

## Karta techniczna

### Płyty styropianowe wodoodporne HYDRO - STYROMAX STANDARD EPS-037 SUCHY FUNDAMENT

#### Dokumenty odniesienia:

**PN-EN 13163: 2012+A1:2015** Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie.

Kod oznaczenia: **PN-EN 13163:2012+A1:2015 T2-L2-W2-S2-P5-BS(200)-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2**

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_d \leq 0,037$  [W/(m·K)]

#### Zastosowanie:

**Płyty HYDRO-STYROMAX** przeznaczone są do termoizolacji miejsc narażonych na długotrwały kontakt z wodą, m.in.:

- ścian fundamentowych poniżej poziomu gruntu;
- cokołów i ścian piwnic;
- dachów płaskich i stropodachów;
- podłóg na stropie w pomieszczeniach wilgotnych;
- pomieszczeń o dużej wilgotności np. chłodni, mroźni, myjni;
- posadzek wykonanych bezpośrednio na gruncie o obciążeniu użytkowym ok. 2000 kg/m<sup>2</sup>;
- tarasów, balkonów itp.

**Deklarowane parametry gotowego wyrobu:****Wymiary płyt:**

rodzaj płyt:	płyty zakładkowe (z felcem)
grubość:	50 – 60 – 80 – 100 – 120 – 150 mm
długość:	1025 mm
szerokość:	525 mm

**Parametry geometryczne:**

grubość:	T2 ( $\pm 1$ mm)
długość	L2 ( $\pm 2$ mm)
szerokość	W2 ( $\pm 2$ mm)
prostokątność	S2 ( $\pm 2$ mm)
płaskość	P5 ( $\pm 5$ mm)


**Parametry fizyczno mechaniczne:**

Wytrzymałość na zginanie:	BS(200) ( $\geq 200$ kPa)
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym:	CS(10)100 ( $\geq 100$ kPa)
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych:	DS(N)2 ( $\pm 0,2\%$ )
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48 h):	DS(70,-)1 ( $\leq 1\%$ )
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych:	nie określa się
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu:	WL(T)2 ( $\leq 2\%$ )
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda_D \leq 0,037$ [W/(m·K)]
Klasa reakcji na ogień:	E

**Deklarowany opór cieplny (RD):**

Grubość [mm]	50	60	80	100	120	150
Deklarowany opór cieplny [(m <sup>2</sup> K)/W]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,25	4,05

**Sposób pakowania:**

	HYDRO-STYROMAX					
Wymiary płyt [mm]	1000x500					
Grubość [mm]	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>
Ilość płyt w paczce [szt.]	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Powierzchnia płyt gładkich [m <sup>2</sup> /op.]	-	-	-	-	-	-
Powierzchnia płyt zakładkowych (z felcem) [m <sup>2</sup> /op.]	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2,50</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Objętość paczki – płyty gładkie [m <sup>3</sup> /op.]	-	-	-	-	-	-
Objętość paczki – płyty zakładkowe (z felcem) [m <sup>3</sup> /op.]	<b>0,25</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,25</b>	<b>0,24</b>	<b>0,30</b>

**UWAGI DOTYCZĄCE STOSOWANIA:**

- Płyty styropianowe nie są odporne na:
  - działanie wysokiej temperatury (powyżej 80°C)
  - działanie rozpuszczalników organicznych, smoły, oleju
  - w przypadku długotrwałego działania promieni UV wierzchnia warstwa może ulec utlenieniu.
- EPS jest niedrażniący, nietoksyczny i chemicznie obojętny, nie zawiera CFC i HCFC.
- Płyty styropianowe należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych podczas transportu, składowania oraz aplikacji.
- W czasie wykonywania robot i w fazie wysychania temperatura otoczenia i podłoża nie powinna być niższa niż +5°C i nie wyższa niż +25°C.
- Podczas wykonywania robot i fazy wiązania materiały należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (deszcz, nasłonecznienie, silny wiatr); zagrożone płaszczyzny należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez stosowanie siatek elewacyjnych na rusztowaniach.

