

ЕКСТРУЗІЙНИЙ ПІНОПОЛІСТИРОЛ CARBON SOLID

ТУ У 22.2-32944149-009:2017

Плитний високоефективний теплоізоляційний матеріал



Опис продукції:

Екструзійний пінополістирол CARBON SOLID являє собою теплоізоляційний матеріал з рівномірно розподіленими замкнутими порами.

CARBON SOLID не поглинає воду, не набухає, не дає усадки, хімічно стійкий та не гниє. Висока міцність дозволяє отримати рівну і одночасно жорстку основу, що істотно збільшує термін експлуатації всієї теплоізоляційної системи.

Сфера використання:

CARBON SOLID застосовується при влаштуванні теплоізоляції фундаменту, експлуатованих покрівель, підлог з значними навантаженнями, теплоізоляції залізничних і автодоріг, злітно-посадкових смуг.

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	CARBON SOLID 500	Метод випробувань
Міцність на стиск при 10% лінійній деформації,	кПа	не менше	500	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Теплопровідність: λ_{25}	Вт/м*К	не більше	0,034* 0,034**	ДСТУ Б В.2.7-182:2009 ДСТУ Б В.2.6-189:2013 ДСТУ Б В.2.7-182:2009
Горючість	ступінь	-	Г4	ДСТУ Б В.2.7-19-95
Водопоглинання за 24 год, % за об'ємом, не більше	%	не більше	0,4	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Питома теплоємність,	кДж/(кг °С)	-	1,50	ДБН В.2.6-31:2016
Термін ефективної експлуатації, років, не менше	років	не менше	50**	ДСТУ Б В.2.7-182:2009
Температура експлуатації,	°С	в межах	від -50 до +75	

* - згідно з ТУ У 22.2-32944149-009:2017

** - згідно з Протоколом №81к/14

Геометричні параметри:

Найменування показника	CARBON SOLID 500	Метод випробувань
Товщина, мм	50 (-2, +3)	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Довжина, мм	1180 (±10)	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Ширина, мм	580 (±8)	ДСТУ Б В.2.7-38-95
Форма кромки	L-кромка	

Зберігання:

Плити повинні зберігатися запакованими і укладеними штабелями на піддоні окремо по маркам і розмірам. Протягом всього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів.

Транспортування:

Допускається транспортування плит XPS SWEETONDALE на відстань до 500 км у відкритих автотранспортних засобах з обов'язковим захистом від впливу атмосферних опадів і сонячних променів.

Відомості про упаковку:

Плити упаковуються в УФ-стабілізовану плівку, поставляються на піддонах.