

Конструктивные профили из стекловолоконного композита Технический паспорт



ПРИМЕНЕНИЕ

Профили из стекловолоконного композита, полученные методом пултрузии, используются в изготовлении различных конструкций (лестницы, перекрытия, платформы, эстакады, технические строения, конструкции для энергетики и т.п.)

Свойства материала

- В 4 раза легче металла
- Не подвержен коррозии
- Устойчив в агрессивных средах
- Не подвержен воздействию УФ-лучей
- Долгий срок эксплуатации
- Диэлектрик (с возможными антистатическими свойствами)
- Легко монтируется



Соответствует Еuronорме EN 13706 и Техническим условиям LVN UTN 0103 90 490-01-2016

Характеристики	Соответствие	Примечания
Химическая устойчивость	ISO 175, 4892	Класс: C4, C5-I, C5-M
Устойчивость к УФ-излучению	EN ISO 4892-3:2006	Устойчив, стабилен
Механическая устойчивость	LVS EN ISO 527	Предел прочн. при растяж. (вдоль) 263 - 488 МПа Предел прочн. при растяж. (поперёк) 51,6 МПа Модуль эластичности 23,2 – 30,1 GPa
Класс горючести Реакция на огонь	LVS 263-2000 EN 13501 EN 13823	Класс: B s1 d0 (код IUF) или C s2 d0 (код IU)
Плотность		1,88 – 1,91
Масса стекла		65-75%
Масса смолы		25-35%
Электрические свойства		
Электрическая прочность (вдоль)	IEC 60234	до 1.58 kV/mm
Электрическая прочность (перпенд.)	IEC 60234	до 7.9 kV/mm
Дуга сопротивления (вдоль)		120 секунд
Диэлектр. постоянная 60 Hz		5.2(перпенд.)
Срок хранения		Неограничен

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРОФИЛИ:

Балки: 102x51x6,4 мм, 150x150x10 мм, 200x200x10 мм

Швеллеры: 75x25x5 мм, 100x40x5 мм, 150x50x6 мм, 200x600x8 мм, 200x80x8 мм

Квадраты: 44x6 мм, 50x6 мм, 60x4,5 мм, 100x100x4 мм

Уголки: 50x6,4 мм, 76,2x6,4 мм, 76,2x9,5 мм

Пластины толщиной 6 мм, 8 мм, 10 мм. Сплошный настил (ПЛАНК). Шпунты

SIA "COMPOR", Г. САЛАСПИЛС, ЛАТВИЯ

+371 27822444, +371 29417038, info@compor.lv, www.compor.lv

