



STANDARDOWE PŁYTY STYROPIANOWE

ECO THERMICA DACH/PODŁOGA/FASADA 038

# OPIS

Płyty styropianowe ECO THERMICA DACH/PODŁOGA/FASADA 038 oznaczone są poniższym kodem wg normy EN 13163+A1:2015 EPS-EN 13163+A1:2015-03 T2-L2-W3-Sb5-P15-BS100-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100 Są to płyty o wysokich parametrach izolacyjnych, produkowane metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do wykonywania izolacji cieplnych ścian, podłóg, dachów i stropodachów. Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami płaskimi lub frezowanymi. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość 1000mm, szerokość 500mm, grubość 10mm

# ZASTOSOWANIE

izolacja cieplna ścian metodą „lekką mokrą” lub „lekką suchą”,

izolacja cieplna ścian warstwowych, ścian szkieletowych,

izolacja cieplna podłóg na legarach, wewnętrznych ścianek działowych,

izolacja cieplna wieńców, nadproży, ościeży i innych miejsc narażonych na powstanie mostków termicznych,

izolacja cieplna stropów od spodu przy metodzie lekkiej mokrej,

izolacja cieplna szczeliny dylatacyjnej ścian zewnętrznych,

izolacja cieplna dachów stromych między krokwiami

podłogi na gruncie w budownictwie mieszkalnym użyteczności publicznej i przemysłowym przy normalnych obciążeniach, podłogi na stropach o sztywnej konstrukcji,

stropodachy pełne, 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 3,10 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 | | **ECO THERMICA DACH/PODŁOGA/FASADA 038** | |
| Kod wyrobu (oznacza deklarowane poziomy lub klasy właściwości wyrobu) | | EPS-EN 13163+A1:2015-03 T2-L2-W3-Sb5-P15-BS100-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100 | |
| Deklarowane właściwości wyrobu wg normy EN 13163:2012+A1:2015 |  | Wymagania lub tolerancje | |
| Kody klas lub poziomow | 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] | BS100 | >- 100 |
| 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) 70 | >- 70 |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie do prostopadłe do powierzchni czołowych | [kPa] | TR 100 | >- 100 |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła | [W/(m.K)] | [-] | <- 0,038 |
| 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 4/2022 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/)