



Ul. Chmielna 100, 00-801 Warszawa  
 Zakład produkcyjny: Gawartowa Wola 32, 05-085 Kampinos  
 Tel. 22 / 725 62 73, fax. 22 / 725 62 79  
 biuro@stymann.com.pl, www.stymann.com.pl



## KARTA TECHNICZNA 7/2020

### EPS 70 – 040 FASADA/PODŁOGA

Oznaczenie wg PN-EN 13163:2012+A1:2015

T1- L2-W2- Sb5-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Nr B-BK-60211-0568/19  
 Ważny do: 23/12/2024



Podstawowe: izolacja cieplna w budownictwie

Przykłady zastosowania:

- ściany zewnętrzne
- ściany zewnętrzne w metodzie lekkiej- suchej
- murowane ściany trójwarstwowe
- szkieletowe ściany działowe
- dachy krokwiowe
- podłogi o mniejszym obciążeniu mechanicznym

Płyty styropianowe EPS 70-040 dostępne są w wymiarach 500x1000 mm. Grubości standardowe od 10 do 200 mm skokowo co 10mm. Dostępne są także płyty o większych gabarytach na specjalne zamówienie oraz płyty frezowane od 50mm.

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Grubość	T1	± 1mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	Sb5	± 5mm
Płaskość	P10	± 10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥115kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	±0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności	DS(70,-)2	≤2%
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70	≥70kPa
Wytrzymałość na rozciąganie	TR100	≥100kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	-	≤ 0,040 W/(mK)
Klasa reakcji na ogień	-	E

Płyty gładkie															
Grubość	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Liczba płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3
m <sup>2</sup>	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
m <sup>3</sup>	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,30	0,30	0,28	0,30	0,24	0,27	0,30
Deklar. Opór cieplny	0,250	0,500	0,750	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,500	3,000	3,500	3,750	4,000	4,500	5,000

Płyty frezowane												
Grubość	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200	
Liczba płyt w paczce	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	
m <sup>2</sup>	5,7	4,75	3,8	3,33	2,85	2,38	1,9	1,9	1,43	1,43	1,43	
m <sup>3</sup>	0,285	0,285	0,266	0,266	0,285	0,285	0,266	0,285	0,228	0,257	0,285	
Deklar. Opór cieplny	1,250	1,500	1,750	2,000	2,500	3,000	3,500	3,750	4,000	4,500	5,000	

Płyty styropianowe w trakcie transportu i przechowywania zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, z dala od źródeł ognia, rozpuszczalników organicznych i ich odpadów.