



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR P5/2011

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 60*

4. Nazwa handlowa

*podłoga/dach*

5. Zastosowanie wg PN-EN 13163:2009:

*Izolacja cieplna w budownictwie*

6. Deklarowane właściwości:

**EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS115-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2-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	BS115	≥ 115 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)60	≥ 60 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%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>	-	≤ 0,040 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
R <sub>D</sub>	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
d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R <sub>D</sub>	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50

7. Zharmonizowana specyfikacja techniczna:

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

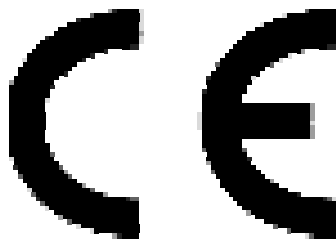
8. Warunki stosowania:

*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*  
*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	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
Grubość* [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
$R_D$	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
* Grubość podana jest na etykiecie lub informacji dołączonej do wyrobu															

WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA  $\lambda_D = 0,040$  [W/(m·K)]

GRUBOŚĆ NOMINALNA\* (tabela)

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS115-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2-TR100

Data wystawienia:  
25.07.2011 r.

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