

# Płyty ze styropianu HYDROPIAN EPS P 100 gr. 20 mm



ARBET spółka jawna Fabryka Styropianu

[www.arbet.pl](http://www.arbet.pl)

[koszalin@arbet.pl](mailto:koszalin@arbet.pl)

## Dane techniczne:

### Przeznaczenie :

ściany piwniczne (garaże), ściany fundamentowe (podmurówki, fundamenty), stropy piwniczne (garaże), podłogi na gruncie (posadzki), dachy odwrócone (zielone tarasy, wiszące ogrody), tarasy, parkingi na dachach

Rodzaj polistyrenu :	ekspandowany
Grubość [mm] :	20
Długość [mm] :	1000
Szerokość [mm] :	500
Powierzchnia płyt :	gładka lub rowkowana
Wykończenie krawędzi :	proste lub na zakładkę; płyty gr. $\geq 40$ mm - głębokość frezu 16 mm
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ [W/mK] :	0,036
Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W] :	0,55
Wytrzymałość na zginanie [N/mm <sup>2</sup> ] :	$\geq 0,150$
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym :	$\geq 0,100$
Maks. obciążenie użytkowe [N/mm <sup>2</sup> ] :	0,030
Reakcja na ogień :	klasa E
Długotrwała nasiąkliwość wody (V/V) [%] :	$\leq 4$
Krótkotrwała nasiąkliwość wody (V/V) [%] :	$\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup>
Dopuszczalne odchylenia wymiarów [%] :	$\pm 1/\pm 2/\pm 2$ mm (grubość/długość/szerokość)
Opakowanie (gr. płyty w mm/ilość szt. w paczce) :	20/30 (płyty proste)
Opakowanie (pow. w m <sup>2</sup> /gr. płyty w mm) :	15,0/20 (płyty proste)
Normy, certyfikaty, aprobaty :	PN-EN 13163, PN-EN ISO 11925-2

**Opis:**

Płyty HYDROPIAN EPS P 100 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.

---