



STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE

PARKING EPS-036

# OPIS

Płyty styropianowe PARKING EPS-036 oznaczone są poniższym kodem wg normy EN 13163+A1:2015 EPS-EN 13163+A1:2015 T2-L2-W3-Sb5-P15-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100

Są to płyty o wysokich parametrach izolacyjnych, produkowane metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonywania izolacji cieplnych podłóg przemysłowych, garaży i parkingów. Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami płaskimi lub frezowanymi.

# ZASTOSOWANIE

podjazdy,

ocieplenie wieńców,

ocieplenie nadproży i innych mostków termicznych,

parkingi,

garaże,

podłogi przemysłowe (hale przemysłowe, magazynowe),

izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu,

pod pokrycie dachówką,

wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych.

# DANE TECHNICZNE

## Deklarowany opór cieplny RD dla poszczególnych grubości wyrobu

grubość (mm)

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200

Opór cieplny RD (m2K/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 4,40 4,70 5,00 5,25 5,55

## Wymiary i pakowanie

grubość ( mm)



grubość ( mm)

Liczba płyt w paczce (szt)

Objętość paczki (płyty gładkie) (m3)

Objętość paczki

(płyty frezowane) (m3)

Powierzchnia płyt (płyty gładkie) (m2)

Powierzchnia płyt (płyty frezowane) (m2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| 60 | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,280 | 0,280 | 0,270 | 0,300 | 0,275 | 0,300 | 0,260 | 0,280 | 0,300 | 0,240 | 0,255 | 0,270 | 0,285 | 0,300 |
| x | x | x | x | x | x | x | 0,268 | 0,258 | 0,287 | 0,263 | 0,287 | 0,248 | 0,268 | 0,287 | x | x | x | x | x |
| 30,0 | 15,0 | 10,0 | 7,50 | 6,00 | 5,00 | 4,00 | 3,50 | 3,00 | 3,00 | 2,50 | 2,50 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| x | x | x | x | x | x | x | 3,34 | 2,87 | 2,87 | 2,39 | 2,39 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | x | x | x | x | x |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Typy płyt | | **EPS200-036/EKSTRA** | |
| Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu) | | EPS-EN 13163+A1:2015 T2-L2-W3-Sb5-P15-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100 | |
| Deklarowane właściwości wyrobu wg normy EN 13163:2012+A1:2015 |  | Wymagania lub tolerancje | |
| Kody klas lub poziomów | Wartości |
| Grubość (klasa tolerancji wymiarów) | [mm] | T2 | +- 2 |
| Długość (klasa tolerancji wymiarów) | [mm] | L2 | +- 2 |
| Szerokość (klasa tolerancji wymiarów) | [mm] | W3 | +- 3 |
| Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów) | [mm/mm] | Sb5 | +- 5/1000 |
| Płaskość (klasa tolerancji wymiarów) | [mm] | P15 | +- 15 |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie | [kPa] | BS200 | >- 200 |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych 1 | [%] | DS(N)5 | +- 0,5 |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności 2 | [%] | DS(70,-)3 | <- 3 |
| Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu | [kPa] | CS(10) 150 | >- 150 |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury3 | [%] | DLT(1)5 | -< 5 |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła | [W/(m.K)] | [-] | <- 0,036 |
| Deklarowany opór cieplny (zmienny wraz z grubością płyt) | [m2 K/W] | oznaczony na opakowaniu | |
| Reakcja na ogień | Od A do F | Euroklasa | E |

1 - badanie w 23oC, 50% wilgotności względnej, 2 - badanie w temperaturze 70oC przez 48 godzin, 3 - badanie w temperaturze 80oC przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa

# DOPUSZCZENIA

Deklaracja właściwości użytkowych nr 7/2022 z Normą EN 13163:2012+A1:2015

**Thermica Sp. z o.o.** 05-552 Wólka Kosowska Łazy, ul. Łączności 1B



**Zakład Produkcyjny**

96‑100 Skierniewice

Ul. Fabryczna 76

tel/fax +48 46 855 02 38

mobile +48 512 001 502

email [sekretariat@thermica.pl](mailto:sekretariat@thermica.pl) [**www.thermica.pl**](http://www.thermica.pl/)