

1. STYROPIAN EPS 100 035

Postanowienia, którym odpowiada wyrób:

EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4- BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/wymaganie
Klasa reakcji na ogień	E	-
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	$\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)100	$\geq 100 \text{ kPa}$
Rozciąganie do pow. czołowych	TR 150	$\geq 150 \text{ kPa}$
Wytrzymałość na zginanie	BS 150	$\geq 150 \text{ kPa}$
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	$\pm 0,5\%$
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	$\pm 2\%$
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	$\leq 5\%$
Grubość	T2	$\pm 2\text{mm}$
Długość	L2	$\pm 2\text{mm}$
Szerokość	W2	$\pm 2\text{mm}$
Prostokątność	S2	$\pm 2\text{mm/m}$
Płaskość	P4	$\pm 4\text{mm}$

2. Zastosowanie wg EN 13163:2012+A1:2015

Płyty mają zastosowanie do izolacji cieplnej w budownictwie mieszkalnym oraz użyteczności publicznej między innymi : cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ociepleń, ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną, podłóg pod podkładem posadzkowym (silnie obciążonym), podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym (silnie obciążonym), na konstrukcje nośne, pod pokrycie dachówką, wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych oraz innych zastosowań dla których deklarowane parametry wyrobów gotowych są odpowiednie.

3. 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 chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.

P Ł Y T Y S T Y R O P I A N O W E : szerokość 500mm, długość 1000mm																				
*P - P Ł Y T Y P R O S T O P A D Ł O Ś C I E N N E																				
Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Liczba płyt w paczce [szt]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Powierzchnia krycia [m ²]	30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Objętość paczki [m ³]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,275	0,3	0,26	0,28	0,3	0,24	0,255	0,27	0,285	0,3
*Z - P Ł Y T Y Z Z A K Ł A D K Ą																				
Grubość [mm]				40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Liczba płyt w paczce [szt]				15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Powierzchnia krycia [m ²]				7,16	5,73	4,77	3,82	3,34	2,87	2,87	2,39	2,39	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
Objętość paczki [m ³]				0,287	0,287	0,287	0,267	0,267	0,258	0,287	0,263	0,287	0,248	0,267	0,287	0,229	0,243	0,258	0,272	0,287