



the power of nature

technobasalt™

ТЕХНОБАЗАЛЬТ® АРМАТУРА

Арматура неметалічна періодичного профілю базальтова (АНПБ)

- У три рази міцніша за сталь на розрив.
- У чотири рази легше стали.
- Висока корозійна стійкість у всіх середовищах.
- Діелектрична, немагнітна, не піддається електрохімічній корозії.
- Відмінна адгезія з бетоном і близьке до нього теплове розширення.
- Низька теплопровідність.
- Робочий температурний діапазон від -70 до $+160^{\circ}\text{C}$.
- Не потребує зварювальних робіт, вантажопідйомних механізмів, низька вартість логістики.

Таблиця заміни сталевोї арматури на базальтову

Сталева арматура		Базальтова арматура	
Ø, мм	метрів в 1 тоні	Ø, мм	метрів в 1 тоні
6	4 504	4	43 478
8	2 532	6	16 667
10	1 620	7	
12	1 126	8	9 434
14	826	10	5 882
16	632	12	4 348
18	500	14	

www.technobasalt.com

ТОВ «Технобазальт-Інвест»

вул. Омеляновича-Павленка, 4/6, оф. 14/10, Київ, 01010, Україна

тел.: +38 044 280 93 61, e-mail: sales@technobasalt.com



Дороги та фундаменти



Складський комплекс,
Миколаїв, Україна

Промислові підлоги



Логістичний центр «Нова
Пошта», Чернігів

Подземні комунікації



Радіоактивний репозиторій,
Угорщина

Берегові споруди



Sunshine Skyway Bridge,
Флоріда, США

Технічні характеристики базальтової арматури ТЕХНОБАЗАЛТ®

| в порівнянні з іншими категоріями матеріалів

Характеристика	Од. вим.	Технобазальт® Арматура		Стальна арматура	Стекло-арматура
		норма	метод контролю		
Розривне навантаження	МПа	800-1100	ГОСТ 12004	360-420	600-1000
Модуль пружності	ГПа	70-75	ГОСТ 12004	190-200	до 50
Щільність	г/см ³	1,9	ГОСТ 15139	7,8	1,9
Граничне подовження на розрив	%	1,33-1,86	ДСТУ АНПБ Б.В.2.7-312-2016	16	2,2
Теплопровідність	Вт/(м·°К)	0,36		46	0,35-0,56
Коефіцієнт теплового розширення	-	0,5-0,9·10 ⁻⁵		1,3-1,5·10 ⁻⁵	0,9-1,2·10 ⁻⁵
Корозійна стійкість	-	дуже висока		низька	Висока (тільки лугостійке)

Дозвільна документація



- ТУ У В.2.7-25.2-34323267-001:2009.
- Сертифікат відповідності УкрСЕПРО.
- Радіаційний сертифікат.
- Висновок Державної СЕС МОЗ України.
- ДСТУ АНПБ Б.В.2.7-312-2016 «Арматура базальтова».
- ДСТУ-Н Б В.2.6-185:2012 «Настанови щодо проектування і виготовлення бетонних конструкцій з неметалевої композитної арматурою на основі базальто- і склоровінгу».
- ДСТУ Б В.2.6-145:2010 «Захист бетонних і залізобетонних конструкцій від корозії».

www.technobasalt.com

ТОВ «Технобазальт-Інвест»
вул. Омеляновича-Павленка, 4/6, оф. 14/10, Київ, 01010, Україна
тел.: +38 044 280 93 61, e-mail: sales@technobasalt.com

