

Karta techniczna 1/2020

Płyty styropianowe wodoodporne TERMO-KONCEPT HYDRO - STYROMAX STANDARD EPS-037 SUCHY FUNDAMENT

Dokumenty odniesienia:

Norma zharmonizowana: EN 13163:2012 + A1:2015

Kod oznaczenia:

EPS EN 13163 T2-L2-W2-Sb2-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 wilgocią, m.in.:

- ścian fundamentowych poniżej poziomu gruntu;
- cokołów i ścian piwnic;
- ścian w pomieszczeniach o dużej wilgotności np. chłodni, mroźni, myjni;
- tarasów, balkonów itp.

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

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

Parametry geometryczne:

grubość:	T2 (± 1 mm)
długość	L2 (± 2 mm)
szerokość	W2 (± 2 mm)
prostokątność	Sb2 (± 2 mm)
płaskość	P5 (± 5 mm)

Parametry fizyczno mechaniczne:

Wytrzymałość na zginanie:	BS(200) (≥ 200 kPa)
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym:	CS(10)100 (≥ 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 [$(m^2 K)/W$]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,25	4,05

Sposób pakowania:

	HYDRO-STYROMAX					
Wymiary płyt [mm]	1025x525					
Grubość [mm]	50	60	80	100	120	150
Ilość płyt w paczce [szt.]	10	8	6	5	4	4
Powierzchnia krycia płyt zakładkowych (z felcem) [$m^2/op.$]	5	4	3	2,50	2	2
Objętość paczki – płyty zakładkowe (z felcem) [$m^3/op.$]	0,25	0,24	0,24	0,25	0,24	0,30

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 w fazie wiązania materiały należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (deszcz, nasłonecznienie, silny wiatr); zagrożone płaszczyzny należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez stosowanie siatek elewacyjnych na rusztowaniach.

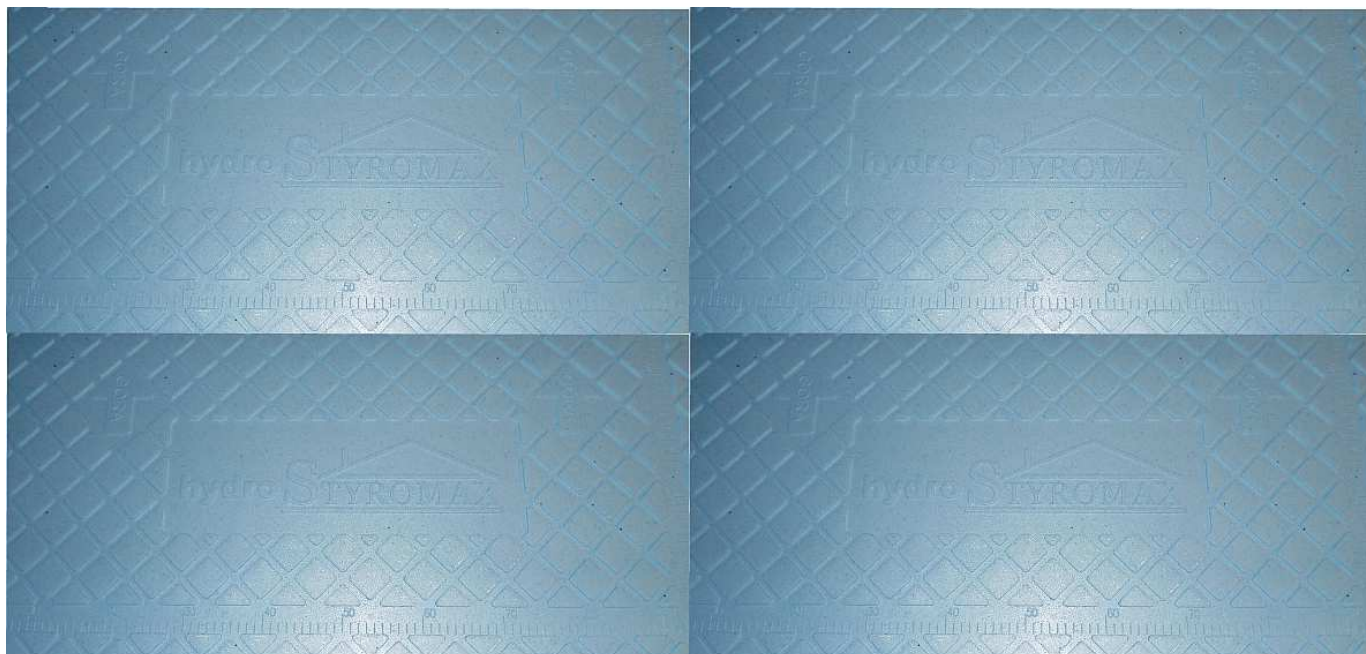
Montaż płyt wodoodpornych HYDRO-STYROMAX



Płyta styropianowa wodoodporna HYDRO-STYROMAX powinna zostać zamontowana zgodnie z zaleceniami producenta.

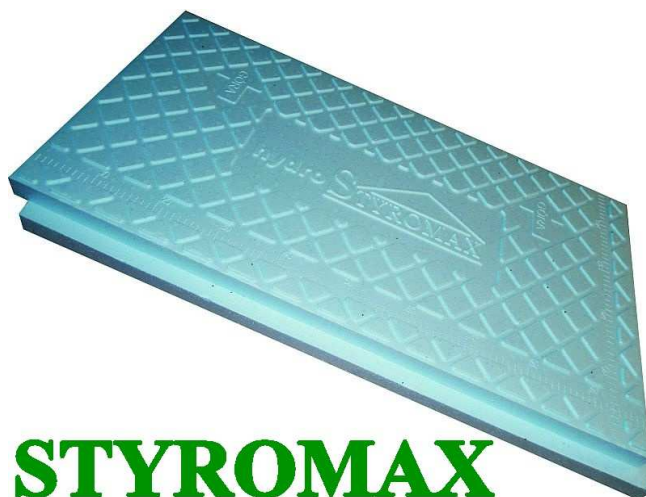
Płyta posiada dwie strony montażowe:

- **strona zewnętrzna** z LOGO producenta i charakterystycznymi kanalikami w postaci kratownicy – montaż od strony gruntu. Strzałka z napisem „GÓRA” wskazuje na sposób montażu płyt. Od gruntu folia powinna zostać oddzielona warstwą odpowiedniej folii kubełkowej, która ma na celu zachowanie drożności kanalików do odprowadzania wilgoci do gruntu. W miejscu styku gruntu z folią kubełkową i płytą powinna zostać zastosowana luźniejsza warstwa gruntu, pozwalające na odprowadzanie możliwego nadmiaru powstającej tam wilgoci.
- **strona wewnętrzna** z pionowymi rowkami – montaż od strony muru/fundamentu. Pionowe rowki mają za zadanie odprowadzanie możliwego nadmiaru wilgoci powstającej na murze/fundamencie. Płyta powinna zostać przyklejona do muru miejscowo na tzw. plastry kleju wodoodpornego, w taki sposób, aby przynajmniej część pionowych kanalików pozostała drożna. Nie wolno dziurawić izolacji styropianowej na poniżej poziomu gruntu.



W przypadku pytań proszę o kontakt.

Grzegorz Szkup
P.P.H.U. „STYROMAX”
Tel./fax.: 46 838-88-70, 509-180-534
e-mail: biuro@styromax.com.pl,
www.styromax.com.pl



STYROMAX