



# STYROPIAN PLUS

## KARTA TECHNICZNE P150 STYRHYDRO

### 1. STYROPIAN EPS P150 STYRHYDRO

Postanowienia, którym odpowiada wyrób:

**EPSEN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-CS(10)150-BS200-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-WL(T)4**

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/wymaganie
Klasa reakcji na ogień	E	-
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	$\leq 0,035$ W/(m·K)
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)150	$\geq 150$ kPa
Wytrzymałość na zginanie	BS	$\geq 200$ kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	$\pm 0,5\%$
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)4	$\leq 4\%$
Grubość	T1	$\pm 1$ mm
Długość	L2	$\pm 2$ mm
Szerokość	W2	$\pm 2$ mm
Prostokątność	S2	$\pm 2$ mm /m
Płaskość	P5	$\pm 5$ mm
Obciążenie użytkowe	$\leq 4,5$ t/m <sup>2</sup>	$\leq 4,5$ t/m <sup>2</sup>

### 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.

<b>PŁYTY PERYMETRYCZNE                      długość 1250mm, szerokość 600mm</b>																
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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>3</sup> ]	0,30	0,32	0,32	0,30	0,34	0,03	0,33	0,27	0,29	0,32	0,34	0,36	0,26	0,27	0,29	0,30

Czarne Dolne 23.10.2020

.....  
( Dyrektor Stefan Wróblewski )