

# Płyty ze styropianu HYDROPIAN EPS P 150 gr. 20 mm



ARBET spółka jawna Fabryka Styropianu  
[www.arbet.pl](http://www.arbet.pl)  
[koszalin@arbet.pl](mailto:koszalin@arbet.pl)

## Dane techniczne:

<b>Przeznaczenie :</b>	ściany piwniczne (garaże), ściany fundamentowe (podmurówki, fundamenty), stropy piwniczne (garaże), podłogi na gruncie (posadzki), dachy odwrócone (zielone tarasy, wiszące ogrody), tarasy, parkingi na dachach
<b>Rodzaj polistyrenu :</b>	ekspandowany
<b>Grubość [mm] :</b>	20
<b>Długość [mm] :</b>	1000
<b>Szerokość [mm] :</b>	500
<b>Powierzchnia płyt :</b>	gładka lub rowkowana
<b>Wykończenie krawędzi :</b>	proste lub na zakładkę; płyty gr. $\geq 40$ mm - głębokość frezu 16 mm
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła <math>\lambda</math> [W/mK] :</b>	0,035
<b>Opór cieplny [m<sup>2</sup>K/W] :</b>	0,55
<b>Wytrzymałość na zginanie [N/mm<sup>2</sup>] :</b>	$\geq 0,200$
<b>Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym :</b>	$\geq 0,150$
<b>Maks. obciążenie użytkowe [N/mm<sup>2</sup>] :</b>	0,045
<b>Reakcja na ogień :</b>	klasa E
<b>Długotrwała nasiąkliwość wody (V/V) [%] :</b>	$\leq 3$
<b>Krótkotrwała nasiąkliwość wody (V/V) [%] :</b>	$\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup>
<b>Dopuszczalne odchylenia wymiarów [%] :</b>	$\pm 1/\pm 2/\pm 2$ mm (grubość/długość/szerokość)
<b>Opakowanie (gr. płyty w mm/ilość szt. w paczce) :</b>	20/30 (płyty proste)
<b>Opakowanie (pow. w m<sup>2</sup>/gr. płyty w mm) :</b>	15,0/20 (płyty proste)
<b>Normy, certyfikaty, aprobaty :</b>	PN-EN 13163, PN-EN ISO 11925-2

**Opis:**

Płyty HYDROPIAN o grubościach od 20 do 300 mm to materiał łączący w sobie trzy cechy: niską nasiąkliwość wodą, doskonałe parametry izolacyjności cieplnej oraz dużą odporność na obciążenia. Wytwarzany ze specjalnego surowca w postaci hydrofobizowanego tworzywa polistyrenowego. Charakteryzuje się wysoką spoiwością, dzięki czemu jego nasiąkliwość wodą jest niewielka, nawet przy długotrwałym (choćby miesięcznym) zanurzeniu.

---