



## ARBET spółka jawna Fabryka Styropianu

www.arbet.pl  
sekretariat@arbet.pl  
informacja techniczna  
i handlowa:  
tel. 94 342 20 76 (do 79)  
adres firmy – str. 233

### PLYTY ZE STYROPIANU DO RÓŻNYCH ZASTOSOWAŃ

**FASADA CLASSIC, KOMFORT oraz EXPERT** – płyty przeznaczone do stosowania w miejscach niewymagających, bądź wymagających przeniesienia jedynie niewielkich obciążeń mechanicznych; sprawdzają się najlepiej m.in. w miejscach takich jak: ściany wykonywane metodą „lekką mokra” (ETICS) lub „lekką suchą”; powierzchnie ścian szkieletowych, wieńce, ościeża, nadproża i inne miejsca narażone na powstawanie mostków cieplnych, loggie balkonowe, ściany parostwowe, jak również ściany szczelinowe z wentylowaną i niewentylowaną szczeliną powietrzną, szczeliny dylatacyjne w konstrukcjach, podłogi między legarami oraz w wewnętrznych ściankach działowych

**FASADA GRAFIT** – płyty z domieszką grafitu; charakteryzują się przede wszystkim podwyższonymi parametrami izolacyjności cieplnej, dzięki czemu istnieje możliwość stosowania cieńszych płyt, przy braku utraty właściwości termoizolacyjnych; płyty wykorzystywane są m.in. przy ocieplaniu logii balkonowych, ościeży i nadproży oraz we wszystkich miejscach, gdzie wymagana jest jak najmniejsza grubość termoizolacji; szczególnie polecane do termoizolacji budynków energooszczędnych i pasywnych

**PODŁOGA/DACH, PODŁOGA/DACH EXPERT** – płyty stosowane w miejscach wymagających przeniesienia średnich obciążeń mechanicznych; wykorzystywane w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej do izolacji: podłóg

na gruncie, podłóg na wszelkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji, stropów wewnętrznych między pomieszczeniami ogrzewanymi i nieogrzewanymi, stropów nad przejazdami czy tarasów i balkonów

**PARKING, PARKING EXPERT** – płyty styropianowe stosowane w miejscach wymagających przeniesienia większych obciążeń mechanicznych; polecane do izolacji m.in.: podłóg w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym i użyteczności publicznej, podłóg na gruncie i w systemie ogrzewania podłogowego, cokółków w systemach ETICS (w metodzie „lekkiej mokrej”), ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną

**TONOPIAN** – płyty wykorzystywane jako izolacja akustyczna od dźwięków uderzeniowych; stosuje się je do izolacji akustycznej stropów, poprzez zastosowanie dwuwarstwowego układu, zwanego „podłoga pływająca”, zapewniającą doskonale tłumienie dźwięków uderzeniowych (do 31 dB)

**HYDROPIAN** – 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

Nazwa	FASADA		PODŁOGA/ DACH, PODŁOGA/ DACH EXPERT	PARKING, PARKING EXPERT	TONOPIAN EPS T 4,0	HYDROPIAN	
	CLASSIC, KOMFORT, EXPERT	GRAFIT				EPS P 100	EPS P 150
Wymiary (dł./szer.) [mm]	1000/500 (na zamówienie dł. do 4000 mm, szer. do 1200 mm)						
Grubość [mm]	20-300 (Classic, Komfort); 10-300 (Expert)		10-300		22-3*; 33-3*; 38-3*; 43-3*; 50-3*		20-300
Wykończenie krawędzi	krawędzie proste lub na zakładkę (dla Tonopianu tylko proste); płyty gr. $\geq 40$ mm – gt. frezu 16 mm						
Wytrzymałość na zginanie [N/mm <sup>2</sup> ]	$\geq 0,050$ (Classic); $\geq 0,075$ (Komfort); $\geq 0,100$ (Expert)	$\geq 0,115$	$\geq 0,100$ ; $\geq 0,125$ (Expert)	$\geq 0,200$ ; $\geq 0,250$ (Expert)	$\geq 0,050$	$\geq 0,150$	$\geq 0,200$
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm <sup>2</sup> ]	$\geq 0,080$ (płyty Fasada Classic); $\geq 0,100$ (pozostałe płyty)						
Napreżenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym [N/mm <sup>2</sup> ]	-		$\geq 0,060$ ; $\geq 0,080$ (Expert)	$\geq 0,150$ ; $\geq 0,200$ (Expert)	-	$\geq 0,100$	$\geq 0,150$
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ [W/(mK)]	$\leq 0,045$ (Classic); $\leq 0,042$ (Komfort); $\leq 0,040$ (Expert)	$\leq 0,031$	$\leq 0,040$ ; $\leq 0,038$ (Expert)	$\leq 0,035$	$\leq 0,043$	$\leq 0,036$	$\leq 0,035$
Maks. obciążenie użytkowe [N/mm <sup>2</sup> ]	-		0,018; 0,024 (Expert)	0,045; 0,060 (Expert)	0,004	0,030	0,045
Długotrwała nasiąkliwość wodą [%] (V/V)	-						
Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego $\Delta L_w$ [dB]	-						
Reakcja na ogień	klasa E						

\* (grubość płyty)-(deklarowana ściśliwość płyty) \*\* dla jastrychu o grubości 40/60 mm



### POZOSTAŁE PRODUKTY

plyty ze styropianu: podłoga/dach Grafite, EPS 037 dach/podłoga, EPS 70-040, EPS 80-040; płyty Styropapa-Arbet, płyty ze styropianu XPS, kształtki styropianowe