

# THERMO DACH/PODŁOGA

EPS80\_KK\_PL\_0911



## PŁYTY STYROPIANOWE EPS - 038

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,038$  W/mK

Klasa reakcji na ogień E

Wymiary płyt 1000 x 500 mm

Krawędzie proste i frezowane

### ZASTOSOWANIE:

Ocieplenie ścian, stropów od spodu oraz cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia (ETICS), zwanych także bezspoinowymi systemami ocieplenia (BSO) lub metodą „lekką-mokrą”,

Ocieplenie ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną średnio obciążone,

Ocieplenie podłóg pod podkładem z płyt prefabrykowanych i posadzkowych średnio obciążone,

Ocieplenie podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym średnio obciążone,

Ocieplenie stropodachów pełnych bez dostępu.

### OPAKOWANIA:

| Grubość płyty [mm]                       | 10    | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 100   | 120   | 140   | 150   | 160   | 180   | 200   |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W] | 0,263 | 0,526 | 0,789 | 1,053 | 1,316 | 1,579 | 1,842 | 2,105 | 2,632 | 3,158 | 3,684 | 3,947 | 4,211 | 4,737 | 5,263 |
| Ilość płyt w paczce [szt.]               | 60    | 30    | 20    | 15    | 12    | 10    | 8     | 7     | 6     | 5     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     |
| Krawędzie proste                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]        | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,28  | 0,28  | 0,30  | 0,30  | 0,28  | 0,30  | 0,32  | 0,27  | 0,30  |
| Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]    | 30,00 | 15,00 | 10,00 | 7,50  | 6,00  | 5,00  | 4,00  | 3,50  | 3,00  | 2,50  | 2,00  | 2,00  | 2,00  | 1,50  | 1,50  |
| Krawędzie frezowane                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]        | -     | -     | -     | -     | 0,285 | 0,285 | 0,266 | 0,266 | 0,285 | 0,285 | 0,266 | 0,285 |       |       |       |
| Powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]    | -     | -     | -     | -     | 5,70  | 4,75  | 3,80  | 3,32  | 2,85  | 2,37  | 1,90  | 1,90  |       |       |       |

### DANE TECHNICZNE:

|                                                                                                                  |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie wg specyfikacji technicznej PN-EN 13163                                                               | EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5 |
| Grubość PN-EN 823                                                                                                | 10 ÷ 200 mm / ± 2 mm                                                |
| Długość i szerokość PN-EN 822                                                                                    | 1000 x 500 mm / ± 0,6%                                              |
| Prostokątność PN-EN 824                                                                                          | ± 5/1000 mm                                                         |
| Płaskość PN-EN 825                                                                                               | ± 10/1000 mm                                                        |
| Wytrzymałość na zginanie PN-EN 12089                                                                             | ≥ 125 kPa                                                           |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu PN-EN 826                                                           | ≥ 80 kPa                                                            |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej) PN-EN 1603 | ± 0,5 %                                                             |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C) PN-EN 1604                    | ± 2,0 %                                                             |
| Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (20 kPa, 80±1°C, 48±1h)              | ≤ 5 %                                                               |
| Klasa reakcji na ogień PN-EN 13501-1; PN-EN ISO 11925-2                                                          | E                                                                   |
| Współczynnik przewodzenia ciepła PN-EN 12667                                                                     | $\lambda_D \leq 0,038$ W/mK                                         |
| Opór cieplny PN-EN 12667                                                                                         | Patrz tabela powyżej                                                |
| EAN                                                                                                              | 590760326565                                                        |

