

**1. STYROPIAN EPS 038**

Postanowienia, którym odpowiada wyrób:

**EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3- BS115-DS(N)5-DS(70,-)3-TR100**

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/wymaganie
Klasa reakcji na ogień	E	-
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	$\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Rozciąganie do pow. czołowych	TR100	$\geq 100 \text{ kPa}$
Wytrzymałość na zginanie	BS 125	$\geq 125 \text{ kPa}$
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	$\pm 0,5\%$
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)3	$\pm 3\%$
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	-	-
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	P3	$\pm 3 \text{ mm}$

**2. Zastosowanie wg EN 13163**

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.

PŁYTY STYROPIANOWE : szerokość 500mm, długość 1000mm																				
*P- PŁYTY PROSTOPADŁOŚCIENNE																				
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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>3</sup> ]	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- PŁYTY Z ZAKŁADKĄ																				
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 <sup>2</sup> ]				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 <sup>3</sup> ]				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