

KARTA TECHNICZNA

Nr W040F

FASADA EPS S 040

Wyrób budowlany zgodny z EN 13163:2012+A1:2015

EPS-EN 13163- T1-L2-W2-S_b5-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

1. OPIS WYROBU:

Płyty styropianowe Fasada EPS S 040 są produkowane z polistyrenu spienialnego, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”

Są to płyty prostopadłościenn o krawędziach prostych lub frezowanych na zakładkę.

2. ZASTOSOWANIE

Izolacja cieplna w budownictwie :

- zewnętrzna izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- zewnętrzna izolacja cieplna ścian w Bezspoinowych Systemach Ociepleń
- zewnętrzna izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk
- zewnętrzna izolacja cieplna nadproży i ościeży
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych
- wewnętrzna izolacja cieplna stropów od spodu w Bezspoinowych Systemach Ociepleń
- wewnętrzna izolacja cieplna dachów stromych pod konstrukcją nośną
- izolacja cieplna ścian szczelinowych z wentylowaną i niewentylowaną szczeliną powietrzną oraz izolacja dylatacyjna
- izolacja cieplna ścian w lekkich konstrukcjach z zewnętrzną okładziną
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych oraz ścian w konstrukcji szkieletowej z okładziną
- izolacja cieplna podłóg między legarami, stropów od spodu z okładziną oraz w lekkich stropach szkieletowych z okładziną

Szczegółowe zastosowanie powinno wynikać z ustaleń projektowych

3. Deklarowane właściwości płyt styropianowych FASADA EPS S 040:

<i>Właściwości</i>	<i>KLASA / POZIOM</i>	<i>TOLERANCJA / WYMAGANIA</i>
<i>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła</i>	-	$\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
<i>Klasa tolerancji wymiarów:</i> • Grubość • Długość • Szerokość • Prostokątność • Płaskość	<i>T (1)</i>	$\pm 1 \text{ mm}$
	<i>L (2)</i>	$\pm 2 \text{ mm}$
	<i>W (2)</i>	$\pm 2 \text{ mm}$
	<i>S_b (5)</i>	$\pm 5 \text{ mm/m}$
	<i>P (5)</i>	$\pm 5 \text{ mm}$
<i>Wytrzymałość na zginanie</i>	<i>BS100</i>	$\geq 100 \text{ kPa}$
<i>Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych</i>	<i>DS(N)2</i>	$\pm 0,2\%$
<i>Stabilizacja wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności</i>	<i>DS(70,-)2</i>	$\leq 2\%$
<i>Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych</i>	<i>TR100</i>	$\geq 100 \text{ kPa}$
<i>Klasa reakcji na ogień</i>	<i>E</i>	-

KARTA TECHNICZNA

Nr W040F

FASADA EPS S 040

Deklarowany opór cieplny RD w zależności od grubości płyt.

GRUBOŚĆ* d _n [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Opór cieplny RD[M2K/W]	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
GRUBOŚĆ* d _n [mm]	150	160	170	180	190	200								
Opór cieplny RD[M2K/W]	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00								

4. KONFEKCJONOWANIE

Wymiary standardowe płyt:

- długość nominalna : 1000mm
- szerokość minimalna : 500 mm
- grubość nominalna : 20 ÷ 200 mm (co 10 mm)

Wykończenie krawędzi:

- proste
- frezowane na zakładkę dla płyt o grubości od 50mm do 200mm

GRUBOŚĆ*	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
Ilość (szt.)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	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	0,28
Powierzchnia płyt (m ² op.)	30,0	15,0	10,0	7,50	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,0
Powierzchnia płyt frezowanych (m ² op.)	-	-	-	-	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,87	2,39	2,39	1,91
GRUBOŚĆ*	150	160	170	180	190	200							
Ilość (szt.)	4	3	3	3	3	3							
Objętość (m ³)	0,30	0,24	0,255	0,27	0,285	0,30							
Powierzchnia płyt (m ² op)	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5							
Powierzchnia płyt frezowanych (m ² op.)	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 rozpuszczenie lub pęcznienie (z klejami zawierającymi rozpuszczalniki, środkami i 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 przed wbudowaniem).

KARTA TECHNICZNA

Nr W040F

FASADA EPS S 040

DANE PRODUCENTA:

STYRO-MAR Sp. z o.o.

ul. St. Więckowskiego 3/4; 70-411 Szczecin

ZAKŁAD PRODUKCYJNY:

STYRO-MAR Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 6; 87-700 Aleksandrów Kuj.