



# THERMO FASADA

2026-07-31\_PL

- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,040$  [W/(m·K)]
- Klasa reakcji na ogień Klasa E
- Wymiary płyt 1000 x 500 mm
- Krawędzie proste i frezowane

## ZASTOSOWANIE:

Ocieplenie ścian oraz stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (ETICS), zwanych także bezspoinowymi systemami ocieplenia (BSO) lub metodą „lekką-moką”,  
Ocieplenie ścian zewnętrznych w konstrukcji z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną, zwaną metodą „lekką-suchą”  
Ocieplenie ścian szkieletowych z poszyciem drewnianym lub drewnopochodnym z wentylowaną szczeliną powietrzną od zewnątrz pod tynk,  
Ocieplenie nadproży i ościeży otworów okiennych i drzwiowych,  
Ocieplenie prefabrykowanych płyt warstwowych zewnętrznych,  
Ocieplenie dachów stromych od wewnątrz pod konstrukcją nośną.

## WŁAŚCIWOŚCI PŁYT STYROPIANOWYCH

| Kod oznaczenia wyrobu wg specyfikacji technicznej<br>EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-MU20 |                  |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| WŁAŚCIWOŚCI                                                                                                                   | KLASA LUB POZIOM | WYMAGANIE            |
| Grubość                                                                                                                       | T(1)             | ± 1 mm               |
| Długość                                                                                                                       | L(2)             | ± 2 mm               |
| Szerokość                                                                                                                     | W(2)             | ± 2 mm               |
| Prostokątność                                                                                                                 | Sb(5)            | ± 5 mm/m             |
| Płaskość                                                                                                                      | P(5)             | ≤ 5 mm               |
| Wytrzymałość na zginanie                                                                                                      | BS100            | ≥ 100 kPa            |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej)                         | DS(N)2           | ± 0,2 %              |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)                                            | DS(70,-)2        | ± 2,0 %              |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych                                                              | TR100            | ≥ 100 kPa            |
| Przepuszczalność pary wodnej                                                                                                  | MU20             | μ 20±40              |
| Reakcja na ogień                                                                                                              | Euroklasa        | E                    |
| Współczynnik przewodzenia ciepła                                                                                              | $\lambda_0$      | ≤ 0,040 [W/(m·K)]    |
| Opór cieplny                                                                                                                  | R <sub>0</sub>   | Patrz tabela poniżej |

## DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY R<sub>0</sub> DLA POSZCZEGÓLNYCH GRUBOŚCI WYROBU:

| Grubość płyty [mm]                                | 10    | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   |
|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W] | 0,25  | 0,50  | 0,75  | 1,00  | 1,25  | 1,50  | 1,75  | 2,00  | 2,25  | 2,50  | 2,75  | 3,00  | 3,25  | 3,50  | 3,75  |
| Ilość płyt w paczce [szt.]                        | 60    | 30    | 20    | 15    | 12    | 10    | 8     | 7     | 7     | 6     | 5     | 5     | 5     | 4     | 4     |
| <b>Krawędzie proste</b>                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]                 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,280 | 0,280 | 0,315 | 0,300 | 0,275 | 0,300 | 0,325 | 0,280 | 0,300 |
| Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]             | 30,00 | 15,00 | 10,00 | 7,50  | 6,00  | 5,00  | 4,00  | 3,50  | 3,50  | 3,00  | 2,50  | 2,50  | 2,50  | 2,00  | 2,00  |
| <b>Krawędzie frezowane</b>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]                 | -     | -     | -     | -     | 0,285 | 0,285 | 0,266 | 0,266 | 0,299 | 0,285 | 0,261 | 0,285 | 0,308 | 0,266 | 0,285 |
| Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]             | -     | -     | -     | -     | 5,70  | 4,75  | 3,80  | 3,32  | 3,32  | 2,85  | 2,37  | 2,37  | 2,37  | 1,90  | 1,90  |
| Grubość płyty [mm]                                | 160   | 170   | 180   | 190   | 200   | 210   | 220   | 230   | 240   | 250   | 260   | 270   | 280   | 290   | 300   |
| Opór cieplny R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W] | 4,00  | 4,25  | 4,50  | 4,75  | 5,00  | 5,25  | 5,50  | 5,75  | 6,00  | 6,25  | 6,50  | 6,75  | 7,00  | 7,25  | 7,50  |
| Ilość płyt w paczce [szt.]                        | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| <b>Krawędzie proste</b>                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]                 | 0,320 | 0,255 | 0,270 | 0,285 | 0,300 | 0,315 | 0,330 | 0,230 | 0,240 | 0,250 | 0,260 | 0,270 | 0,280 | 0,290 | 0,300 |
| Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]             | 2,00  | 1,50  | 1,50  | 1,50  | 1,50  | 1,50  | 1,50  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
| <b>Krawędzie frezowane</b>                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]                 | 0,304 | 0,242 | 0,257 | 0,271 | 0,285 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]             | 1,90  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

**UWAGA:** Grubość płyt w każdym opakowaniu należy odczytać z oznaczenia na górnej krawędzi paczki (GR .... mm).

**PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE:** Płyty styropianowe dostarczane są w oryginalnych opakowaniach zawierających etykietę ze szczegółową informacją o wyrobie. Należy je przechowywać zabezpieczając przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Wierzchnia warstwa styropianu może ulec utlenieniu w przypadku długotrwałego działania promieni UV.

**UWAGA:** Nie stosować płyt styropianowych w bezpośrednim kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi (aceton, benzen, nitro) oraz materiałami, które je zawierają.

**WYKONANIE:** Mocować do podłoża za pomocą przeznaczonych do tego celu klejów na bazie cementu, pian poliuretanowych lub mas bitumicznych na bazie dyspersji wodnych lub innych. Zewnętrzna warstwa płyt styropianowych musi być zabezpieczona przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych poprzez wykonanie warstwy zbrojonej i nałożenie tynku w systemach ociepleń lub inną warstwą ochronną w pozostałych przypadkach. Płyty układać zgodnie z projektem budowlanym, stosując się do ogólnych zasad tzn. z odpowiednim przesunięciem, zapobiegającym nakładaniu się styków płyt.