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@styrmann.com.pl, www.styrmann.com.pl

ATEST PZH

KARTA TECHNICZNA 24/2019

0,038 W/(mK)

EPS 70 – 038 FASADA/PODŁOGA

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

T1- L2-W2- Sb5-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Podstawowe: izolacja cieplna w budownictwie
Przykładowe zastosowanie:

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

Płyty styropianowe EPS 70-038 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	P5	± 5mm
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%
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70	≥70kPa
Wytrzymałość na rozciąganie	TR100	≥100kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	-	≤ 0,038 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
m2	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
m3	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	0,263	0,526	0,789	1,053	1,316	1,579	1,842	2,105	2,632	3,158	3,684	3,947	4,211	4,737	5,263

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
m2	5,7	4,75	3,8	3,33	2,85	2,38	1,9	1,9	1,43	1,43	1,43
m3	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	1,316	1,579	1,842	2,105	2,632	3,158	3,684	3,947	4,211	4,737	5,263

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