

**Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień****1. Wprowadzenie**

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną dla *Systemów dekoracyjnych SYSDEKOR PROCHEM SDP-D (deska), SYSDEKOR PROCHEM SDP-C (cegła), SYSDEKOR PROCHEM SDP-B (beton) oraz SYSDEKOR PROCHEM SDP-OC (okładzina ceglana)*, produkowanych przez PPHU PROCHEM SYSDEKOR s.c., ul. Polna 5a, 37-100 Łańcut zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02



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

CENTRUM SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE

tel.: 12 683 79 00

www.icimb.lukasiewicz.gov.pl  
info.krakow@icimb.lukasiewicz.gov.pl

GRUPA BADAWCZA CHEMIA BUDOWLANA

tel.: 12 683 79 77

kladiusz.borkowicz@icimb.lukasiewicz.gov.pl

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych posiada status jednostki notyfikowanej nr 1487 w zakresie badań reakcji na ogień

**KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ  
wg PN-EN 13501-1:2019-02**

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zlecniodawca</b>                                                                            | PPHU PROCHEM SYSDEKOR s.c., ul. Polna 5a, 37-100 Łańcut                                                                                                                                           |
| <b>Przygotowany przez</b>                                                                      | Sieć Badawcza Łukasiewicz<br>Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych<br>Centrum Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie<br>ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków<br>Grupa Badawcza Chemia Budowlana |
| <b>Jednostka Notyfikowana nr</b>                                                               | 1487                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nazwa wyrobu</b>                                                                            | Systemy dekoracyjne SYSDEKOR PROCHEM SDP-D (deska),<br>SYSDEKOR PROCHEM SDP-C (cegła), SYSDEKOR PROCHEM<br>SDP-B (beton) oraz SYSDEKOR PROCHEM SDP-OC (okładzina<br>ceglana)                      |
| <b>Raport Klasyfikacyjny nr</b>                                                                | KG - 54/23/N                                                                                                                                                                                      |
| <b>Wydanie numer</b>                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Data wydania</b>                                                                            | 19.04.2023                                                                                                                                                                                        |
| Niniejszy raport klasyfikacyjny ma 4 strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości |                                                                                                                                                                                                   |

**2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie****2.1 Postanowienia ogólne**

Wyrób, System dekoracyjny SYSDEKOR PROCHEM SDP-D jest zestawem wyrobów do wykonywania okładzin dekoracyjnych z zastosowaniem imitacji deski dekoracyjnej.

**Raport Klasyfikacyjny nr**

KG – 54/23/N

System dekoracyjny SYSDEKOR PROCHEM SDP-C jest zestawem wyrobów do wykonywania okładzin dekoracyjnych z zastosowaniem imitacji cegły.

System dekoracyjny SYSDEKOR PROCHEM SDP-B jest zestawem wyrobów do wykonywania okładzin dekoracyjnych z zastosowaniem imitacji betonu.

System dekoracyjny SYSDEKOR PROCHEM SDP-OC jest zestawem wyrobów do wykonywania okładzin dekoracyjnych z zastosowaniem imitacji okładziny ceglanej.

**2.2 Opis wyrobu**

Wyrób, Systemy dekoracyjne SYSDEKOR PROCHEM SDP-D (deska), SYSDEKOR PROCHEM SDP-C (cegła), SYSDEKOR PROCHEM SDP-B (beton) oraz SYSDEKOR PROCHEM SDP-OC (okładzina ceglana), opisano poniżej lub podano w raportach lub raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1.

| Opis wyrobu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Kleje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klej do desek SDP-DK (zużycie 2,0 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>, zawartość części organicznych 15%) <sup>1)</sup></li> <li>Klej do cegieł SDP-CK (zużycie 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>, zawartość części organicznych 12%) <sup>2)</sup></li> <li>Klej do betonu SDP-BK (zużycie 2,5 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>, zawartość części organicznych 15%) <sup>3)</sup></li> <li>Klej do okładzin ceglanych SDP - OC (zużycie 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>, zawartość części organicznych 12%) <sup>4)</sup></li> </ul>  |
| <b>2. Okładziny:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deska dekoracyjna SDP-D (zużycie 2,7 - 3,6 kg/m<sup>2</sup>, zawartość części organicznych 23%) <sup>1)</sup></li> <li>Płytki dekoracyjna cegła SDP-C (zużycie 5 - 7 kg/m<sup>2</sup>, zawartość części organicznych 14%) <sup>2)</sup></li> <li>Beton dekoracyjny SDP-B (zużycie 2 - 4 kg/m<sup>2</sup>, zawartość części organicznych 20%) <sup>3)</sup></li> <li>Okładzina ceglana SDP - OC (zużycie 5,0 - 7,0 kg/m<sup>2</sup>, zawartość części organicznych 14%) <sup>4)</sup></li> </ul> |
| <b>3. Impregnat gruntujący</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Impregnat gruntujący do desek i cegieł SDP-I (zużycie 5,0 - 7,0 kg/m<sup>2</sup>, zawartość części organicznych 10%) <sup>1, 2, 3, 4)</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>4. Lakier:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lakier bezbarwny do desek SDP-L (zużycie 6,0 - 8,0 kg/m<sup>2</sup>, zawartość części organicznych 20%) <sup>1)</sup></li> <li>Lakier impregnujący do płytek dekoracyjnych i betonu SDP-I (zużycie 4,0 - 6,0 kg/m<sup>2</sup>, zawartość części organicznych 15%) <sup>2, 3, 4)</sup></li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |
| <sup>1)</sup> Komponenty systemu SYSDEKOR PROCHEM SDP-D<br><sup>2)</sup> Komponenty systemu SYSDEKOR PROCHEM SDP-C<br><sup>3)</sup> Komponenty systemu SYSDEKOR PROCHEM SDP-C<br><sup>4)</sup> Komponenty systemu SYSDEKOR PROCHEM SDP-OC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji****3.1 Raporty z badań**

| Nazwa laboratorium                                                                        | Nazwa Zleceniodawcy                                          | Raport z badania nr | Metoda badania               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Grupa Badawcza Chemia Budowlana<br>Sieć Badawcza Łukasiewicz –<br>ICiMB, CSiMB w Krakowie | PPHU PROCHEM SYSDEKOR s.c.<br>ul. Polna 5a,<br>37-100 Łańcut | 100/23/KG/N         | PN-EN<br>13823:2020          |
| Grupa Badawcza Chemia Budowlana<br>Sieć Badawcza Łukasiewicz –<br>ICiMB, CSiMB w Krakowie | PPHU PROCHEM SYSDEKOR s.c.<br>ul. Polna 5a,<br>37-100 Łańcut | 101/23/KG/N         | PN-EN ISO<br>11925-2:2020-09 |

Lider Grupy Badawczej  
Chemia Budowlana

## Raport Klasyfikacyjny nr

KG – 54/23/N

## 3.2 Wyniki badań

| Metoda badania i numer badania                                | Parametr                                 | Liczba badań | Wyniki                                |                       |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------|
|                                                               |                                          |              | Parametr ciągły – wartość średnia (m) | Zgodność z parametrem |
| PN-EN 13823:2020<br>100/23/KG/N<br>z dnia 19.04.2023          | FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> [W/s]            | 3            | 38,07                                 | Nie dotyczy           |
|                                                               | FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> [W/s]            |              | 72,69                                 | Nie dotyczy           |
|                                                               | LFS < krawędzi próbki                    |              | Nie dotyczy                           | Tak                   |
|                                                               | THR <sub>600s</sub> [MJ]                 |              | 6,00                                  | Nie dotyczy           |
|                                                               | SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ] |              | 6,10                                  | Nie dotyczy           |
|                                                               | TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]    |              | 38,63                                 | Nie dotyczy           |
|                                                               | Płonące krople/cząstki                   |              | Nie dotyczy                           | Nie                   |
| PN-EN ISO 11925-2:2020-09<br>101/23/KG/N<br>z dnia 19.04.2023 | F <sub>s</sub> ≤ 150 mm w czasie 60 s    | 12           | Nie dotyczy                           | Tak                   |

## 4. Klasyfikacja i jej zakres stosowania

## 4.1 Powołania klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02

## 4.2 Klasyfikacja

Wyrób, Systemy dekoracyjne SYSDEKOR PROCHEM SDP-D (deska), SYSDEKOR PROCHEM SDP-C (cegła), SYSDEKOR PROCHEM SDP-B (beton) oraz SYSDEKOR PROCHEM SDP-OC (okładzina ceglana), w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację :

**B**

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

**s1**

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

**d0**

**Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów jest następujący:**

| Właściwości ogniowe |          | Wydzielanie dymu |          |          | Płonące krople |          |
|---------------------|----------|------------------|----------|----------|----------------|----------|
| <b>B</b>            | <b>-</b> | <b>s</b>         | <b>1</b> | <b>,</b> | <b>d</b>       | <b>0</b> |

**Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s1,d0**

Lider Grupy Badawczej  
Chemia Budowlana

**Raport Klasyfikacyjny nr**

KG – 54/23/N

**4.3 Zakres stosowania**

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla produkowanego przez firmę *PPHU PROCHEM SYSDEKOR s.c., ul. Polna 5a, 37-100 Łańcut* opisanego w punkcie 2.2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.

Klasyfikacja dotyczy systemu mocowanego do podłoży niepalnych klas reakcji na ogień A1 lub A2-s1,d0, przy pomocy zapraw klejących wymienionych w opisie wyrobu lub z zastosowaniem łączników mechanicznych.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12 kwietnia 2002 r. wraz z późniejszymi zmianami, niniejsza klasyfikacja odpowiada określeniu *Systemy dekoracyjne SYSDEKOR PROCHEM SDP-D (deska), SYSDEKOR PROCHEM SDP-C (cegła), SYSDEKOR PROCHEM SDP-B (beton) oraz SYSDEKOR PROCHEM SDP-OC (okładzina ceglana)*, jako wyroby **niezapalne, niekapiące**.

**5. 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  
Grupa Badawcza Chemia Budowlana



mgr inż. Krzysztof Nosal

podpis osoby opracowującej klasyfikację

Lider Grupy Badawczej  
Chemia Budowlana

  
mgr inż. Klaudiusz Borkowicz

podpis osoby aprobowującej raport