li>- BIOFARBA 008/GOLDMURIT BIOFARBA</li> <li>- FARBA ECO 009/GOLDMURIT FARBA ECO</li> </ul>	zużycie	0,15 - 0,3 l/m <sup>2</sup>

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:  
do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków, polegającym 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 z wyciskanego polistyrenu (XPS) 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.  
XPS może być mocowany za pomocą zaprawy klejącej lub zaprawy klejącej i łączników mechanicznych.

<b>Raport Klasyfikacyjny nr</b>	<b>KG - 21/24</b>
---------------------------------	-------------------

**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

*U. Czeka*  
mgr inż. Karolina Czekaj

podpis osoby opracowującej klasyfikację

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

*K. Łączka*  
dr inż. Karolina Łączka

podpis osoby akceptującej klasyfikację

p.o. Dyrektora Centrum Bezpieczeństwa  
Pożarowego i Akustyki

*K. Borkowicz*  
mgr inż. Klaudiusz Borkowicz

podpis osoby autoryzującej raport