

# KARTA TECHNICZNA

## EPS-P HYDRO 100 BLOK

### Zastosowanie:

Płyty termoizolacyjne ze spienionego polistyrenu, znajdujące zastosowanie w ociepleniach elementów budowlanych szczególnie narażonych na środowisko o podwyższonej wilgotności. Z uwagi na swoje parametry wytrzymałości na ściskanie oraz niską chłonność wody płyty HYDRO powinny być stosowane, zarówno w nowych jak i modernizowanych obiektach, w miejscach bezpośredniego kontaktu z wodą lub ziemią, oraz poddanych wysokim naprężeniom mechanicznym.

Płyty HYDRO zastosowane jako izolacja podłogi lub tarasu chronią przed przemarzaniem i obciążeniami mechanicznymi, izolacja ścian zewnętrznych i ścian piwnicy chroni przed wilgocią i utrzymuje ciepło, natomiast zastosowane jako izolacja dachu (np. dachu odwróconego) uszczelnia dach i chroni przed wysoką temperaturą, podziemne części budynków, ściany piwnic, podmurówek, fundamentów, posadzki, podłogi na gruncie, tarasy, dachy płaskie oraz dachy o odwróconym układzie warstw, zielone tarasy, wiszące ogrody, parkingi dachowe, garaże, budownictwo dróg i mostów, pomieszczenia o dużej wilgotności (np. chłodnie), konstrukcje inżynierskie.

### Kod oznakowania:

#### styropian EPS-P HYDRO 100 BLOK

#### PN-EN 13163- T1-L2-W2-S2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70)1-WL(T)5

- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła w 10 °C,  $\lambda$  [W/(m\*K)], nie więcej niż: **0,037**
- naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, **CS(10)** [kPa], nie mniej niż: **100**
- wytrzymałość na zginanie, **BS** [kPa], nie mniej niż: **150**
- długotrwała nasiąkliwość wodą (na próbie zanurzonej całkowicie w wodzie przez okres 28 dni), **WL(T)** [%], nie więcej niż: **5**
- stabilność wymiarów w 70 °C przez 48 h, **DS(70)** [%], nie więcej niż: **1**
- tolerancja grubości, **T** [mm]: **± 1**
- tolerancja prostokątności, **S** [mm/1000 mm]: **± 2**
- tolerancja płaskości, **P** [mm]: **± 5**
- tolerancja długości i szerokości, **L, W** [mm]: **± 2**
- klasa reakcji na ogień: **E**

### Składowanie:

Płyty należy składować w paczkach, w sposób zapewniający zabezpieczenie przed ewentualnymi uszkodzeniami, oraz ochronę przed nadmierną ekspozycją na słońce oraz warunki atmosferyczne.

Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi, takimi jak aceton, nitro, benzol, nie reagują chemicznie z żadnym stałym materiałem budowlanym, są odporne na starzenie, oraz zachowują swoje właściwości fizyczne, kształt i wymiary.

### Wymiary:

- Płyty EPS HYDRO są pakowane w paczki o wymiarach: 0,5 x 1 x 0,6 m
- Wymiar jednej płyty: 0,5 x 1 m

### Specyfikacja techniczna:

- Norma EN 13163:2012+A1:2015
- Deklaracja Właściwości Użytkowych 10/A/2021/CPR z 09.06.2021

### Pakowanie:

Grubość [cm]	5	6	8	10	12	13	14	15	18	20
Ilość płyt w paczce [szt]	12	10	7	6	5	4	4	4	3	3
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ] proste	0,3	0,3	0,28	0,3	0,3	0,26	0,28	0,3	0,27	0,3
Powierzchnia płyt [m <sup>2</sup> ] proste	6,0	5,0	3,5	3	2,5	2	2	2	1,5	1,5
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ] frezowane	0,29	0,29	0,27	0,29	0,29	0,25	0,27	0,3	0,26	0,29
Powierzchnia płyt [m <sup>2</sup> ] frezowane	5,73	4,78	3,34	2,87	2,39	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43
Deklarowany opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	1,35	1,62	2,16	2,7	3,24	3,51	3,78	4,05	4,86	5,41

Zakład Produkcyjny: Fabryka Styropianu STYROPAK Sp. z o.o.

ul. Michałki 36, 80-816 Gdańsk

Tel/fax: 58 324 24 24, [www.styropak.com.pl](http://www.styropak.com.pl)

wyd.: 09.06.2021