

Я БАЗАЛЬТОВА АРМАТУРА

technobasalt™



**МІЦНІША
ЗА
СТАЛЕВУ
втричі!**

Межа міцності на розрив
 $\sigma = 1100 \dots 1200$ МПа
[сталь = $360 \dots 420$ МПа]

**НАДІЙНІША
ЗА
СКЛЯНУ**

Коефіцієнт Пуассона $\mu = 0,22 \dots 0,25$
[скловолокно = $0,17 \dots 0,18$
[сталь = $0,25$]

не крихка!



the power of nature

technobasalt™



WWW.TECHNOBASALT.COM

ВИСОКА МІЦНІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Базальт міцніший сталі в 3 рази та міцніший за скловолокно. Базальт майже не подовжується, та на відміну від сталі ефективно стримує бетон від руйнування.



ВИСОКА НАДІЙНІСТЬ

Базальтова арматура стійка до ударних та періодичних навантажень на відміну від інших композитів. Це важливо в підлогах та дорогах.



ВИСОКА ДОВГОВІЧНІСТЬ

Базальтова арматура:

- стійка до лужного середовища;
- абсолютна корозійна стійкість;
- витримує довготривалі навантаження;
- відносно подовження менше за бетон, тому найкраще армує;
- ПІДВИЩУЄ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОНСТРУКЦІЇ.

МІЦНІША ЗА СТАЛЬ

АРМУВАННЯ БАЗАЛЬТОМ ПІДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ КОТЕДЖУ

