



# THERMO PODŁOGA EVO

2026-09-04\_PL

- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_0 \leq 0,036$  [W/(m·K)]
- Klasa reakcji na ogień Klasa E
- Wymiary płyt 1000 x 500 mm
- Krawędzie proste i frezowane

## ZASTOSOWANIE:

Izolacja cieplna podłóg i dachów w tym między innymi :

- podłóg na gruncie- podłóg w systemach ogrzewania podłogowego
- stropodachów pełnych
- stropodachów wentylowanych
- stropów wewnętrznych i zewnętrznych
- balkonów i tarasów

## DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI PŁYT STYROPIANOWYCH

| Kod oznaczenia wyrobu wg specyfikacji technicznej                                                     | EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5 |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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                                                                              | BS150                                                                           | ≥ 150 kPa            |
| Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu                                                           | CS(10)100                                                                       | ≥ 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 %              |
| Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (20 kPa, 80±1°C, 48±1h)   | DLT(1)5                                                                         | ≤ 5 %                |
| Dopuszczalne obciążenie użytkowe (PN-EN 13163 zał. F, pkt. F2)                                        | ---                                                                             | ≤ 30 kPa (3,0 t/m²)  |
| Reakcja na ogień                                                                                      | Euroklasa                                                                       | E                    |
| Współczynnik przewodzenia ciepła                                                                      | $\lambda_0$                                                                     | ≤ 0,036 [W/(m·K)]    |
| Opór cieplny                                                                                          | $R_0$                                                                           | Patrz tabela poniżej |

## DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY $R_0$ DLA POSZCZEGÓLNYCH GRUBOŚCI WYROBU:

| Grubość płyty [mm]          | 10    | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Opór cieplny $R_0$ [m²·K/W] | 0,25  | 0,55  | 0,80  | 1,10  | 1,35  | 1,65  | 1,90  | 2,20  | 2,50  | 2,75  | 3,05  | 3,30  | 3,60  | 3,85  | 4,15  |
| Ilość płyt w paczce [szt.]  | 60    | 30    | 20    | 15    | 12    | 10    | 8     | 7     | 7     | 6     | 5     | 5     | 5     | 4     | 4     |
| Krawędzie proste            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Objętość paczki [m³]        | 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 [m²]    | 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  |
| Krawędzie frezowane         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Objętość paczki [m³]        | -     | -     | -     | -     | 0,285 | 0,285 | 0,266 | 0,266 | 0,299 | 0,285 | 0,261 | 0,285 | 0,308 | 0,266 | 0,285 |
| Powierzchnia krycia [m²]    | -     | -     | -     | -     | 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 $R_0$ [m²·K/W] | 4,40  | 4,70  | 5,00  | 5,25  | 5,55  | 5,80  | 6,10  | 6,35  | 6,65  | 6,90  | 7,20  | 7,50  | 7,75  | 8,05  | 8,30  |
| Ilość płyt w paczce [szt.]  | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Krawędzie proste            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Objętość paczki [m³]        | 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 [m²]    | 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  |
| Krawędzie frezowane         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Objętość paczki [m³]        | 0,304 | 0,242 | 0,257 | 0,271 | 0,285 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Powierzchnia krycia [m²]    | 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:** Wykonanie izolacji termicznej podłóg i stropów: podłoże powinno być równe i suche. Podłogi na gruncie wymagają zastosowania izolacji przeciwwilgociowej (papa podkładowa, folia PE, bitum, wodorozcieńczalne masy uszczelniające). Na stropach między kondygnacyjnych stosować warstwę rozdzielczą z folii PE. Układanie płyt rozpocząć od narożnika i układać pierwszy rząd dociskając do ściany. Następnie układać kolejne rzędy z przesuniętymi spoinami, unikając krzyżowania się styków płyt. Po ułożeniu ciągłej izolacji cieplnej w jednej lub więcej warstwach rozłożyć na niej folię PE grub. min 0,2 mm, aby zabezpieczyć płyty przed wilgocią i penetrowaniem masy podkładu (wylewki) pomiędzy szczeliny płyt styropianowych. W przypadku stosowania wodnego ogrzewania podłogowego, instalację montować odpowiednimi klipsami na płytach, na których jest już rozłożona folia PE. Grubość warstwy wylewki należy zwiększyć o średnicę zewnętrzną rur ogrzewania podłogowego.