

Styropian Bautherm STYROBAU HYDRO
EPS 150 HYDRO

Producent:
BAUTHERM SK, s.r.o.
Textilná 6393,
034 05 Ružomberok

Kod oznaczenia:

EPS ENI3163 T2-L2-W2-SB2-P5-BS200-CS(10)I50-DS(N)2-DS(70,-)2-DL T(1)5-WL(T)2

Opis produktu:

- Materiał termoizolacyjny EPS 150 Hydro produkowany metodą spieniania polistyrenu
- Płyty są formowane w agregacie nie cięte, dzięki czemu granulki nie mają naruszonej struktury
- Dzięki tej technologii mają zmniejszoną nasiąkliwość wody
- W procesie technologicznym formowane na płyty gładkie o krawędziach na zakładkę, o standardowych wymiarach 1250 x 600 [mm] i grubościach: 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140 i 150 [mm]
- Produkt przeznaczony do izolacji cieplnych w budownictwie

Zastosowanie:

- izolacja cieplna fundamentów,
- izolacja cieplna ścian piwnic,
- izolacja cieplna cokołów w systemie BSO,
- izolacja cieplna ścian, stropów, podłóg w pomieszczeniach wilgotnych,
- izolacja cieplna podłóg na gruncie,
- izolacja cieplna dachów płaskich.

Parametry techniczne:

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość	T2	± 2mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	Sb2	± 2mm/1000mm
Płaskość	P5	5mm
Wytrzymałość na zginanie	BS200	≥ 200 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)I50	≥ 150 kPa
Klasa stabilności wymiarowej względne zmiany wymiarów długości i szerokości w normalnych warunkach maksimum	DS(N)2	2%
Poziom stabilności wymiarowej względne zmiany wymiarów w 70°C maksimum	DS(70,-)2	2%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5%
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym (28 dni) całkowitym zanurzeniu	WL(T)2	≤ 2%
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ_D	λ_D	≤ 0,034 W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnąący



λ_b 0,034

Deklarowany opór cieplny R_b [m^2K/W]

Grubość [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny [m^2K/W]	1,45	1,75	2,05	2,35	2,65	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40

Stosowanie, przechowywanie, transport:

- Bezpośredni kontakt ze styropianem nie powoduje oparzeń rąk czy podrażnień skóry i błon śluzowych oraz nie wywołuje innych, szkodliwych dla zdrowia skutków.
- Praca ze styropianem nie wymaga stosowania żadnych środków ochrony osobistej typu rękawice, maski przeciwpyłowe, ubrania i okulary ochronne.
- EPS nie powinien wchodzić w kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi oraz materiałami, które je zawierają.
- EPS nie jest odporny na działanie wysokiej temperatury (powyżej 80 °C).
- EPS jest nietoksyczny, chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.
- EPS należy transportować w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniami mechanicznymi
- EPS należy przechowywać w sposób zabezpieczający go przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu.

Pakowanie:

Grubość płyty [mm]	Rozmiar płyty [mm]	Ilość płyt [szt]	Wymiary paczki [mm]	Objętość płyty [m^3]	Objętość paczki [m^3]	Powierzchnia paczki [m^2]
50	1250x600x50	10	1250x600x500	0,0375	0,375	7,5
60	1250x600x60	8	1250x600x480	0,045	0,36	6
70	1250x600x70	7	1250x600x490	0,0525	0,3675	5,25
80	1250x600x80	6	1250x600x480	0,06	0,36	4,5
90	1250x600x90	5	1250x600x450	0,0675	0,3375	3,75
100	1250x600x100	5	1250x600x500	0,075	0,375	3,75
110	1250x600x110	4	1250x600x440	0,0825	0,33	3
120	1250x600x120	4	1250x600x480	0,09	0,36	3
130	1250x600x130	3	1250x600x390	0,0975	0,2925	2,25
140	1250x600x140	3	1250x600x420	0,105	0,315	2,25
150	1250x600x150	3	1250x600x450	0,1125	0,3375	2,25

