



STYROPIAN PLUS

KARTA TECHNICZNE P100 GRAF-HYDRO

1. STYROPIAN EPS P100 GRAF-HYDRO

Postanowienia, którym odpowiada wyrób:

EPSEN 13163-T1-L2-W2-CS(10)100-BS150-DS(N)2-DS(70,90)1-WL(T)5

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/wymaganie
Klasa reakcji na ogień	E	-
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	$\leq 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)100	$\geq 100 \text{ kPa}$
Wytrzymałość na zginanie	BS	$\geq 150 \text{ kPa}$
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	$\pm 0,2\%$
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,90)1	$\pm 1\%$
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i tem.	DLT(1)5	$\leq 5\%$
Nasiąkliwość wody	WL(T)5	$\leq 5\%$
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	$\pm 5\text{mm}$
Obciążenie użytkowe	$\leq 3 \text{ t/m}^2$	$\leq 3 \text{ t/m}^2$

2. Zastosowanie wg EN 13163

Stosować do izolacji cieplnej w budownictwie między innymi: do izolacji cieplnej fundamentów, ścian zewnętrznych, podłóg i ścian w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, podłóg na gruncie, ścian fundamentowych pod powierzchnią terenu, tarasów i dachów płaskich, odwróconych i zielonych.

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 P E R Y M E T R Y C Z N E																
długość 1250mm, szerokość 600mm																
Grubość [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Liczba płyt w paczce [szt]	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Powierzchnia krycia [m ²]	6,00	5,25	4,50	3,75	3,75	3,00	3,00	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	1,50	1,50	1,50	1,50
Objętość paczki [m ³]	0,30	0,32	0,32	0,30	0,34	0,30	0,33	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,26	0,27	0,29	0,30