

KARTA TECHNICZNA 3/2023

DACH/PODŁOGA EPS 60-040

oznaczenie wg PN-EN 13163:2012+A1:2015

T2-L2-W3-Sb5-P15-BS100-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

Zastosowanie: izolacja cieplna w budownictwie przykłady:

- * podłogi na gruncie w budownictwie mieszkalnym użyteczności publicznej i przemysłowym przy normalnych obciążeniach,
- * podłogi na stropach o sztywnej konstrukcji,
- * stropodachy pełne,
- * stropy zewnętrzne,
- * tarasy, balkony,



Płyty styropianowe EPS DACH/PODŁOGA 60-040 dostępne są w wymiarach 500mmx1000mm grubości standardowe od 10mm do 200mm, skokowo co 10mm. Dostępne są też płyty o większych gabarytach na specjalne zamówienie oraz płyty frezowane od 50mm.

| ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI | WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE | |
|---|----------------------|------------------|
| Grubość | T2 | ± 2mm |
| Długość | L2 | ± 2mm |
| Szerokość | W3 | ± 3mm |
| Prostokątność | Sb5 | ± 5/100mm |
| Płaskość | P15 | ± 15mm |
| Wytrzymałość na zginanie | BS100 | ≥100kPa |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)5 | ± 0,5% |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności | DS(70,-)3 | ≤ 3% |
| Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)60 | ≥ 60 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | TR80 | ≥ 80kPa |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła | - | ≤ 0,040 [W/(mk)] |
| Klasa reakcji na ogień | - | E |

PŁYTY GŁADKIE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| Grubość [mm] T ₂ | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| Opór cieplny R ₀ | 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 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 |
| m ² w paczce | 30 | 15 | 10 | 7,5 | 6 | 5 | 4 | 3,5 | 3 | 3 | 2,5 | 2,5 | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| m ³ w paczce | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,3 | 0,275 | 0,3 | 0,26 | 0,28 | 0,3 | 0,24 | 0,255 | 0,27 | 0,285 | 0,3 |
| liczba płyt w paczce | 60 | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

PŁYTY FREZOWANE

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grubość (mm) | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| Opór cieplny R ₀ | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 3,75 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| m ² w paczce | 5,7 | 4,75 | 3,8 | 3,33 | 2,85 | 2,38 | 1,9 | 1,9 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |
| m ³ w paczce | 0,285 | 0,285 | 0,266 | 0,266 | 0,285 | 0,285 | 0,266 | 0,285 | 0,228 | 0,257 | 0,285 |
| Liczba płyt w paczce | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |

UWAGA! Płyty styropianowe w trakcie transportu i przechowywania należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, z dala od źródeł ognia, rozpuszczalników organicznych i ich oparów.

