



# O NAS

Yetico jest wiodącym, polskim producentem styropianu. Firma działa z powodzeniem w branży już prawie 30 lat. Obecnie Yetico to spółka akcyjna (100% polskiego kapitału), posiadająca trzy zakłady produkcyjne w Gorzowie Wielkopolskim, Galewicach oraz Olsztynie, gdzie znajduje się również centrala firmy. Wysokie standardy produkcji oraz obsługi sprawiły, że firmę docenił również rynek niemiecki, na którym Yetico działa nieprzerwanie już ponad 10 lat.

Należymy do:



**POLSKIE  
STOWARZYSZENIE  
DEKARZY**



# ASORTYMENT

## Płyty styropianowe do termoizolacji

Produkty dedykowane branży budowlanej, m.in.: płyty standardowe białe, płyty o obniżonej chłonności wody, płyty akustyczne, płyty grafitowe, które sprawdzą się w budownictwie pasywnym i energooszczędnym.

## System ocieplenia spadkowego

Kompletna baza produktów służących do termoizolacji oraz profilowania dachu płaskiego w celu odprowadzenia wody opadowej do wpustów oraz rynien.

## Kształtki i produkty nietypowe

Produkty znajdujące zastosowanie jako opakowania, m.in.: w branży RTV, AGD, meblarskiej. Kształtki techniczne stanowiące integralną część produktu. Wszelkie nietypowe elementy. Produkcja automatowa oraz ploterowa.

# STANDARDY I JAKOŚĆ

Wszystkie zakłady produkcyjne Yetico działają w oparciu o procedury, które umożliwiają standaryzację wyrobu. Zapewnia to powtarzalność parametrów technicznych. Do produkcji używamy wyłącznie surowców renomowanych firm. Produkty wytwarzane są zgodnie z obowiązującymi normami oraz posiadają odpowiednie dopuszczenia, umożliwiające wolny obrót rynkowy. Każdy produkt sygnowany jest znakiem CE oraz posiada wstępne badania typu, które zostały przeprowadzone przez notyfikowaną jednostkę.

**Działamy według założeń Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością**, zgodnie z normami: **PN-EN ISO 9001, PN-EN ISO 14001, PN-N-18001**.



# SPIS TREŚCI

|                                                                                     |                                               |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                     | <b>Zastosowanie produktów Yetico</b>          | <b>5</b>                                 |
|                                                                                     | <b>Standardowe płyty styropianowe YETICO</b>  | <b>6</b>                                 |
|    | Płyty styropianowe Alfa Fasada Premium        | $\lambda \leq 0,038$ [W/(m·K)] 7         |
|                                                                                     | Płyty styropianowe Alfa Fasada                | $\lambda \leq 0,040$ [W/(m·K)] 8         |
|                                                                                     | Płyty styropianowe Beta Fasada                | $\lambda \leq 0,042$ [W/(m·K)] 9         |
|                                                                                     | Płyty styropianowe Gamma Fasada               | $\lambda \leq 0,044$ [W/(m·K)] 10        |
|    | Płyty styropianowe EPS 200                    | $\lambda \leq 0,034$ [W/(m·K)] 11        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe Alfa Podłoga Premium       | $\lambda \leq 0,036$ [W/(m·K)] 12        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe Alfa Podłoga               | $\lambda \leq 0,038$ [W/(m·K)] 13        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe Beta Podłoga               | $\lambda \leq 0,038$ [W/(m·K)] 14        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe Gamma Podłoga              | $\lambda \leq 0,040$ [W/(m·K)] 15        |
|                                                                                     | <b>Grafitowe płyty styropianowe PASSIVE</b>   | <b>16</b>                                |
|    | Płyty styropianowe Alfa Passive Fasada        | $\lambda \leq 0,031$ [W/(m·K)] 17        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe Beta Passive Fasada        | $\lambda \leq 0,032$ [W/(m·K)] 18        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe Gamma Passive Fasada       | $\lambda \leq 0,033$ [W/(m·K)] 19        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe Passive Premium Podłoga    | $\lambda \leq 0,030$ [W/(m·K)] 20        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe Passive Podłoga            | $\lambda \leq 0,031$ [W/(m·K)] 21        |
|                                                                                     | <b>Płyty o obniżonej chłonności wody AQUA</b> | <b>22</b>                                |
|  | płyty styropianowe AQUA EPS-P 200             | $\lambda \leq 0,034$ [W/(m·K)] 24        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe AQUA EPS-P 150             | $\lambda \leq 0,035$ [W/(m·K)] 25        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe AQUA EPS-P 120             | $\lambda \leq 0,036$ [W/(m·K)] 26        |
|                                                                                     | <b>Grafitowe płyty styropianowe PASSIVE +</b> | <b>28</b>                                |
|  | Płyty styropianowe AQUA PASSIVE EPS-P 100     | $\lambda \leq 0,031$ [W/(m·K)] 30        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe AQUA PASSIVE EPS-P 80      | $\lambda \leq 0,031$ [W/(m·K)] 31        |
|                                                                                     | Płyty styropianowe COKÓŁ PASSIVE EPS-P 80     | $\lambda \leq 0,031$ [W/(m·K)] 32        |
|  | <b>Akustyczne płyty styropianowe ACUSTIC</b>  | $\lambda \leq 0,045$ [W/(m·K)] <b>34</b> |
|                                                                                     | <b>Skosy dachowe</b>                          | <b>36</b>                                |
|                                                                                     | <b>Opór cieplny - tabela</b>                  | <b>38</b>                                |
|                                                                                     | <b>Sposób pakowania - tabela</b>              | <b>40</b>                                |

# ZASTOSOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH YETICO



## 1 DACHY

EPS 200  
Alfa Podłoga Premium  
Alfa Podłoga  
Beta Podłoga  
Gamma Podłoga  
Passive Podłoga Premium  
Passive Podłoga

## 2 TARASY, DACHY ODWRÓCONE

AQUA EPS-P 200  
AQUA EPS-P 150  
AQUA EPS-P 120  
AQUA PASSIVE EPS-P 100  
AQUA PASSIVE EPS-P 80

## 3 PODŁOGI

EPS 200  
Alfa Podłoga Premium  
Alfa Podłoga  
Beta Podłoga  
Gamma Podłoga  
Passive Podłoga Premium  
Passive Podłoga  
ACUSTIC

## 4 FASADY

Alfa Fasada Premium  
Alfa Fasada  
Beta Fasada  
Gamma Fasada  
Alfa Passive Fasada  
Beta Passive Fasada  
Gamma Passive Fasada

## 5 PODŁOGI NAD PIWNICĄ I GARAŻEM

EPS 200  
Alfa Podłoga Premium  
Alfa Podłoga  
Beta Podłoga  
Gamma Podłoga  
Passive Podłoga Premium  
Passive Podłoga

## 6 FUNDAMENTY

AQUA EPS-P 200  
AQUA EPS-P 150  
AQUA EPS-P 120  
AQUA PASSIVE EPS-P 100  
AQUA PASSIVE EPS-P 80

## 7 PODŁOGI NA GRUNCIE

EPS 200  
Alfa Podłoga Premium  
Alfa Podłoga  
Beta Podłoga  
Gamma Podłoga  
Passive Podłoga Premium  
Passive Podłoga  
AQUA EPS-P 200  
AQUA EPS-P 150  
AQUA EPS-P 120

## 8 PODŁOGI NA GRUNCIE - PARKING

EPS 200  
AQUA EPS-P 150  
AQUA EPS-P 200

## 9 COKOŁY

AQUA EPS-P 200  
AQUA EPS-P 150  
AQUA EPS-P 120  
COKÓŁ PASSIVE EPS-P 80

# YETICO standardowe płyty styropianowe

## Pewna termoizolacja od podłogi po dach

Wysokiej jakości płyty styropianowe wykonane ze standardowego surowca. Oferowany asortyment obejmuje szeroką paletę produktów o zróżnicowanych parametrach termoizolacyjnych oraz mechanicznych. Umożliwia to dokonanie optymalnego wyboru produktu i gwarantuje, że wybrany produkt będzie kompleksowo spełniał oczekiwania klienta. W grupie tej znajdziemy płyty, które z powodzeniem zastosujemy do termoizolacji praktycznie wszystkich przegród każdego typu budynku, m.in.: fasad, podłóg, dachów, tarasów.





## ALFA FASADA PREMIUM



### Zastosowanie:

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-mokrą [BSO]
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- zewnętrzna pozioma izolacja cieplna, m.in.:
  - stropów od spodu z okładziną
  - podłóg między legarami
  - lekkich stropów szkieletowych z okładziną
  - pomiędzy krokiewiami
  - stropodachów wentylowanych

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę  
(głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S<sub>b</sub>2-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                       | Wymagania lub tolerancje |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                               | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                       | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                       | L2                       | ± 2 [mm]          |
| Szerokość                                                                                     | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                        | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                      | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                             | BS115                    | ≥ 115 [kPa]       |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>      | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup> | DS(70,-)2                | ≤ 2 [%]           |
| Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym                                         | CS(10)70                 | ≥ 70 [kPa]        |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                     | TR100                    | ≥ 100 [kPa]       |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                  | [-]                      | ≤ 0,038 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                              | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin



## Zastosowanie:

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-mokrą [BSO]
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- zewnętrzna pozioma izolacja cieplna, m.in.:
  - stropów od spodu z okładziną
  - podłóg między legarami
  - lekkich stropów szkieletowych z okładziną
  - pomiędzy krokiewiami
  - stropodachów wentylowanych

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS100-DS(N)2-DS (70,-)2-TR100

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                       | Wymagania lub tolerancje |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                               | Kody klas lub poziomów   | Wartości                 |
| Grubość                                                                                       | T1                       | ± 1 [mm]                 |
| Długość                                                                                       | L2                       | ± 2 [mm]                 |
| Szerokość                                                                                     | W2                       | ± 2 [mm]                 |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                        | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]         |
| Płaskość                                                                                      | P5                       | ± 5 [mm]                 |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                             | BS100                    | ≥ 100 [kPa]              |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>      | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]                |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup> | DS(70,-)2                | ≤ 2 [%]                  |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                     | TR100                    | ≥ 100 [kPa]              |
| <b>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła</b>                                           | <b>[-]</b>               | <b>≤ 0,040 [W/(m·K)]</b> |
| Reakcja na ogień                                                                              | Euroklasa                | E                        |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin



## Zastosowanie:

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-mokrą [BSO]
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- zewnętrzna pozioma izolacja cieplna, m.in.:
  - stropów od spodu z okładziną
  - podłóg między legarami
  - lekkich stropów szkieletowych z okładziną
  - pomiędzy krokiewiami
  - stropodachów wentylowanych

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P10-BS75-DS(N)2-DS (70,-)2-TR80

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                       | Wymagania lub tolerancje |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                               | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                       | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                       | L2                       | ± 2 [mm]          |
| Szerokość                                                                                     | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                        | S <sub>b</sub> 5         | ± 5/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                      | P10                      | ± 10 [mm]         |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                             | BS75                     | ≥ 75 [kPa]        |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>      | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup> | DS(70,-)2                | ≤ 2 [%]           |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych                     | TR80                     | ≥ 80 [kPa]        |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                  | [-]                      | ≤ 0,042 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                              | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin



## Zastosowanie:

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-mokrą [BSO]
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- zewnętrzna pozioma izolacja cieplna, m.in.:
  - stropów od spodu z okładziną
  - podłóg między legarami
  - lekkich stropów szkieletowych z okładziną
  - pomiędzy krokiewiami
  - stropodachów wentylowanych

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T2-L2-W3-S<sub>b</sub>5-P15-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                       | Wymagania lub tolerancje |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                               | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                       | T2                       | ± 2 [mm]          |
| Długość                                                                                       | L3                       | ± 3 [mm]          |
| Szerokość                                                                                     | W3                       | ± 3 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                        | S <sub>b</sub> 5         | ± 5/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                      | P15                      | ± 15 [mm]         |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                             | BS50                     | ≥ 50 [kPa]        |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>      | DS(N)5                   | ± 0,5 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup> | DS(70,-)3                | ≤ 3 [%]           |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                  | [-]                      | ≤ 0,044 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                              | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin



# EPS 200



## Zastosowanie:

- izolacja cieplna podłóg i dachów o obciążeniach użytkowych do 6,0 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna posadzek przemysłowych
- izolacja cieplna hal garażowych
- izolacja cieplna podjazdów samochodowych
- izolacja cieplna stropodachów pełnych
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i wewnętrznych
- izolacja cieplna balkonów i tarasów
- izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                          | Wymagania lub tolerancje |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                                  | Kody klas lub poziomów   | Wartości                 |
| Grubość                                                                                          | T2                       | ± 2 [mm]                 |
| Długość                                                                                          | L3                       | ± 3 [mm]                 |
| Szerokość                                                                                        | W3                       | ± 3 [mm]                 |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                           | S <sub>b</sub> 5         | ± 5/1000 [mm/mm]         |
| Płaskość                                                                                         | P10                      | ± 10 [mm]                |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                                | BS250                    | ≥ 250 [kPa]              |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                                 | CS(10)200                | ≥ 200 [kPa]              |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>         | DS(N)5                   | ± 0,5 [%]                |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>    | DS(70,-)2                | ≤ 2 [%]                  |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup> | DLT(1)5                  | ≤ 5 [%]                  |
| <b>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła</b>                                              | <b>[-]</b>               | <b>≤ 0,034 [W/(m·K)]</b> |
| Reakcja na ogień                                                                                 | Euroklasa                | E                        |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

<sup>3</sup> badanie w temperaturze 80 °C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa



## ALFA PODŁOGA PREMIUM



### Zastosowanie:

- izolacja cieplna podłóg i dachów o obciążeniach użytkowych do 3,0 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna podłóg na gruncie w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym przy normalnych obciążeniach
- izolacja cieplna podłóg budynków użyteczności publicznej
- izolacja cieplna stropodachów pełnych
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i wewnętrznych
- izolacja cieplna balkonów i tarasów
- izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                          | Wymagania lub tolerancje |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                                  | Kody klas lub poziomów   | Wartości                 |
| Grubość                                                                                          | T2                       | ± 2 [mm]                 |
| Długość                                                                                          | L3                       | ± 3 [mm]                 |
| Szerokość                                                                                        | W3                       | ± 3 [mm]                 |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                           | S <sub>b</sub> 5         | ± 5/1000 [mm/mm]         |
| Płaskość                                                                                         | P10                      | ± 10 [mm]                |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                                | BS150                    | ≥ 150 [kPa]              |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                                 | CS(10)100                | ≥ 100 [kPa]              |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>         | DS(N)5                   | ± 0,5 [%]                |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>    | DS(70,-)2                | ≤ 2 [%]                  |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup> | DLT(1)5                  | ≤ 5 [%]                  |
| <b>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła</b>                                              | <b>[-]</b>               | <b>≤ 0,036 [W/(m·K)]</b> |
| Reakcja na ogień                                                                                 | Euroklasa                | E                        |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

<sup>3</sup> badanie w temperaturze 80 °C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa



## Zastosowanie:

- izolacja cieplna podłóg i dachów o obciążeniach użytkowych do 2,4 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna podłóg na gruncie w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym przy normalnych obciążeniach
- izolacja cieplna podłóg budynków użyteczności publicznej
- izolacja cieplna stropodachów pełnych
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i wewnętrznych
- izolacja cieplna balkonów i tarasów
- izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                          | Wymagania lub tolerancje |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                                  | Kody klas lub poziomów   | Wartości                 |
| Grubość                                                                                          | T1                       | ± 1 [mm]                 |
| Długość                                                                                          | L2                       | ± 2 [mm]                 |
| Szerokość                                                                                        | W2                       | ± 2 [mm]                 |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                           | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]         |
| Płaskość                                                                                         | P10                      | ± 10 [mm]                |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                                | BS125                    | ≥ 125 [kPa]              |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                                 | CS(10)80                 | ≥ 80 [kPa]               |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>         | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]                |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>    | DS(70,-)2                | ≤ 2 [%]                  |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup> | DLT(1)5                  | ≤ 5 [%]                  |
| <b>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła</b>                                              | <b>[-]</b>               | <b>≤ 0,038 [W/(m·K)]</b> |
| Reakcja na ogień                                                                                 | Euroklasa                | E                        |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

<sup>3</sup> badanie w temperaturze 80 °C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa



## Zastosowanie:

- izolacja cieplna podłóg i dachów o obciążeniach użytkowych do 2,1 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna podłóg na gruncie w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym przy normalnych obciążeniach
- izolacja cieplna podłóg budynków użyteczności publicznej
- izolacja cieplna stropodachów pełnych
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i wewnętrznych
- izolacja cieplna balkonów i tarasów
- izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                       | Wymagania lub tolerancje |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                               | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                       | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                       | L2                       | ± 2 [mm]          |
| Szerokość                                                                                     | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                        | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                      | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                             | BS115                    | ≥ 115 [kPa]       |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                              | CS(10)70                 | ≥ 70 [kPa]        |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>      | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup> | DS(70,-)2                | ≤ 2 [%]           |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                     | TR 100                   | 100 [kPa]         |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                  | [-]                      | ≤ 0,038 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                              | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

<sup>3</sup> badanie w temperaturze 80 °C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa



## Zastosowanie:

- izolacja cieplna podłóg i dachów o obciążeniach użytkowych do 1,8 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna podłóg na gruncie w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym przy małych obciążeniach
- izolacja cieplna podłóg budynków użyteczności publicznej
- izolacja cieplna stropodachów pełnych
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i wewnętrznych
- izolacja cieplna balkonów i tarasów
- izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS100-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)2

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                       | Wymagania lub tolerancje |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                               | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                       | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                       | L2                       | ± 2 [mm]          |
| Szerokość                                                                                     | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                        | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                      | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                             | BS100                    | ≥ 100 [kPa]       |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                              | CS(10)60                 | ≥ 60 [kPa]        |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>      | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup> | DS(70,-)2                | ≤ 2 [%]           |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                  | [-]                      | ≤ 0,040 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                              | Euroklasa                | E                 |

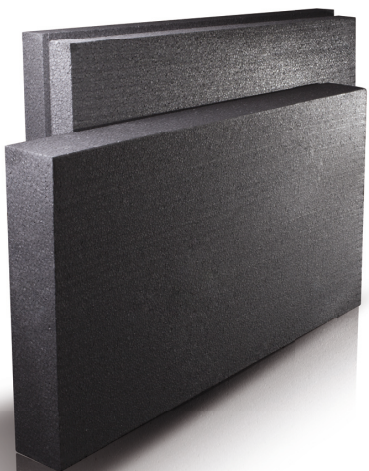
<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

# PASSIVE grafitowe płyty styropianowe

## Do 30% lepsza termoizolacja

Sila płyt Passive tkwi w surowcu z dodatkiem grafitu. Nadaje on płytom charakterystyczny szary kolor oraz polepsza właściwości termoizolacyjne produktu. Płyty Passive przy zachowaniu tej samej grubości, co płyty białe pozwalają osiągnąć nawet o 30% lepszą termoizolację, tym samym podwyższają standard cieplny budynku i wpływają na obniżenie kosztów ogrzewania. Dzieje się to dzięki bardzo dobrej lambdzie, nawet  $0,030 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ . Płyty świetnie sprawdzą się w budownictwie pasywnym oraz energooszczędnym, m.in.: w termoizolacji fasad, podłóg, dachów.



IDEALNE DO  
DOMÓW  
PASYWNYCH  
I ENERGO-  
SZCZĘDNYCH

Płyty grafitowe do izolacji fasad PASSIVE  
dostępne również z białą warstwą  
chroniącą przed słońcem jako  
DOPPEL PASSIVE.

DOPPEL PASSIVE to styropian do izolacji cieplnej elewacji z lambdą na poziomie od  $0,033$  do  $0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ . Szara warstwa styropianu dzięki dodatkowi grafitu zapewnia płycie wspomniane wyżej bardzo dobre parametry termoizolacyjne. Biała warstwa umożliwia wykonanie montażu płyt bez szczególnych zabezpieczeń przed promieniowaniem słonecznym.





## ALFA PASSIVE FASADA



### Zastosowanie:

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-moką [BSO]
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- zewnętrzna pozioma izolacja cieplna, m.in.:
  - stropów od spodu z okładziną
  - podłóg między legarami
  - lekkich stropów szkieletowych z okładziną
  - pomiędzy krokiewiami
  - stropodachów wentylowanych

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS100-DS(N)2-DS (70,-)1-TR100

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                       | Wymagania lub tolerancje |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                               | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                       | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                       | L2                       | ± 2 [mm]          |
| Szerokość                                                                                     | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                        | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                      | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                             | BS100                    | ≥ 100 [kPa]       |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>      | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup> | DS(70,-)1                | ≤ 1 [%]           |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                     | TR100                    | ≥ 100 [kPa]       |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                  | [-]                      | ≤ 0,031 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                              | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin



## BETA PASSIVE FASADA



### Zastosowanie:

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-mokrą [BSO]
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- zewnętrzna pozioma izolacja cieplna, m.in.:
  - stropów od spodu z okładziną
  - podłóg między legarami
  - lekkich stropów szkieletowych z okładziną
  - pomiędzy krokiewiami
  - stropodachów wentylowanych

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS75-DS(N)2-DS (70,-)1-TR80

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                       | Wymagania lub tolerancje |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                               | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                       | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                       | L2                       | ± 2 [mm]          |
| Szerokość                                                                                     | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                        | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                      | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                             | BS75                     | ≥ 75 [kPa]        |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>      | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup> | DS(70,-)1                | ≤ 1 [%]           |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych                     | TR80                     | ≥ 80 [kPa]        |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                  | [-]                      | ≤ 0,032 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                              | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin



## GAMMA PASSIVE FASADA



### Zastosowanie:

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-mokrą [BSO]
- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- zewnętrzna pozioma izolacja cieplna, m.in.:
  - stropów od spodu z okładziną
  - podłóg między legarami
  - lekkich stropów szkieletowych z okładziną
  - pomiędzy krokiewiami
  - stropodachów wentylowanych

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS75-DS(N)2-DS (70,-)1-TR70

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                       | Wymagania lub tolerancje |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                               | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                       | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                       | L2                       | ± 2 [mm]          |
| Szerokość                                                                                     | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                        | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                      | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                             | BS75                     | ≥ 75 [kPa]        |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>      | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup> | DS(70,-)1                | ≤ 1 [%]           |
| Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych                     | TR70                     | ≥ 70 [kPa]        |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                  | [-]                      | ≤ 0,033 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                              | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin



## PASSIVE PREMIUM PODŁOGA



lambda  
 $\leq 0,030$

### Zastosowanie:

- izolacja cieplna podłóg i dachów o obciążeniach użytkowych do 3,0 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna podłóg na gruncie w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym przy normalnych obciążeniach
- izolacja cieplna podłóg budynków użyteczności publicznej
- izolacja cieplna stropodachów pełnych
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i wewnętrznych
- izolacja cieplna balkonów i tarasów
- izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L2-W2- S<sub>b</sub>2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                          | Wymagania lub tolerancje |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                                  | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                          | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                          | L2                       | ± 2 [mm]          |
| Szerokość                                                                                        | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                           | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                         | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                                | BS150                    | ≥ 150 [kPa]       |
| Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym                                            | CS(10)100                | ≥ 100 [kPa]       |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>         | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>    | DS(70,-)2                | ≤ 2 [%]           |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup> | DLT(1)5                  | ≤ 5 [%]           |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                     | [-]                      | ≤ 0,030 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                                 | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

<sup>3</sup> badanie w temperaturze 80 °C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa



## PASSIVE PODŁOGA



$\lambda$   
 $\leq 0,031$

### Zastosowanie:

- izolacja cieplna podłóg i dachów o obciążeniach użytkowych do 1,8 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna podłóg na gruncie w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym przy małych obciążeniach
- izolacja cieplna podłóg budynków użyteczności publicznej
- izolacja cieplna stropodachów pełnych
- izolacja cieplna stropów zewnętrznych i wewnętrznych
- izolacja cieplna balkonów i tarasów
- izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm])

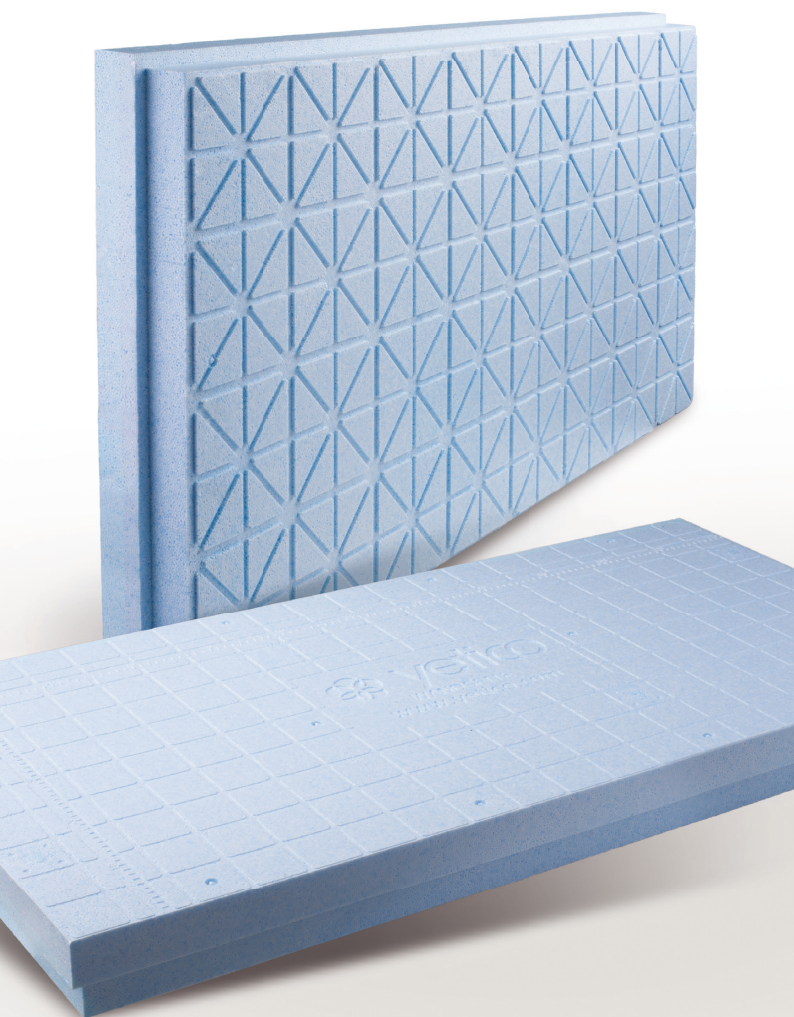
**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS100-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)1

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                       | Wymagania lub tolerancje |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                               | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                       | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                       | L2                       | ± 2 [mm]          |
| Szerokość                                                                                     | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                        | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                      | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                             | BS100                    | ≥ 100 [kPa]       |
| Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym                                        | CS(10)60                 | ≥ 60 [kPa]        |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>      | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup> | DS(70,-)1                | ≤ 1 [%]           |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                  | [-]                      | ≤ 0,031 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                              | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

# AQUA płyty styropianowe o obniżonej chłonności wody

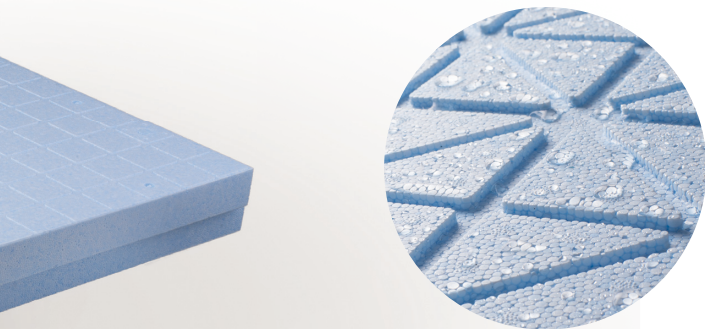


## Skuteczna termoizolacja w miejscach zawilgoconych

Płyty AQUA to styropiany wyprodukowane z myślą o ochronie cieplnej przegród narażonych na działanie wody oraz wilgoci.

AQUA wyróżnia się trzema istotnymi parametrami: dobrym współczynnikiem przewodzenia ciepła, niską nasiąkliwością (1%) oraz wysoką wytrzymałością na ściskanie. Współczynnik przewodzenia ciepła decyduje o tym, co najważniejsze w termoizolacji – ciepłe. Nasiąkliwość służy do określenia okresowego pogorszenia izolacyjności cieplnej w przypadku zawilgocenia materiału. Dlatego w miejscach zawilgoconych hydrofobowa AQUA spełni funkcję termoizolacyjną lepiej niż standardowy styropian, ponieważ absorpcja wody w jej przypadku jest znikoma. Z kolei wysoka wytrzymałość na obciążenia powoduje, że płyty mogą być głęboko osadzone w gruncie lub też stanowić doskonałą warstwę termoizolacji poziomej.

Połączenie wszystkich tych cech w jednym produkcie sprawia, że AQUA to multiizolator, bo zastosować go można w ociepleniu, m.in.: fundamentów, cokołów, dachów zielonych, żwirowych, tarasów czy też podłóg na gruncie (garaż).

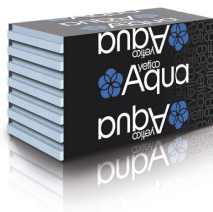


## Łatwy montaż, szczelna izolacja

Każda płyta produkowana jest w zamkniętej formie. Ma to korzystny wpływ na jej powtarzalność wymiarową. Identyczność płyt oraz wyposażenie we frezy sprawiają, że AQUA świetnie do siebie pasuje, tworząc szczelną izolację bez mostków termicznych, a montaż jest szybki i łatwy.



## AQUA EPS-P 200



### Zastosowanie:

- izolacja cieplna o obciążeniach użytkowych do 6,0 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna ścian fundamentowych i cokołów
- izolacja cieplna podziemnych części budynków, np. ścian piwnic
- izolacja cieplna posadzek
- izolacja cieplna pomieszczeń o dużej wilgotności, np.: chłodni, myjni
- izolacja stropodachów o odwróconym układzie warstw, np.: żwirowych, zielonych, parkingów

**Wymiary płyt:** 1230x615 [mm]

**Grubość płyt:** od 50 [mm] do 250 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** krawędzie na zakładkę (głębokość zakładki – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(2)5-WL(T)1-WD(V)3

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                                                                                                                     | Wymagania lub tolerancje |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                             | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                                                                                                                     | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                                                                                                                     | L3                       | ± 3 [mm]          |
| Szerokość                                                                                                                                                                                   | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                                                                                                                      | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                                                                                                                    | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                                                                                                                           | BS250                    | ≥ 250 [kPa]       |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                                                                                                                            | CS(10)200                | ≥ 200 [kPa]       |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>                                                                                                    | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>                                                                                               | DS(70,90)1               | ≤ 1 [%]           |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>                                                                                            | DLT(2)5                  | ≤ 5 [%]           |
| Poziomy nasiąkliwości wody przy całkowitym, długotrwałym zanurzeniu – badanie wykonywane zgodnie z PN-EN 12087, metodą 2A – tj. na próbie zanurzonej całkowicie w wodzie przez okres 28 dni | WL(T)1                   | ≤ 1 [%]           |
| Poziomy absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji                                                                                                                                            | WD(V)3                   | ≤ 3 [%]           |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                                                                                                                | [-]                      | ≤ 0,034 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                            | Euroklasa                | E                 |

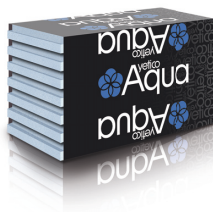
<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

<sup>3</sup> badanie w temperaturze 80 °C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa



## AQUA EPS-P 150



### Zastosowanie:

- izolacja cieplna o obciążeniach użytkowych do 4,5 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna ścian fundamentowych i cokołów
- izolacja cieplna podziemnych części budynków, np. ścian piwnic
- izolacja cieplna posadzek
- izolacja cieplna pomieszczeń o dużej wilgotności, np.: chłodni, myjni

**Wymiary płyt:** 1230x615 [mm]

**Grubość płyt:** od 50 [mm] do 250 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** krawędzie na zakładkę (głębokość zakładki – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(2)5-WL(T)1-WD(V)3

| Deklarowane właściwości wyrobu wg normy PN-EN 13163:2012                                                                                                                                   | Wymagania lub tolerancje |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                            | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                                                                                                                    | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                                                                                                                    | L3                       | ± 3 [mm]          |
| Szerokość                                                                                                                                                                                  | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                                                                                                                     | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Płaskość                                                                                                                                                                                   | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                                                                                                                          | BS200                    | ≥ 200 [kPa]       |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                                                                                                                           | CS(10)150                | ≥ 150 [kPa]       |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>                                                                                                   | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>                                                                                              | DS(70,90)1               | ≤ 1 [%]           |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>                                                                                           | DLT(2)5                  | ≤ 5 [%]           |
| Poziom nasiąkliwości wody przy całkowitym, długotrwałym zanurzeniu – badanie wykonywane zgodnie z PN-EN 12087, metodą 2A – tj. na próbie zanurzonej całkowicie w wodzie przez okres 28 dni | WL(T)1                   | ≤ 1 [%]           |
| Poziom absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji                                                                                                                                            | WD(V)3                   | ≤ 3 [%]           |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                                                                                                               | [-]                      | ≤ 0,035 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                           | Euroklasa                | E                 |

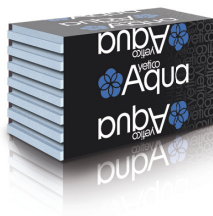
<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

<sup>3</sup> badanie w temperaturze 80 °C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa



## AQUA EPS-P 120



### Zastosowanie:

- izolacja cieplna o obciążeniach użytkowych do 3,6 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna ścian fundamentowych i cokołów
- izolacja cieplna podziemnych części budynków, np. ścian piwnic
- izolacja cieplna pomieszczeń o dużej wilgotności, np.: chłodni, myjni

**Wymiary płyt:** 1230x615 [mm]

**Grubość płyt:** od 50 [mm] do 250 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** krawędzie na zakładkę (głębokość zakładki – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(2)5-WL(T)1-WD(V)3

| Deklarowane właściwości wyrobu wg normy PN-EN 13163:2012                                                                                                                                   | Wymagania lub tolerancje |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | Kody klas lub poziomów   | Wartości                 |
| Grubość                                                                                                                                                                                    | T1                       | ± 1 [mm]                 |
| Długość                                                                                                                                                                                    | L3                       | ± 3 [mm]                 |
| Szerokość                                                                                                                                                                                  | W2                       | ± 2 [mm]                 |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                                                                                                                     | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]         |
| Płaskość                                                                                                                                                                                   | P5                       | ± 5 [mm]                 |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                                                                                                                          | BS170                    | ≥ 170 [kPa]              |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                                                                                                                           | CS(10)120                | ≥ 120 [kPa]              |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>                                                                                                   | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]                |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>                                                                                              | DS(70,90)1               | ≤ 1 [%]                  |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>                                                                                           | DLT(2)5                  | ≤ 5 [%]                  |
| Poziom nasiąkliwości wody przy całkowitym, długotrwałym zanurzeniu – badanie wykonywane zgodnie z PN-EN 12087, metodą 2A – tj. na próbie zanurzonej całkowicie w wodzie przez okres 28 dni | WL(T)1                   | ≤ 1 [%]                  |
| Poziom absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji                                                                                                                                            | WD(V)3                   | ≤ 3 [%]                  |
| <b>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła</b>                                                                                                                                        | <b>[-]</b>               | <b>≤ 0,036 [W/(m·K)]</b> |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                           | Euroklasa                | E                        |

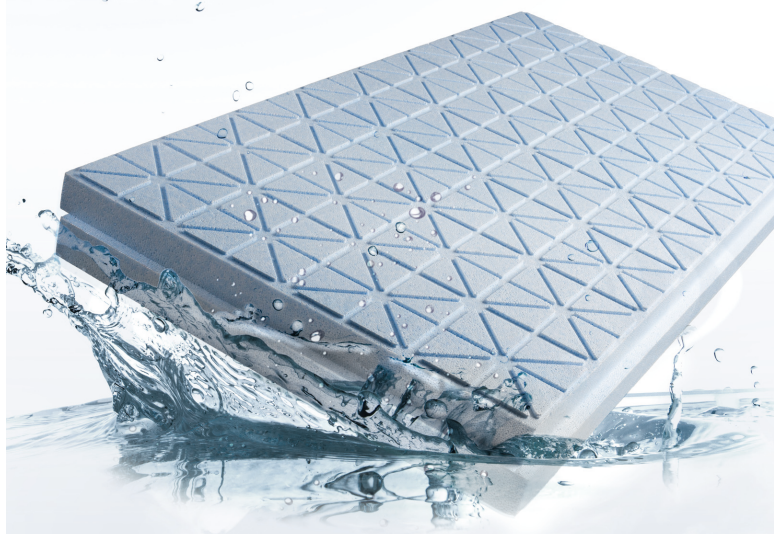
<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

<sup>3</sup> badanie w temperaturze 80 °C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa

# AQUA YETICO

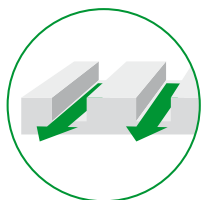
MARKA, KTÓRA ZDOBYŁA  
ZAUFANIE INWESTORÓW  
I WYKONAWCÓW



niska chłonność wody



idealna powtarzalność



kanaliki drenażowe



naniesiona miarka

# AQUA PASSIVE grafitowe płyty o obniżonej chłonności wody



$\lambda \leq 0,031$

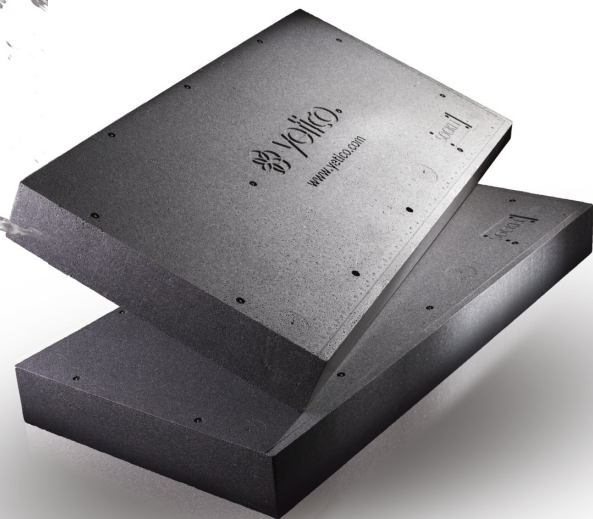
## Jeszcze więcej ciepła w fundamentach

AQUA PASSIVE to nowa generacja płyt styropianowych wykonanych z hydrofobowego surowca z dodatkiem grafitu. Płyty wyróżniają się bardzo dobrym współczynnikiem przewodzenia ciepła – na poziomie  $0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ . Niska lambda wraz z obniżoną chłonnością wody (poniżej 2%) sprawiają, że płyty idealnie sprawdzą się w termoizolacji fundamentów, zwłaszcza w budownictwie energooszczędnym.

Płyty AQUA PASSIVE, tak jak niebieskie AQUA YETICO, produkowane są w zamkniętych formach, dlatego zachowują idealną geometrię i tworzą szczelną izolację, która zwiększa komfort ciepły obiektu.

## Grafitowy styropian hydrofobowy do izolacji cokołów? Tak. COKÓŁ PASSIVE.

Cokół, podobnie jak fundament, narażony jest na działanie wody (rozbryzgowej), wilgoci oraz niskich temperatur. W strefie przyziemia dochodzi do ucieczki ciepła nie tylko przez całą powierzchnię podłogi, ale i przez ściany zewnętrzne domu. Temperatura gruntu często spada tam znacznie poniżej  $0^\circ\text{C}$ . Płyty COKÓŁ PASSIVE są specjalnie zaprojektowane do ocieplenia tej przegrody. Cechują się niską lambda  $0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$  oraz niską nasiąkliwością, wpływając korzystnie na komfort ciepły użytkowników budynku.





## AQUA PASSIVE EPS-P 100



### Zastosowanie:

- izolacja cieplna o obciążeniach użytkowych do 3,0 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna fundamentów
- izolacja cieplna stropów, podłóg w pomieszczeniach wilgotnych
- izolacja cieplna dachów nieużytkowych
- izolacja cieplna dachów zielonych

**Wymiary płyt:** 1230x615 [mm]

**Grubość płyt:** od 50 [mm] do 250 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** krawędzie na zakładkę (głębokość zakładki – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-WL(T)2-WD(V)3

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                                                                                                                    | Wymagania lub tolerancje |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                            | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                                                                                                                    | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                                                                                                                    | L3                       | ± 3 [mm]          |
| Szerokość                                                                                                                                                                                  | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                                                                                                                     | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Plaskość                                                                                                                                                                                   | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                                                                                                                          | BS150                    | ≥ 150 [kPa]       |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                                                                                                                           | CS(10)100                | ≥ 100 [kPa]       |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>                                                                                                   | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>                                                                                              | DS(70,90)1               | ≤ 1 [%]           |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>                                                                                           | DLT(1)5                  | ≤ 5 [%]           |
| Poziom nasiąkliwości wody przy całkowitym, długotrwałym zanurzeniu – badanie wykonywane zgodnie z PN-EN 12087, metodą 2A – tj. na próbce zanurzonej całkowicie w wodzie przez okres 28 dni | WL(T)2                   | ≤ 2 [%]           |
| Poziom absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji                                                                                                                                            | WD(V)3                   | ≤ 3 [%]           |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                                                                                                               | [-]                      | ≤ 0,031 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                           | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

<sup>3</sup> badanie w temperaturze 80 °C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa



## AQUA PASSIVE EPS-P 80



### Zastosowanie:

- izolacja cieplna o obciążeniach użytkowych do 2,4 t/m<sup>2</sup>
- izolacja cieplna fundamentów
- izolacja cieplna stropów, podłóg w pomieszczeniach wilgotnych
- izolacja cieplna dachów nieużytkowych

**Wymiary płyt:** 1230x615 [mm]

**Grubość płyt:** od 50 [mm] do 250 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** krawędzie na zakładkę (głębokość zakładki – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-WL(T)2-WD(V)3

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                                                                                                                     | Wymagania lub tolerancje |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                             | Kody klas lub poziomów   | Wartości          |
| Grubość                                                                                                                                                                                     | T1                       | ± 1 [mm]          |
| Długość                                                                                                                                                                                     | L3                       | ± 3 [mm]          |
| Szerokość                                                                                                                                                                                   | W2                       | ± 2 [mm]          |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                                                                                                                      | S <sub>b</sub> 2         | ± 2/1000 [mm/mm]  |
| Plaskość                                                                                                                                                                                    | P5                       | ± 5 [mm]          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                                                                                                                           | BS125                    | ≥ 125 [kPa]       |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                                                                                                                            | CS(10)80                 | ≥ 80 [kPa]        |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>                                                                                                    | DS(N)2                   | ± 0,2 [%]         |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>                                                                                               | DS(70,90)1               | ≤ 1 [%]           |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>                                                                                            | DLT(1)5                  | ≤ 5 [%]           |
| Poziom nasiąkliwości wody przy całkowitym, długotrwałym zanurzeniu – badanie wykonywane zgodnie z PN-EN 12087, metodą 2A – tj. na próbnie zanurzonej całkowicie w wodzie przez okres 28 dni | WL(T)2                   | ≤ 2 [%]           |
| Poziom absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji                                                                                                                                             | WD(V)3                   | ≤ 3 [%]           |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                                                                                                                | [-]                      | ≤ 0,031 [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                            | Euroklasa                | E                 |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

<sup>3</sup> badanie w temperaturze 80 °C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa



## COKÓŁ PASSIVE EPS-P 80

### Zastosowanie:

- izolacja cieplna cokołów w systemie ETICS



$\lambda$   
 $\leq 0,031$

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** od 50 [mm] do 250 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm]

**Wykończenie krawędzi:** krawędzie gładkie lub na zakładkę  
(głębokość zakładki – 15 [mm])

**Parametry:** EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-WL(T)2-WD(V)3

| Deklarowane właściwości klasy wg normy PN-EN 13163:2012                                                                                                                                    | Wymagania lub tolerancje |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | Kody klas lub poziomów   | Wartości               |
| Grubość                                                                                                                                                                                    | T1                       | $\pm 1$ [mm]           |
| Długość                                                                                                                                                                                    | L3                       | $\pm 3$ [mm]           |
| Szerokość                                                                                                                                                                                  | W2                       | $\pm 2$ [mm]           |
| Prostokątność na długości i szerokości                                                                                                                                                     | S <sub>b</sub> 2         | $\pm 2/1000$ [mm/mm]   |
| Płaskość                                                                                                                                                                                   | P5                       | $\pm 5$ [mm]           |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                                                                                                                                          | BS125                    | $\geq 125$ [kPa]       |
| Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym                                                                                                                           | CS(10)80                 | $\geq 80$ [kPa]        |
| Klasy stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych <sup>1</sup>                                                                                                   | DS(N)2                   | $\pm 0,2$ [%]          |
| Poziomy stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności <sup>2</sup>                                                                                              | DS(70,90)1               | $\leq 1$ [%]           |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury <sup>3</sup>                                                                                           | DLT(1)5                  | $\leq 5$ [%]           |
| Poziom nasiąkliwości wody przy całkowitym, długotrwałym zanurzeniu – badanie wykonywane zgodnie z PN-EN 12087, metodą 2A – tj. na próbce zanurzonej całkowicie w wodzie przez okres 28 dni | WL(T)2                   | $\leq 2$ [%]           |
| Poziom absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji                                                                                                                                            | WD(V)3                   | $\leq 3$ [%]           |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                                                                                                                               | [-]                      | $\leq 0,031$ [W/(m·K)] |
| Reakcja na ogień                                                                                                                                                                           | Euroklasa                | E                      |

<sup>1</sup> badanie w 23 °C, 50% wilgotności względnej

<sup>2</sup> badanie w temperaturze 70 °C przez 48 godzin

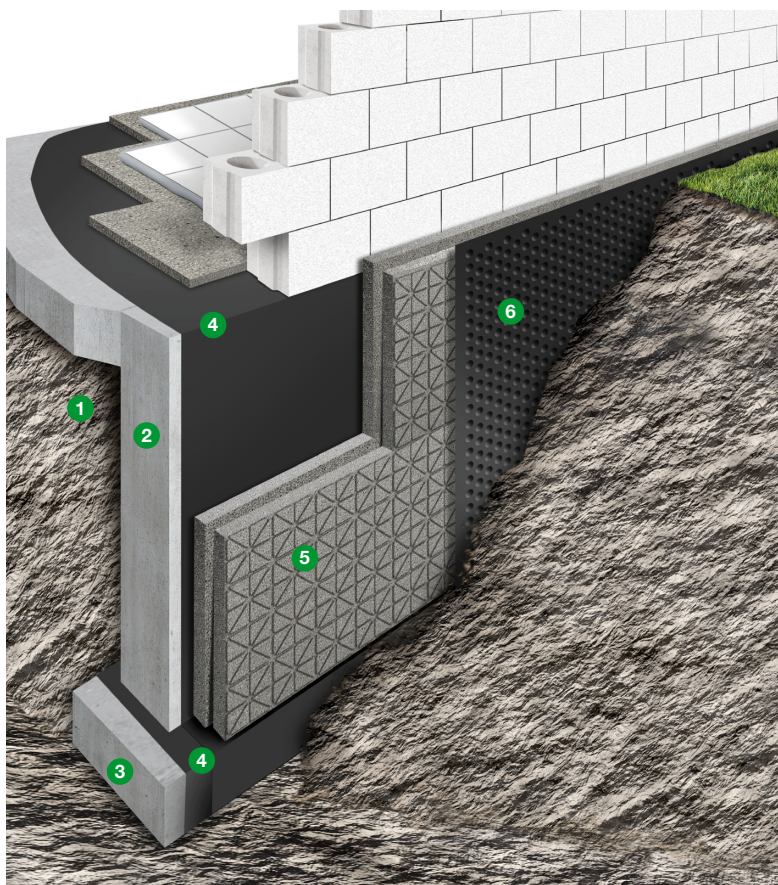
<sup>3</sup> badanie w temperaturze 80 °C przez 48 godzin pod obciążeniem 20 kPa

# AQUA PASSIVE

Płyty styropianowe szczególnie polecane do izolacji fundamentów w budownictwie jednorodzinnym.

$\lambda$   
 $\leq 0,031$

- 1 grunt przepuszczalny
- 2 ściana fundamentowa
- 3 ława fundamentowa
- 4 izolacja przeciwwilgociowa
- 5 warstwa termoizolacji AQUA PASSIVE
- 6 folia kubelkowa



# ACUSTIC

## akustyczne płyty styropianowe



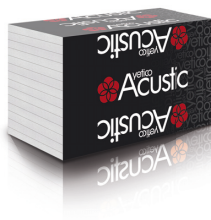
Płyty ACUSTIC, dzięki specjalnej obróbce, cechują się wyjątkową elastycznością. Ta właściwość umożliwia efektywne tłumienie dźwięków uderzeniowych. Produkt ten można porównać do miękkiego dywanu, wyciszającego mieszkanie. Produkt znajduje zastosowanie w tzw. podłodze pływającej. Elastyczne styropiany ACUSTIC pełnią również dodatkową rolę – izolacji stropów nad nieogrzewanymi pomieszczeniami.

Styropian ACUSTIC to doskonałe rozwiązanie do podłóg pływających. Parametr, który określa zdolność do wyciszania, to sztywność dynamiczna (SD). Im niższa wartość SD, tym lepsza izolacja akustyczna.

**Przybliżone wartości wskaźnika zmniejszenia poziomu uderzeniowego  $\Delta L_w$  [dB] oraz klasy akustyczne podłogi w zestawieniu z grubością płyty**

| grubość płyty akustycznej [mm] | przybliżony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego $L_w$ [dB] | obciążenie użytkowe podłogi [kN/m <sup>2</sup> ] | poziom sztywność dynamicznej SD [MN/m <sup>3</sup> ] |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 17/15*                         | 26                                                                 | 4,0                                              | SD 30                                                |
| 22/20*                         | 28                                                                 | 4,0                                              | SD 20                                                |
| 27/25*                         | 30                                                                 | 4,0                                              | SD 20                                                |
| 33/30*                         | 32                                                                 | 4,0                                              | SD 15                                                |
| 38/35*                         | 32                                                                 | 4,0                                              | SD 15                                                |
| 43/40*                         | 32                                                                 | 4,0                                              | SD 10                                                |
| 48/45*                         | 32                                                                 | 4,0                                              | SD 10                                                |
| 53/50*                         | 34                                                                 | 4,0                                              | SD 10                                                |

\* grubość płyt w milimetrach bez obciążenia i pod obciążeniem



## Zastosowanie:

- izolacja akustyczna i termiczna podłóg pływających na stropach o obciążeniach użytkowych do 4 kN/m<sup>2</sup>
- dylatacje podłogi pływającej od ścian zewnętrznych w formie brzegowego pasa tłumiącego
- wytrzymałość na ściskanie przy długotrwałym obciążeniu powoduje, że płyty można zastosować w każdym budynku mieszkalnym, zarówno jednorodzinny, wielorodzinny, zamieszkania zbiorowego, jak i użyteczności publicznej, np.: w szpitalach, szkołach, hotelach, biurach, przedszkolach itp.

**Wymiary płyt:** 1000x500 [mm]

**Grubość płyt:** 17/15, 22/20, 27/25, 33/30, 38/35, 43/40, 48/45, 53/50, 63/60, 73/70

**Wykończenie krawędzi:** krawędzie gładkie

## Parametry:

**grubość 17/15:** EPS-EN 13163-T1-L3-W3- Sb5-P10-BS50-DS(N)5-SD30-CP2

**grubość 22/20, 27/25:** EPS-EN 13163-T1-L3-W3- Sb5-P10-BS50-DS(N)5-SD20-CP2

**grubość 33/30, 38/35:** EPS-EN 13163-T1-L3-W3- Sb5-P10-BS50-DS(N)5-SD15-CP3

**grubość 43/40, 48/45, 53/50, 63/60, 73/70:** EPS-EN 13163-T1-L3-W3- Sb5-P10-BS50-DS(N)5-SD10-CP3

| Deklarowane właściwości klasy                                               | Wymagania lub tolerancje |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|                                                                             | Kody klas lub poziomów   | Wartości                           |
| Grubość pod obciążeniem 250 kPa (dL)                                        | T1                       | - 5% lub - 1 mm<br>+15% lub + 3 mm |
| Długość (klasa tolerancji wymiarów)                                         | L3                       | ± 3 [mm]                           |
| Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)                                       | W3                       | ± 3 [mm]                           |
| Prostokątność na długości i szerokości (klasa tolerancji wymiarów)          | Sb5                      | ± 5/1000 [mm/mm]                   |
| Plaskość (klasa tolerancji wymiarów)                                        | P10                      | ± 10 [mm]                          |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie                                           | BS50                     | ≥ 50 [kPa]                         |
| Klasa stabilności wymiarowej w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)5                   | ± 0,5 [%]                          |
| Szytywność dynamiczna (zależna od grubości)                                 | SD30                     | ≤ 30 [MN/m <sup>3</sup> ]          |
|                                                                             | SD20                     | ≤ 20 [MN/m <sup>3</sup> ]          |
|                                                                             | SD15                     | ≤ 15 [MN/m <sup>3</sup> ]          |
|                                                                             | SD10                     | ≤ 10 [MN/m <sup>3</sup> ]          |
| Ściśliwość (zależna od grubości)                                            | CP2                      | ≤ 2 [mm]                           |
|                                                                             | CP3                      | ≤ 3 [mm]                           |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła                                | [-]                      | ≤ 0,045 [W/(m·K)]                  |
| Reakcja na ogień                                                            | Euroklasa                | E                                  |

# YETICO system ocieplenia spadkowego

## Termoizolacja i odprowadzenie wody z dachu płaskiego

Dachy płaskie to często praktykowane rozwiązanie w budownictwie. Na takich dachach mogą tworzyć się jednak kałuże i zastoiny wodne, narażając przegrodę na uszkodzenia. System ocieplenia spadkowego to indywidualnie projektowane produkty, które z jednej strony izolują dach, z drugiej profilują powierzchnię i nachylenie dachu tak, aby skutecznie odprowadzić wodę do wpustów i rynien.

System zapewnia świetne parametry termoizolacyjne, nie przyczynia się do nadmiernego obciążenia dachu i jest łatwy w montażu. Dostępny jest na bazie styropianów standardowych YETICO oraz grafitowych PASSIVE, z bardzo niską  $\lambda$  0,030 W/m·K.

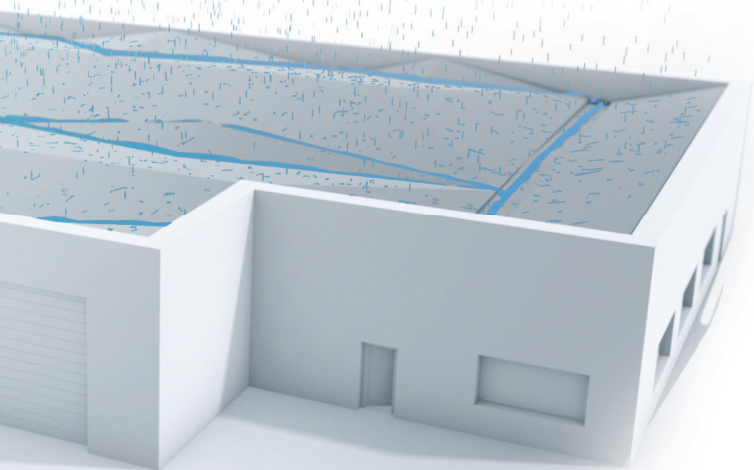
## Kompleksowa obsługa

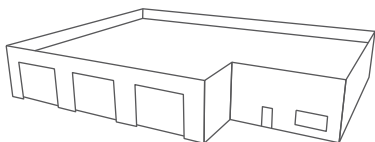
**Yetico oferuje kompleksową obsługę: od doradztwa poprzez wykonanie planu ocieplenia, z którego uzyskamy listę płyt, aż do dostarczenia gotowych i opisanych elementów do klienta.**

Należymy do:

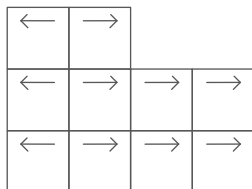


**POLSKIE  
STOWARZYSZENIE  
DEKARZY**

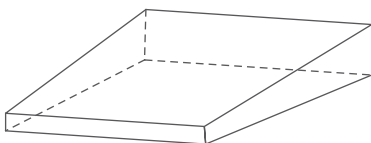




- 1 Prześlij do nas rzut dachu [dachy@yetico.com](mailto:dachy@yetico.com)



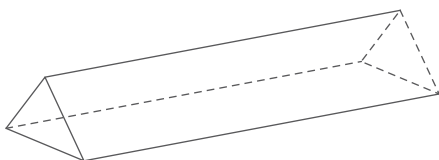
- 2 Otrzymasz dokładny plan ocieplenia



- 3 Dostarczymy produkt i instrukcję układania

## Izokliny

W standardowej ofercie 5x5x100 cm oraz 10x10x100 cm.  
Wystarczy podać liczbę metrów bieżących.



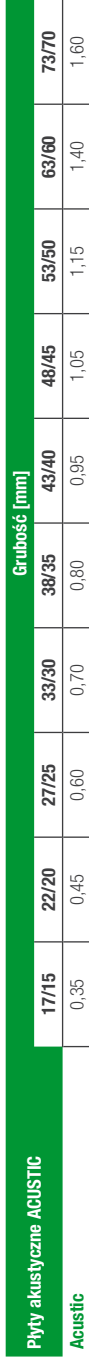
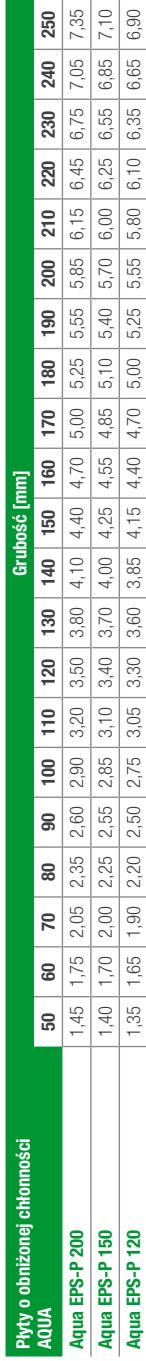
Deklarowany opór cieplny [m²·K/W]

| Standardowe płyty styropianowe | Grubość [mm] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                | 10           | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| YETICO                         |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Alfa Fasada Premium            | 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 | 3,90 |
| Alfa Fasada                    | 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 |
| Beta Fasada                    | 0,20         | 0,45 | 0,70 | 0,95 | 1,15 | 1,40 | 1,65 | 1,90 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,05 | 3,30 | 3,55 |
| Gamma Fasada                   | 0,20         | 0,45 | 0,65 | 0,90 | 1,10 | 1,35 | 1,55 | 1,80 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,70 | 2,95 | 3,15 | 3,40 |
| EPS 200                        | 0,25         | 0,55 | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,05 | 2,35 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,80 | 4,10 | 4,40 |
| Alfa Podłoga Premium           | 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 |
| Alfa Podłoga                   | 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 | 3,90 |
| Beta Podłoga                   | 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 | 3,90 |
| Gamma Podłoga                  | 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 |



| Graftowe płyty styropianowe | Grubość [mm] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                             | 10           | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  |
| PASSIVE                     |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Alfa Passive Fasada         | 0,30         | 0,60 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,85 | 4,15 | 4,50 | 4,80 |
| Beta Passive Fasada         | 0,30         | 0,60 | 0,90 | 1,25 | 1,55 | 1,85 | 2,15 | 2,50 | 2,80 | 3,10 | 3,40 | 3,75 | 4,05 | 4,35 | 4,65 |
| Gamma Passive Fasada        | 0,30         | 0,60 | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | 4,50 |
| Passive Premium Podłoga     | 0,30         | 0,65 | 1,00 | 1,30 | 1,65 | 2,00 | 2,30 | 2,65 | 3,00 | 3,30 | 3,65 | 4,00 | 4,30 | 4,65 | 5,00 |
| Passive Podłoga             | 0,30         | 0,60 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,85 | 4,15 | 4,50 | 4,80 |





Sposób pakowania płyt styropianowych

| Standardowe płyty styropianowe YETICO o wymiarach 500x1000 [mm], krawędzie gładkie lub na zakładkę 15 [mm]<br>Grafitowe płyty styropianowe PASSIVE o wymiarach 500x1000 [mm], krawędzie gładkie lub na zakładkę 15 [mm] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grubość [mm]                                                                                                                                                                                                            | 10    | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   | 180   | 190   | 200   |
| Liczba sztuk w paczce                                                                                                                                                                                                   | 60    | 30    | 20    | 15    | 12    | 10    | 8     | 7     | 6     | 6     | 5     | 5     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| Objętość paczki - bez frezu [m³]                                                                                                                                                                                        | 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 |
| Objętość paczki - frez [m³]                                                                                                                                                                                             | -     | -     | -     | -     | 0,287 | 0,287 | 0,268 | 0,268 | 0,258 | 0,287 | 0,263 | 0,287 | 0,248 | 0,268 | 0,287 | 0,229 | 0,244 | 0,258 | 0,272 | 0,287 |
| Powierzchnia krycia paczki - bez frezu [m²]                                                                                                                                                                             | 30,00 | 15,00 | 10,00 | 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  |
| Powierzchnia krycia paczki - frez [m²]                                                                                                                                                                                  | -     | -     | -     | -     | 5,73  | 4,78  | 3,82  | 3,34  | 2,87  | 2,87  | 2,39  | 2,39  | 1,91  | 1,91  | 1,91  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  |

| Płyty o obniżonej chłonności wody AQUA o wymiarach 1230x615 [mm], krawędzie na zakładkę 15 [mm]<br>Płyty o obniżonej chłonności wody AQUA PASSIVE o wymiarach 1230x615 [mm], krawędzie na zakładkę 15 [mm] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grubość [mm]                                                                                                                                                                                               | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   | 180   | 190   | 200   | 210   | 220   | 230   | 240   | 250   |
| Liczba sztuk w paczce                                                                                                                                                                                      | 10    | 8     | 7     | 6     | 5     | 5     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Objętość paczki - frez [m³]                                                                                                                                                                                | 0,365 | 0,350 | 0,357 | 0,350 | 0,328 | 0,365 | 0,321 | 0,350 | 0,284 | 0,306 | 0,328 | 0,350 | 0,248 | 0,262 | 0,277 | 0,292 | 0,306 | 0,321 | 0,335 | 0,350 | 0,365 |
| Powierzchnia krycia paczki - frez [m²]                                                                                                                                                                     | 7,29  | 5,83  | 5,10  | 4,37  | 3,65  | 3,65  | 2,92  | 2,92  | 2,19  | 2,19  | 2,19  | 2,19  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  | 1,46  |

| Płyty o obniżonej chłonności wody COKÓŁ PASSIVE o wymiarach 500x1000 [mm], krawędzie gładkie lub na zakładkę 15 [mm] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grubość [mm]                                                                                                         | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   | 180   | 190   | 200   | 210   | 220   | 230   | 240   | 250   |
| Liczba sztuk w paczce                                                                                                | 12    | 10    | 8     | 7     | 6     | 6     | 5     | 5     | 4     | 4     | 4     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Objętość paczki - bez frezu [m³]                                                                                     | 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 | 0,210 | 0,220 | 0,230 | 0,240 | 0,250 |
| Objętość paczki - frez [m³]                                                                                          | 0,287 | 0,287 | 0,268 | 0,268 | 0,258 | 0,287 | 0,263 | 0,287 | 0,248 | 0,268 | 0,287 | 0,229 | 0,244 | 0,258 | 0,272 | 0,287 | 0,200 | 0,210 | 0,220 | 0,229 | 0,239 |
| Powierzchnia krycia paczki - bez frezu [m²]                                                                          | 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  | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Powierzchnia krycia paczki - frez [m²]                                                                               | 5,73  | 4,78  | 3,82  | 3,34  | 2,87  | 2,87  | 2,39  | 2,39  | 1,91  | 1,91  | 1,91  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 1,43  | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 | 0,955 |