

# Płyty ze styropianu TONOPIAN EPS T 50-3



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

## Dane techniczne:

<b>Przeznaczenie :</b>	podłogi pływające
<b>Rodzaj polistyrenu :</b>	ekspandowany
<b>Grubość [mm] :</b>	50
<b>Długość [mm] :</b>	1000
<b>Szerokość [mm] :</b>	500
<b>Wykończenie krawędzi :</b>	proste
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła <math>\lambda</math> [W/mK] :</b>	0,043
<b>Opór cieplny [m<sup>2</sup>K/W] :</b>	1,15
<b>Wytrzymałość na zginanie [N/mm<sup>2</sup>] :</b>	$\geq 0,050$
<b>Maks. obciążenie użytkowe [N/mm<sup>2</sup>] :</b>	0,004
<b>Reakcja na ogień :</b>	klasa E
<b>Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego dźwięków Lw [dB] :</b>	29/31 (dla jastyrychu o grubości 40/60 mm)
<b>Dopuszczalne odchylenia wymiarów [%] :</b>	-5 do +15/ $\pm 0,6/\pm 0,6$ (grubość/długość/szerokość)
<b>Opakowanie (gr. płyty w mm/ilość szt. w paczce) :</b>	50/12
<b>Opakowanie (pow. w m<sup>2</sup>/gr. płyty w mm) :</b>	6,0/50
<b>Normy, certyfikaty, aprobaty :</b>	PN-EN 13163, PN-EN ISO 11925-2
<b>Opis:</b>	Płyty ze styropianu TONOPIAN EPS T 4,0 wykorzystywane są jako izolacja akustyczna od dźwięków uderzeniowych. Stosuje się je do izolacji akustycznej stropów, poprzez zastosowanie dwuwarstwowego układu, zwanego „podłogą pływającą”, zapewniającą doskonale tłumienie dźwięków uderzeniowych (do 31 dB). Gr. płyty pod obciążeniem wynosi 47 mm.

