

1. STYROPIAN EPS 031

Postanowienia, którym odpowiada wyrób:

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S2-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/wymaganie
Klasa reakcji na ogień	E	-
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	$\leq 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Rozciąganie do pow. czołowych	TR 100	$\geq 100 \text{ kPa}$
Wytrzymałość na zginanie	BS 100	$\geq 100 \text{ kPa}$
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	$\pm 0,2\%$
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	$\pm 2\%$
Grubość	T1	$\pm 1 \text{ mm}$
Długość	L2	$\pm 2 \text{ mm}$
Szerokość	W2	$\pm 2 \text{ mm}$
Prostokątność	S2	$\pm 2 \text{ mm/m}$
Płaskość	P5	$\pm 5 \text{ mm}$

2. Zastosowanie wg EN 13163

W zestawach wyrobów do izolacji ścian zewnętrznych objętych Aprobata Techniczną lub Europejską Aprobata Techniczna, w której potwierdzono przydatność wyrobu o minimalnych klasach/poziomach cech wg punktu 1 do ww. aplikacji.

W systemach ocieplenia (ETICS) zgodnych z wymogami PN-EN 13499

izolacja cieplna miejsc, gdzie z przyczyn konstrukcyjnych wymagana jest redukcja warstwy izolacji termicznej

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. Płyty EPS Fasada Grafit należy zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznymi w czasie transportu i przechowywania

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