

## Płyty styropianowe GOLD fasada

### Opis

Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163:2012+A1:2015

GOLD fasada EPS S EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-) 2-TR100

Są to płyty styropianowe białe lub „w kropki”, produkowane metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonywania izolacji cieplnych ścian, w tym w szczególności do wykonywania ociepleń fasad (elewacji). Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami płaskimi lub frezowanymi umożliwiającymi układanie ich „na zakładkę”.

### Zastosowanie

- zewnętrzna izolacja cieplna fasad wykonywana metodą ETICS (lekka-mokra)
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą
- izolacja cieplna na powierzchni ściany szkieletowej
- izolacja cieplna w szczelinie zamkniętej ściany trójwarstwowej
- izolacja cieplna w szczelinie wentylowanej ściany trójwarstwowej
- ocieplenie wieńców, nadproży
- ocieplenie loggi balkonowych
- izolacja cieplna ościeży izolacja cieplna wszelkich ścian warstwowych
- izolacja cieplna w postaci ciągłej warstwy zewnętrznej na ścianie cokołowej
- wypełnienie dylatacji

### Wykonanie

Płyty styropianowe należy stosować zgodnie z poniższymi zaleceniami, Rekomendacją Techniczną i Jakości RTQ ITB 1260/2024 oraz wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

Do przyklejania płyt styropianowych GOLD fasada stosować klej poliuretanowy do styropianu TO-KPS (razem z łącznikami mechanicznymi) lub klej do styropianu TO-KS,

lub klej uniwersalny do styropianu i siatki TO-KU. Jeżeli będą stosowane łączniki mechaniczne to muszą być odpowiednio dobrane do rodzaju podłoża i zgodne z projektem technicznym ocieplenia. Do wykonywania warstwy zbrojonej stosować klej uniwersalny TO-KU lub klej uniwersalny biały TO-KUB oraz siatki zbrojące z włókna szklanego: TO-GOLD lub TO-TERMONIUM.

W systemach ociepleń ETICS po przymocowaniu płyt do ściany zewnętrznej lub innych elementów budynku, kolejne etapy prac ociepleniowych należy wykonać niezwłocznie, jednak z zachowaniem odpowiedniej przerwy technologicznej. Jest to konieczne do uzyskania wystarczającej przyczepności/wytrzymałości kleju, którym mocuje się styropian do podłoża. Zbyt szybkie rozpoczęcie kolejnych etapów prac na przyklejonym styropianie, szczególnie wykonywanie warstwy zbrojonej, może mieć wpływ na osłabienie wiązania i utratę przyczepności kleju do podłoża lub do styropianu. Zachowanie ciągłości izolacji termicznej i eliminację ewentualnych szczelin na połączeniu płyt (po ich przyklejeniu) należy zapewnić używając Piany Montażowej Termo Organika.

### Zabezpieczenia, ochrona środowiska

W trakcie prowadzonych prac ociepleniowych należy stosować siatki ochronne na rusztowaniach, które zabezpieczają wykonywaną elewację przed bezpośrednim oddziaływaniem warunków atmosferycznych (słońce, wiatr, deszcz, itp.) oraz ograniczają wpływ prowadzonych prac na środowisko i ułatwiają utrzymanie porządku na budowie. Do cięcia i obróbki płyt najlepiej używać narzędzi termicznych, a pozostałości po cięciu lub szlifowaniu odseparować ręcznie lub - w przypadku drobnych cząstek - przy użyciu urządzeń mechanicznych, np. odkurzacza przemysłowego (lub ogrodowego). Odpady zaleca się poddawać odzyskowi bądź recyklingowi.

Termo Organika Sp. z o.o.

ul. Gen. Bohdana Zielińskiego 24, 30-320 Kraków

NIP 6792571223, REGON 357033260, BDO: 000003881

tel.: +48 12 427 07 40, [www.termoorganika.pl](http://www.termoorganika.pl), e-mail: [styropian@termoorganika.pl](mailto:styropian@termoorganika.pl)

### Uwaga

Nie stosować płyt w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na styropian, np. rozpuszczalniki organiczne (aceton, benzen, nitro), itp. Ewentualne różnice w odcieniach płyt nie wpływają na parametry techniczne.

### Pakowanie, przechowywanie, transport

Płyty styropianowe GOLD fasada są dostarczane w opakowaniach producenta. Opakowania opatrzone są etykietą zawierającą oznakowanie CE i wymagane informacje techniczne dotyczące wyrobu. Płyty należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Należy unikać długotrwałego nasłonecznienia.

### Dokumentacja

- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 005-DoP- 260320
- Rekomendacja Techniczna i Jakości Instytutu Techniki Budowlanej RTQ ITB-1260/2024\*
- Certyfikat Zgodności z normą ITB – 0851/W\*
- Atest Higieniczny B.BK.60111.0311.2023
- Świadectwo nr 850/2025 Deklaracji Środowiskowej II Typu (Płyty EPS)
- Świadectwo nr 732/2025 Deklaracji Środowiskowej II Typu (Kompletny System Ociepleń)

\* Styropian poddany dobrowolnej procedurze certyfikacji i rekomendacji ITB, niewynikającej z systemu oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

### Właściwości płyt styropianowych GOLD fasada

| Właściwości                                                                                                                                                                 | Klasa lub Poziom                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasy tolerancji wymiarów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• grubość</li> <li>• długość</li> <li>• szerokość</li> <li>• prostokątność</li> <li>• płaskość</li> </ul> | T(1)      ± 1 mm<br>L(2)      ± 2 mm<br>W(2)      ± 2 mm<br>S(2)      ± 2 mm/m<br>P(5)      5 mm |
| Poziom wytrzymałości na zginanie                                                                                                                                            | BS100    ≥ 100 kPa                                                                               |
| Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych                                                                                                | DS(N)2    ± 0,2%                                                                                 |
| Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48 h)                                                                          | DS(70,-)2    ≤ 2%                                                                                |
| Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych                                                                                                       | TR100      ≥ 100 kPa                                                                             |
| Wytrzymałość na ścinanie                                                                                                                                                    | ≥ 50 kPa                                                                                         |
| Moduł ścinania                                                                                                                                                              | Gmi        > 1MPa                                                                                |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{\text{dekl.}}$ w temp. 10°C                                                                                          | 0,038 W/(m·K)                                                                                    |
| Klasa reakcji na ogień                                                                                                                                                      | E                                                                                                |

Liczba płyt w paczce, objętość paczek, powierzchnia płyt w opakowaniu i deklarowany opór cieplny dla poszczególnych grubości płyt\*

| Grubość [mm] | Liczba płyt w paczce [szt.] | Płyty gładkie:<br>standardowy wymiar 1000 x 500 [mm] |                                              | Płyty frezowane:<br>standardowy wymiar 982 x 482 [mm] |                                              | Opór cieplny $R_{D}$ ,<br>[m <sup>2</sup> K/W] |
|--------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
|              |                             | Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]                    | Powierzchnia płyt w paczce [m <sup>2</sup> ] | Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]                     | Powierzchnia płyt w paczce [m <sup>2</sup> ] |                                                |
| 10           | 60                          | 0,300                                                | 30                                           | -                                                     | -                                            | 0,25                                           |
| 20           | 30                          | 0,300                                                | 15                                           | -                                                     | -                                            | 0,50                                           |
| 30           | 20                          | 0,300                                                | 10                                           | -                                                     | -                                            | 0,75                                           |
| 40           | 15                          | 0,300                                                | 7,5                                          | -                                                     | -                                            | 1,05                                           |
| 50           | 12                          | 0,300                                                | 6,0                                          | 0,284                                                 | 5,68                                         | 1,30                                           |
| 60           | 10                          | 0,300                                                | 5,0                                          | 0,284                                                 | 4,73                                         | 1,55                                           |
| 70           | 8                           | 0,280                                                | 4,0                                          | 0,265                                                 | 3,79                                         | 1,80                                           |
| 80           | 7                           | 0,280                                                | 3,5                                          | 0,265                                                 | 3,31                                         | 2,10                                           |
| 90           | 6                           | 0,270                                                | 3,0                                          | 0,256                                                 | 2,84                                         | 2,35                                           |
| 100          | 6                           | 0,300                                                | 3,0                                          | 0,284                                                 | 2,84                                         | 2,60                                           |
| 110          | 5                           | 0,275                                                | 2,5                                          | 0,26                                                  | 2,37                                         | 2,85                                           |
| 120          | 5                           | 0,300                                                | 2,5                                          | 0,284                                                 | 2,37                                         | 3,15                                           |
| 130          | 4                           | 0,260                                                | 2,0                                          | 0,246                                                 | 1,89                                         | 3,40                                           |
| 140          | 4                           | 0,280                                                | 2,0                                          | 0,265                                                 | 1,89                                         | 3,65                                           |
| 150          | 4                           | 0,300                                                | 2,0                                          | 0,284                                                 | 1,89                                         | 3,90                                           |
| 160          | 3                           | 0,240                                                | 1,5                                          | 0,227                                                 | 1,42                                         | 4,20                                           |
| 170          | 3                           | 0,255                                                | 1,5                                          | 0,241                                                 | 1,42                                         | 4,45                                           |
| 180          | 3                           | 0,270                                                | 1,5                                          | 0,256                                                 | 1,42                                         | 4,70                                           |
| 190          | 3                           | 0,285                                                | 1,5                                          | 0,270                                                 | 1,42                                         | 5,00                                           |
| 200          | 3                           | 0,300                                                | 1,5                                          | 0,284                                                 | 1,42                                         | 5,25                                           |
| 210          | 2                           | 0,210                                                | 1,0                                          | 0,199                                                 | 0,95                                         | 5,50                                           |
| 220          | 2                           | 0,220                                                | 1,0                                          | 0,208                                                 | 0,95                                         | 5,75                                           |
| 230          | 2                           | 0,230                                                | 1,0                                          | 0,218                                                 | 0,95                                         | 6,05                                           |
| 240          | 2                           | 0,240                                                | 1,0                                          | 0,227                                                 | 0,95                                         | 6,30                                           |
| 250          | 2                           | 0,250                                                | 1,0                                          | 0,237                                                 | 0,95                                         | 6,55                                           |
| 260          | 2                           | 0,260                                                | 1,0                                          | 0,246                                                 | 0,95                                         | 6,80                                           |
| 270          | 2                           | 0,270                                                | 1,0                                          | 0,256                                                 | 0,95                                         | 7,10                                           |
| 280          | 2                           | 0,280                                                | 1,0                                          | 0,265                                                 | 0,95                                         | 7,35                                           |
| 290          | 2                           | 0,290                                                | 1,0                                          | 0,275                                                 | 0,95                                         | 7,60                                           |
| 300          | 2                           | 0,300                                                | 1,0                                          | 0,284                                                 | 0,95                                         | 7,85                                           |

\*) Na zamówienie są dostępne płyty w innych wymiarach i grubościach.