

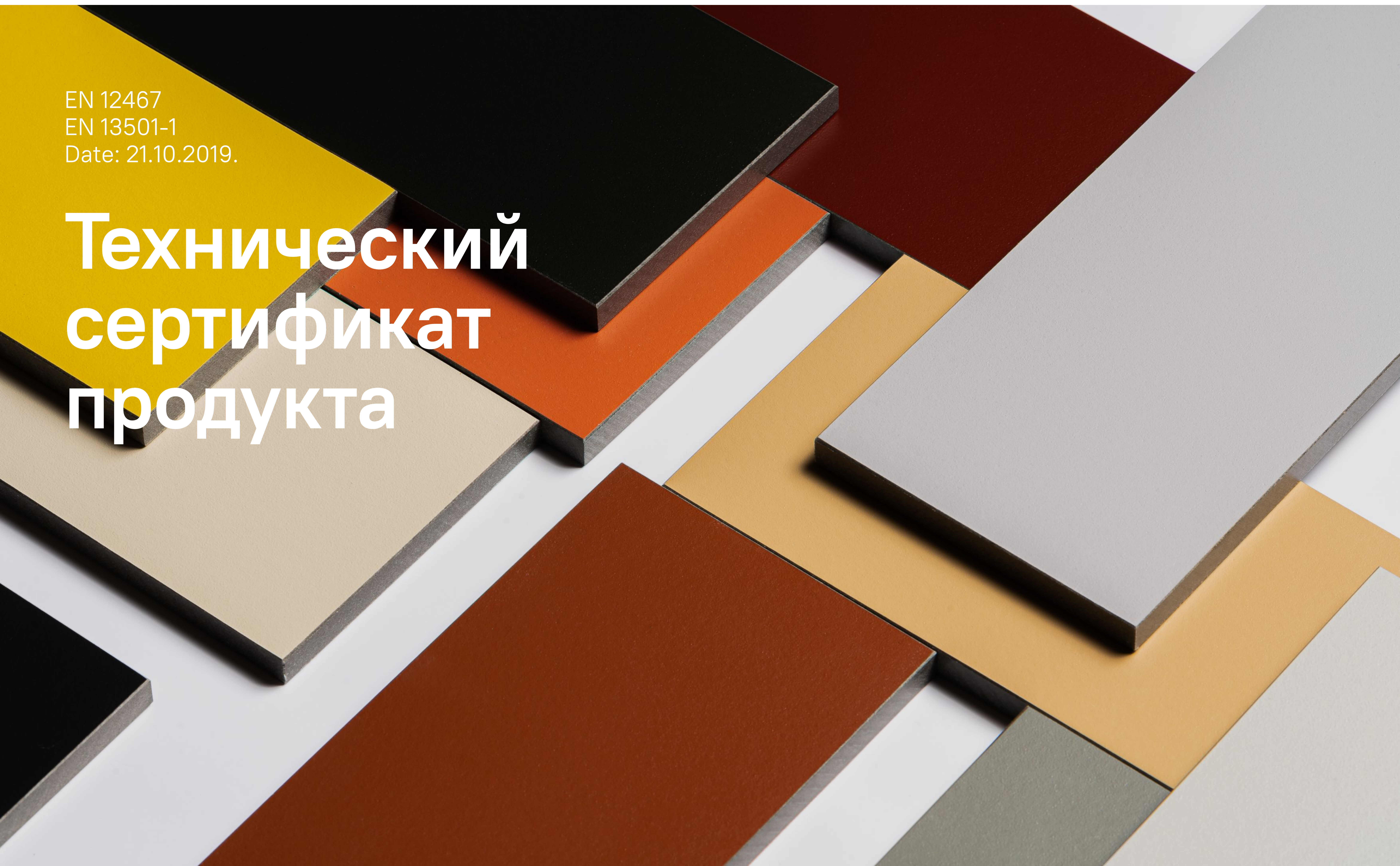
**SFIBRAL**

FIBER CEMENT PANELS

[www.sfibral.com](http://www.sfibral.com)

EN 12467  
EN 13501-1  
Date: 21.10.2019.

# Технический сертификат продукта



## SFIBRAL Structure



<b>Стойкость к старению и химическим веществам</b>	Похож на неармированный бетон. Нормальная среда с засоленным воздухом (прибрежные районы) не влияет на функциональные характеристики панелей.
<b>Покрытие</b>	Видимая поверхность - чистое акрилатное покрытие. Задняя поверхность - водостойкое (гидрофобное) покрытие.
<b>Используемый формат</b> максимальное значение мм	Ширина – 1250, Высота – 3050/2510
<b>Сопротивление изгибу (МПа)</b> Минимальная прочность вдоль волокна (5% фракция) Минимальная прочность поперек волокну (5% фракция) Расчетное значение	20.00 28.00 9.1
<b>Класс огнестойкости</b> в соответствии EN13501-1	A2-s1,d0
<b>Огнестойкость</b>	невоспламеняющийся, негорючий
<b>Плотность (г/см<sup>3</sup>)</b> минимальное	1.65
<b>Прочность на сжатие (МПа)</b> минимальное (5 % фракция)	40
<b>Модуль упругости (МПа)</b> среднее	15000
<b>Усадка (мм/м)</b> долгосрочная усадка, сухая - мокрая	1.0
<b>Коэффициент температурного расширения (1/К)</b>	1.00 E-05
<b>Расширение влаги (мм/м)</b> высушенный воздух - влажный	1.0
<b>Теплопроводность (W/(м·К))</b>	0.56
<b>Содержание влаги (М.-%)</b> Максимальное значение при отправке с завода	6.0
<b>Вес (кг/м<sup>2</sup>)</b> 6 мм лист 8 мм лист	11.7 15.6
<b>Морозостойкость</b> в соответствии с EN 12467	Соблюдается с категорией А
<b>Термостойкость</b>	-60 °С и + 80 °С
<b>Содержание влаги в равновесии (М.-%)</b> при 20% относительной влажности воздуха при 95% относительной влажности воздуха	4.0 10.0
<b>Стойкость цвета</b>	Соблюдается в соответствии с ASTM G 155-05
<b>Водопоглощение (М.-%)</b> Среднее значение	14.0
<b>Диффузия водяного пара</b> Пародиффузионная проводимость, влажная (мг / м ч Па) Индекс сопротивления диффузии паров Диффузионный эквивалент толщины слоя воздуха (м) (лист 8 мм)	0.00328 220 1.75
<b>Толщина слоя покрытия</b> в среднем μm	50
<b>Стабильность цвета по стандарту ASTM G155-13 после 3000 часов испытаний (большинство ненасыщенных от тенков)</b>	dE≤1 (едва видимый человеческим глазом)