



**STYROPIAN
PLUS**

KARTA TECHNICZNE P100 STYRHYDRO

1. STYROPIAN EPS P100 STYRHYDRO

Postanowienia, którym odpowiada wyrób:

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S5-P5-CS(10)100-BS150-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5,WL(T)5

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/wymaganie
Klasa reakcji na ogień	E	-
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	$\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Naprężenie 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)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)2	$\leq 2\%$
Grubość	T1	$\pm 1\text{mm}$
Długość	L2	$\pm 2\text{mm}$
Szerokość	W2	$\pm 2\text{mm}$
Prostokątność	S5	$\pm 5\text{mm} / 1000\text{mm}$
Płaskość	P5	$\pm 5\text{mm}$

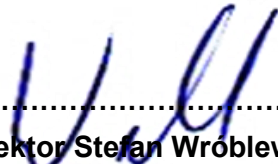
2. Zastosowanie wg EN 13163

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.

Czarne Dolne 23.10.2020

.....

(Dyrektor Stefan Wróblewski)