

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU/9/PE



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

parking EXPERT

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S_b5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

***Partia (grubość nominalna/data produkcji/zmiana produkcyjna)
podana na etykiecie wyrobu***

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Izolacja cieplna budynków

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz Adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

PRODUCENT:

***Fabryka Styropianu „ARBET” Bartosik Czernicki Funke Kuncer Muzyczuk Sp. J.
75-211 Koszalin, ul. Bohaterów Warszawy 32***

ZAKŁADY PRODUKCYJNE:

- 1. Zakład Produkcyjny w Koszalinie: 75-211 Koszalin, ul. Bohaterów Warszawy 32***
- 2. Zakład Produkcyjny w Golubiu-Dobrzyniu: 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. PTTK 56***
- 3. Zakład Produkcyjny w Gostyniu: 63-800 Gostyń, Czachorowo 57***
- 4. Zakład Produkcyjny w Jaśle: 38-200 Jasło, Mickiewicza 108***
- 5. Zakład Produkcyjny w Przodkowie: 83-304 Przodkowo, Kawle Dolne 143***

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

Nie dotyczy

6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 3

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: ***Instytut Techniki Budowlanej (1488) i Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (1434)*** przeprowadziły ***wstępne badania typu*** w systemie ***3*** i wydały ***sprawozdania z badań***

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU/9/PE



9. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|--|--|
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | E | EN 13163:2012 |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | - | |
| Przepuszczalność wody | Absorpcja wody | NPD | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | - | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | - | - | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, d_L | NPD | |
| | Ścisłość | NPD | |
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | R_D - tabela niżej $\lambda_D = 0,035$ W/m·K | |
| | Grubość | T2 | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu | CS(10)200 | |
| | Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | DLT(1)5 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS250 | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100 | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości | Brak zmian | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny - współczynnik przewodzenia ciepła | Brak zmian | |
| | Trwałość właściwości | Brak zmian | |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD | |
| | Odporność na zamrażanie-odmrażanie | NPD | |
| | Długostrwała redukcja grubości | NPD | |

Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$]:

| d [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R_D | 0,25 | 0,55 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,25 |
| d [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R_D | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,25 | 8,55 |

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisała:

Koszalin, 01.07.2013 r.

KIEROWNIK
ds. zarządzania jakością
Domska
mgr inż. Irena Domska

KARTA TECHNICZNA

parking EXPERT



1. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne parking EXPERT są produkowane z polistyrenu sponialnego, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

Są to płyty prostokątne o krawędziach prostych lub frezowanych na zakładkę. Zawiera HBCDD (więcej informacji na www.arbet.pl).



2. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe parking EXPERT przeznaczone są do izolacji cieplnej budynków (zgodnie z PN-EN 13163).

Szczegółowe zastosowanie powinno wynikać z ustaleń projektowych.

3. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S_b5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

| CECHA | KLASA/POZIOM | TOLERANCJA/WYMAGANIE |
|---|--------------------|--------------------------------|
| Grubość (nie dotyczy półwyrobów) | T(2) | ± 2 mm |
| Długość (nie dotyczy półwyrobów) | L(3) | ± 0,6% lub ± 3 mm ^a |
| Szerokość (nie dotyczy półwyrobów) | W(3) | ± 0,6% lub ± 3 mm ^a |
| Prostokątność (nie dotyczy półwyrobów) | S _b (5) | ± 5 mm/m |
| Płaskość (nie dotyczy półwyrobów) | P(10) | 10 mm |
| Wytrzymałość na zginanie | BS250 | ≥ 250 kPa |
| Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym | CS(10)200 | ≥ 200 kPa |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)5 | ± 0,5% |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności | DS(70,-)2 | ≤ 2% |
| Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | DLT(1)5 | ≤ 5% |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100 | ≥ 100 kPa |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D | - | ≤ 0,035 W/(m·K) |
| Klasa reakcji na ogień | E | - |

^a Ta wartość, która daje liczbowo większą tolerancję.

Dopuszczalne obciążenie użytkowe (wg PN-EN 13163, pkt. F.2) wynosi 60 kPa, tj. 6000 kg/m².

Deklarowany opór cieplny R_D [m²·K/W]:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R _D | 0,25 | 0,55 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,25 |
| Grubość [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R _D | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 7,10 | 7,40 | 7,70 | 8,00 | 8,25 | 8,55 |

4. KONFEKCJONOWANIE**Wymiary standardowe płyt:**

- długość nominalna: 1000 mm
- szerokość nominalna: 500 mm
- grubość nominalna: 10 ÷ 300 mm (co 10 mm)

Wykończenie krawędzi:

- proste
- frezowane na zakładkę, głębokość frezu 16 mm, dla płyt o grubości od 40 mm

Pakowanie:

- płyty proste:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Ilość [szt.] | 60 | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Objętość [m ³] | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,30 | 0,275 | 0,30 | 0,26 | 0,28 | 0,30 |
| Powierzchnia płyt [m ²] | 30,0 | 15,0 | 10,0 | 7,5 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Grubość [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Ilość [szt.] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Objętość [m ³] | 0,24 | 0,255 | 0,27 | 0,285 | 0,30 | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,30 |
| Powierzchnia płyt [m ²] | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

- płyty frezowane:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość [mm] | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| Ilość [szt.] | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| Objętość [m ³] | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,29 | 0,26 | 0,29 |
| Powierzchnia płyt [m ²] | 7,14 | 5,72 | 4,76 | 3,81 | 3,33 | 2,86 | 2,86 | 2,38 | 2,38 |
| Grubość [mm] | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | |
| Ilość [szt.] | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Objętość [m ³] | 0,25 | 0,27 | 0,29 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | |
| Powierzchnia płyt [m ²] | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | |

5. STOSOWANIE/PRZECHOWYWANIE/TRANSPORT

Zaleca się, aby wyrób nie wchodził w kontakt z żadnymi materiałami w budynku, które reagują z EPS powodując ich rozpuszczanie lub pęcznienie (z klejami zawierającymi rozpuszczalniki, środkami ochrony drewna i innymi substancjami).

Płyty należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu (wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem).

BIURA HANDLOWE:

1. Biuro Handlowe Koszalin: 75-211 Koszalin, ul. Bohaterów Warszawy 32, e-mail: koszalin@arbet.pl; tel.: (94) 342 20 76-9; fax: (94) 342 23 90
2. Biuro Handlowe Golub-Dobrzyń: 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. PTTK 56 e-mail: golub@arbet.pl; tel.: (56) 683 50 34, 683 22 74; fax: (56) 683 50 36
3. Biuro Handlowe Gostyń: 63-800 Gostyń, Czachorowo 57 e-mail: gostyn@arbet.pl; tel.: (65) 572 37 00; fax: (65) 572 38 14
4. Biuro Handlowe Jasło: 38-200 Jasło, Mickiewicza 108 e-mail: jaslo@arbet.pl; tel./fax: (13) 491 50 61-2
5. Biuro Handlowe Przodkowo: 83-304 Przodkowo, Kawle Dolne 143 e-mail: przodkowo@arbet.pl; tel.: (58) 686 10 53; fax: (58) 681 99 85