



STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE

EPS 100-037/SUPER

# OPIS

Płyty styropianowe EPS 100-037/SUPER oznaczone są poniższym kodem wg normy EN 13163:2012+A1:2015 EPS-EN 13163+A1:2015 T2-L2-W3-Sb5-P15-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100-DLT(1)5

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

# ZASTOSOWANIE

podłogi na gruncie w budownictwie mieszkalnym użyteczności publicznej i przemysłowym przy normalnych obciążeniach,

do izolacji stropów(jeżeli ocieplenie będzie układane na stropie pod warstwą zaprawy lub betonu),

podłogi na stropach o sztywnej konstrukcji,

stropodachy bezpośrednio pod papą nawierzchniową,

stropy zewnętrzne,

podłogi w systemie ogrzewania podłogowego,

tarasy, balkony.

# 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 0,50 0,75 1,05 1,30 1,55 1,80 2,10 2,35 2,60 2,85 3,15 3,40 3,65 3,95 4,20 4,45 4,70 5,00 5,25

## 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 | | **EPS 100-037/SUPER** | |
| Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu) | | EPS-EN 13163+A1:2015 T2-L2-W3-Sb5-P15-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100-DLT(1)5 | |
| 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] | BS150 | >- 150 |
| 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) 100 | >- 100 |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury3 | [%] | DLT(1)5 | -< 5 |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła | [W/(m.K)] | [-] | <- 0,037 |
| 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 5/2022 z Normą PN-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/)