



# STYROPIAN PLUS

## KARTA TECHNICZNA 100 038 HYDROPLUS

### 1. STYROPIAN EPS 100 038 HYDROPLUS

Postanowienia, którym odpowiada wyrób:

**EPSEN 13163-T1-L2-W2-S2-P5-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)5**

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/wymaganie
Klasa reakcji na ogień	E	-
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	$\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)100	$\geq 100 \text{ kPa}$
Wytrzymałość na zginanie	BS 150	$\geq 150 \text{ kPa}$
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	$\pm 0,5\%$
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	$\pm 2\%$
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i tem.	DLT(1)5	$\leq 5\%$
Nasiąkliwość	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

Płyty mają zastosowanie do izolacji cieplnej w budownictwie mieszkalnym oraz użyteczności publicznej między innymi : , ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją, podłóg pod podkładem posadzkowym (średnio obciążonym), podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym (średnio obciążonym), stropodachów pełnych bez dostępu oraz innych zastosowań dla których deklarowane parametry wyrobów gotowych są odpowiednie, ścian w zewnętrznych systemach ociepleń, nadproży i ościeżnic .

### 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																														
długość 1000mm, szerokość 500mm																														
*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	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	0,2	0,3	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	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	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300			
Liczba płyt w paczce [szt]	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
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	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	
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	0,201	0,210	0,220	0,229	0,239	0,248	0,258	0,268	0,277	0,287			