



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR P6/2011

**1. Producent:**

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

**2. Zakład Produkcyjny:**

*83-304 Przodkowo, Kawle Dolne 143*

**3. Typ wyrobu:**

*EPS 80*

**4. Nazwa handlowa**

*podłoga/dach EXPERT*

**5. Zastosowanie wg PN-EN 13163:2009:**

*Izolacja cieplna w budownictwie*

**5.1. Zastosowanie wg innych dokumentów odniesienia:**

- Do produkcji płyt styropianowych oklejonych papą (do izolacji podłóg i dachów płaskich) objętych Aprobatami Technicznymi, zawierającymi minimalne klasy/poziomy cech zgodne z punktem 6 niniejszej deklaracji

**6. Deklarowane właściwości:**

**EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100**

CECHA	KLASA/POZIOM	TOLERANCJA/WYMAGANIE
Grubość (nie dotyczy półwyrobów)	T1	± 2 mm
Długość (nie dotyczy półwyrobów)	L1	± 0,6% lub ± 3 mm <sup>a</sup>
Szerokość (nie dotyczy półwyrobów)	W1	± 0,6% lub ± 3 mm <sup>a</sup>
Prostokątność (nie dotyczy półwyrobów)	S1	± 5 mm/1000 mm
Płaskość (nie dotyczy półwyrobów)	P3	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS125	≥ 125 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)80	≥ 80 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 <sub>D</sub>	-	≤ 0,038 W/(m·K)
Klasa reakcji na ogień	E	-

<sup>a</sup> Ta wartość, która daje liczbowo większą tolerancję.

**Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>·K/W]:**

d [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
<b>R<sub>D</sub></b>	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
d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
<b>R<sub>D</sub></b>	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85

**7. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:**

*PN-EN 13163:2009 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”*

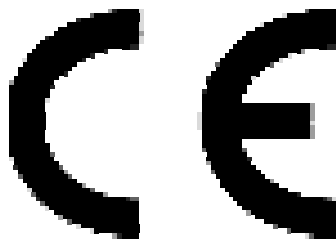
**8. Warunki stosowania:**

- Unikać kontaktu EPS z materiałami powodującymi rozpuszczanie lub pęcznienie.*
- Podczas montażu wyrobów EPS nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.*
- EPS jest nietoksyczny i chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.*

**9. Jednostka notyfikowana biorąca udział w badaniach typu:**

**Instytut Techniki Budowlanej, Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488**  
*Laboratorium Lekkich Przegród i Przeszkleń, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21*  
*Zakład Badań Ogniwych, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21*  
**Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., Jednostka Notyfikowana Nr 1434**  
*Laboratorium Wyrobów Budowlanych, 80-346 Gdańsk, ul. Wejhera 18 a*

10. Informacje towarzyszące oznakowaniu CE



FABRYKA STYROPIANU „ARBET” BARTOSIK, CZERNICKI, FUNKE, KUNCER, MUZYCZUK  
SPÓŁKA JAWNA, 75-211 KOSZALIN, UL. BOHATERÓW WARSZAWY 32

11

PN-EN 13163:2009

STYROPIAN DO IZOLACJI CIEPLNEJ W BUDOWNICTWIE

KLASA REAKCJI NA OGIEŃ – E

OPÓR CIEPLNY  $R_D$  [ $m^2 \cdot K/W$ ]

Grubość* [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
$R_D$	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
Grubość* [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85
* Grubość podana jest na etykiecie lub informacji dołączonej do wyrobu															

WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA  $\lambda_D = 0,038$  [ $W/(m \cdot K)$ ]

GRUBOŚĆ NOMINALNA\* (tabela)

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

Data wystawienia:  
25.07.2011 r.

KIEROWNIK  
ds. zarządzania jakością  
*Domska*  
mgr inż. Irena Domska