



PŁYTY ZE STYROPIANU DO RÓŻNYCH ZASTOSOWAŃ

FASADA CLASSIC, KOMFORT, EXPERT, FS 15 – płyty mogą być stosowane w aplikacjach niewymagających przenoszenia obciążeń mechanicznych; sprawdzają się najlepiej w miejscach takich jak: ściany wykonywane metodą „lekką mokrą” (BSO, ETICS) lub „lekką suchą”; powierzchnie ścian szkieletowych, wieńce, ościeża, nadproża i inne miejsca narażone na powstawanie mostków cieplnych, loggie balkonowe, ściany warstwowe, ściany szczelinowe z wentylowaną i niewentylowaną szczeliną powietrzną, szczeliny dylatacyjne w konstrukcjach, podłogi na legarach oraz w wewnętrznych ściankach działowych **FASADA GRAFIT, FASADA EKO GRAFIT** – płyty charakteryzujące się przede wszystkim podwyższonymi parametrami izolacyjności cieplnej, dzięki czemu istnieje możliwość stosowania mniejszych grubości płyt, przy zapewnieniu wymaganych właściwości termooizolacyjnych; 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, PODŁOGA/DACH GRAFIT, EPS 037 DACH/PODŁOGA** – płyty stosowane w miejscach wymagających przenoszenia 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 przenoszenia większych obciążeń mechanicznych; polecane do izolacji m.in. podłóg w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym i użyteczności publicznej, podłóg na gruncie i w systemie ogrzewania podłogowego, cokołów 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 doskonałe 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 (28-dniowym) zanurzeniu

Nazwa	FASADA		PODŁOGA/DACH, PODŁOGA/DACH EXPERT, PODŁOGA/DACH GRAFIT, EPS 037 DACH/PODŁOGA	PARKING, PARKING EXPERT	TONOPIAN EPS T 4,0	HYDROPIAN	
	CLASSIC, KOMFORT, EXPERT, FS 15	GRAFIT, EKO GRAFIT				EPS P 100	EPS P 150
Wymiary (dł./szer.) [mm]	1000/500 (na zamówienie dł. do 6000 mm, szer. do 1200 mm)						
Grubość [mm]	20–300 (Classic, Komfort); 10–300 (Expert, FS 15)		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. ≥ 40 mm – gł. frezu 16 mm						
Wytrzymałość na zginanie [N/mm ²]	≥ 0,050 (Classic); ≥ 0,075 (Komfort); ≥ 0,100 (Expert); ≥ 0,115 (FS 15)	≥ 0,100 (Grafit); ≥ 0,075 (Eko Grafit)	≥ 0,100; ≥ 0,125 (Expert); ≥ 0,150 (EPS 037 Dach/Podłoga)	≥ 0,200; ≥ 0,250 (Expert)	≥ 0,050	≥ 0,150	≥ 0,200
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]	≥ 0,080 (płyty Fasada Classic); ≥ 0,120 (Fasada FS 15); ≥ 0,100 (pozostałe płyty); nie dotyczy EPS 037 Dach/Podłoga						
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym [N/mm ²]	≥ 0,070 (tylko FS 15)		≥ 0,060; ≥ 0,080 (Expert); ≥ 0,100 (EPS 037 Dach/Podłoga)	≥ 0,150; ≥ 0,200 (Expert)	–	≥ 0,100	≥ 0,150
Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(mK)]	≤ 0,045 (Classic); ≤ 0,042 (Komfort); ≤ 0,040 (Expert); ≤ 0,038 (FS 15)	≤ 0,031 (Grafit); ≤ 0,033 (Eko Grafit)	≤ 0,040; ≤ 0,038 (Expert); ≤ 0,031 (Podłoga/Dach GRAFIT); ≤ 0,037 (EPS 037 Dach/Podłoga)	≤ 0,035	≤ 0,043	≤ 0,036	≤ 0,035
Maksymalne obciążenie użytkowe [N/mm ²]	–		0,018; 0,024 (Expert); 0,030 (EPS 037 Dach/Podłoga)	0,045; 0,060 (Expert)	0,004	0,030	0,045
Długotrwała nasiąkliwość wodą (V/V)	–					≤ 4%	≤ 3%
Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL _w [dB]	–				26/28** (płyty gr. 22-3); 29/31** (pozostałe płyty)	–	
Reakcja na ogień	klasa E						

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