

# ЕКСТРУЗІЙНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ CARBON ECO FAS

ТУ У В.2.7-22.2-32944149-009:2017

## Плитний високоефективний теплоізоляційний матеріал



### Опис продукції:

CARBON ECO FAS - являє собою теплоізоляційні плити з екструзійного пінополістиролу зі спеціальною фрезерованою поверхнею з двох сторін.

### Сфера використання:

Екструзійний пінополістирол CARBON ECO FAS спеціально розроблений для конструкцій штукатурних фасадів, теплоізоляції цоколів.

Також може застосовуватися для інших конструкцій, де пред'являються підвищені вимоги до адгезії теплоізоляційних плит з основою.

### Вказівки щодо застосування:

Згідно з "Рекомендаціями щодо проектування теплоізоляції огорожувальних конструкцій житлових, громадських та промислових будинків".

### Основні фізико-механічні характеристики:

Найменування показника	Од. виміру	Критерій	Значення	Метод випробування
Міцність на стиск при 10% лінійній деформації - 30 мм від 40 до 50 мм	кПа	не менше	150 200	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Горючість	ступінь	-	Г4	ДСТУ Б В.2.7-19-95
Теплопровідність:				
$\lambda_{25}$	Вт/м*К	не більше	0,034	ДСТУ Б В.2.6-189:2013
$\lambda_A$			0,035	ДСТУ Б В.2.6-189:2013
$\lambda_B$			0,036	ДСТУ Б В.2.6-189:2013
Модуль пружності	МПа		17	ДСТУ Б В.2.7-253:2011
Питома теплоємність	кДж/(кг °С)		1,42	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Водопоглинання за 24 год, % за об'ємом	%	не більше	0,4	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Границя міцності при статичному згині	МПа	не менше	0,20	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Термін ефективної експлуатації	років	не менше	50*	ДСТУ Б В.2.7-182:2009
Температура експлуатації	°С	в межах	Від -50 до +75	

\* - згідно з Протоколом №179-78-18К від 28.09.2018р.

### Геометричні параметри\*:

Найменування показника	Од. виміру	Значення	Метод випробування
Довжина	мм	1180 (±10)	Д
Ширина	мм	580 (±8)	Д
Товщина (з кроком 10 мм)**	мм		Д

\* - за погодженням із споживачем можливе виготовлення плит інших розмірів;

\*\* - плити товщиною від 30 до 100 мм можуть бути виготовлені з «L» -кромка, перший запобігає появі «містків холоду», покращує скріплення між собою.