

Композитні гнуті елементи

Склопластикова арматура має діелектричні властивості, тому зварювання з нею неможливе. Для укріплення кутів використовують спеціальні вигнуті елементи.

Вигнуті елементи GFRP виготовляються зі скловолокна, просоченого смолою, і можуть набувати будь-якої форми: кола, ромби, трикутники чи квадрати.

Завдяки цим елементам з'являється безліч можливостей для їх використання у будівництві та інженерних проектах.

Властивості

Діаметр стержня

Вміст клітковини

Щільність

Термін служби

Електропровідність

Стійкість до агресивного середовища

4-32 мм

83-86 відсотків

2,1 * 103 кг / м3

80-100 років

Непровідний

Не корозійний і кислотостійкий

Процес виробництва

Склопластикові вироби зазвичай виготовляються відповідно до розмірів замовника із хімічно стійкого скловолокна типу E-glass, спеціальної композиції епоксидних смол та затверджувачів, використовуючи технологію нанесення покриття.

Спіраль формується шляхом протягування стрижня через матриці, обмотування анкерним шаром, нанесення кварцового покриття, намотування на форму та полімеризації виробу. Цей процес забезпечує чудові фізико-механічні характеристики продукту. Завдяки нанесеному покриттю елементи мають високу адгезію до бетону.

Переваги

- Некорозійність
- Непровідність
- Немагнітність
- Термін служби до 80 років
- У 6 разів легший за сталь