



**FIBER GLASS ROLL
25 X 25
TECHNICAL FEATURES**

Commercial name:
Fiberglass mesh 210 25x25

Item Description:
Fiber glass roll,
weight 210 g/m²

<i>FEATURES</i>	<i>Unit</i>	<i>Nominal Value</i>	<i>Tolerances</i>	<i>Quality Law</i>
Raw material weight	g/m ²	181	± 5%	EAD 040016-00-0404:2016, CI.2.2.8
Final product weight	g/m ²	210	± 5%	EAD 040016-00-0404:2016, CI.2.2.8
Loss due to calcination	%	14	± 5%	EAD 040016-00-0404:2016, CI.2.2.8
Structure	Threads/10 cm			
Wrap		5	± 5%	EAD 040016-00-0404:2016, CI.2.2.6
Weft		4		
Elongation at break	%	2,5	± 5%	u\o 040016-00-0404:2016, CI 2.2.7
Tensile Breaking Load	N/5cm			
Wrap		>2300	± 5%	u\o 040016-00-0404:2016, CI 2.2.7
Weft		>2050		
Fiber glass cell dimensions	mm	25,4x25,4	± 10%	EAD 040016-00-0404:2016, CI 2.2.4
Standard roll Height	Meter	1 or 2	± 5%	EAD 040016-00-0404:2016, CI 2.2.5
Standard roll length	Meter	25 or 50	± 5%	EAD 040016-00-0404:2016, CI 2.2.5

Production Director





TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán · Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body · Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Notified Body 1020

CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL

No. 1020 – CPR – 060050052

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

Fiberglass mesh 145 g/m²,

Fiberglass mesh 210 g/m²

- glass fibre meshes for reinforcement of cement-based renderings

placed on the market under the name or trade mark of

FPC “DJOFRA-M” SRL

Sos. Muncesti 801

Chisinau, MD-2029

Republic of Moldova

VAT: 0306705

and produced in the manufacturing plant

FPC “DJOFRA-M” SRL

Sos. Muncesti 801

Chisinau, MD-2029

Republic of Moldova

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in

ETA 19/0697, issued on 03/12/2019

and

EAD 040016-00-0404

under system 2+ are applied and that

the factory production control is assessed to be in conformity with the applicable requirements.

This certificate was first issued on January 30, 2020 and will remain valid as long as neither the ETA, the EAD, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body.



Brno, January 30, 2020

Ing. Miroslav Procházka
Deputy Manager of the Notified Body 1020

Стеклоткань с алюминиевым покрытием

Ткани *Aluglass ACF* изготавливаются в виде композита на основе стеклоткани, покрытой отражающим экраном из алюминиевой фольги. Тканевая основа изготовлена из высокопрочного стекловолокна с полотняном переплетением. Кроме того, ткани толщиной более 0,8 мм, изготавливаются из текстурированного волокна, что увеличивает их гибкость, функциональность и улучшает изоляционные свойства.

Отражающее покрытие изготовлено из специальной фольги толщиной 20 мкм с высоким коэффициентом отражения ИК-излучения, превышающим 95%. Фольга дополнительно смягчается и покрывается пассивирующим слоем, что делает ее гибкой, легко формируемой и в то же время устойчивой к коррозии и воздействию агрессивных внешних факторов.

Свойства и основные преимущества

В отличие от большинства полимеров и резины, покрытие из алюминиевой фольги непроницаемо и является абсолютным барьером для влаги, газов и света. Пластичность алюминия облегчает формирование и монтаж тканей, покрытых фольгой. Среди важнейших достоинств этого материала следует выделить:

- Возможность использовать в диапазоне до 500°C и в случае использования теплозащитных экранов в условиях пространственного разделения источника до 1600°C.
- Высокая эффективность защиты от теплового излучения на уровне полированных покрытий из драгоценных металлов, как *Ag* и *Au*.



Техн. параметры	Ед.изм.	P01	P02	P04	P08	E1	E1,5	E2	E3
Номинальная толщина	мм	0,1	0,2	0,4	0,8	1,0	1,5	2,0	3,0
Поверхностная плотность	г/м ²	130 ±20	240 ±20	450 ±50	900 ±50	800 ±60	1000±70	1300±80	1800±90
Прочность по основе	кН/5см	0,4	0,7	1,1	2,0	1,8	2,8	4,2	5,8
Теплопроводность λ для 23°C	Вт/м·К	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,25	0,23	0,23
Потери при прокаливании 500°C	%	7	7	5	4	4	3	2	2,5
Ширина и длина рулона	м	1 x 200	1 x 100	1 x 100	1 x 50	1,2 x 60	1,2 x 40	1,2 x 30	1,2 x 20
Вес рулона	кг	26	25	45	45	58	48	46	43

- Очень высокая механическая прочность и, в то же время, устойчивость к многократным изгибам и абразивным воздействиям.
- Хорошая электропроводность и экранирующая способность в диапазонах УФ, ИК, альфа, бета и микроволнового излучения.
- Полная безопасность использования, класс пожарной безопасности A1 согласно *DIN 4102*, отсутствие опасности для окружающей среды и простая переработка.

Области применения

Ткань *Aluglass ACF* является высокоэффективной теплоизоляцией, ее характеристики повышаются особенно в высокотемпературном диапазоне. Ткани покрытые алюминиевой фольгой, используются при создании изоляционных слоев, термобарьеров и тепловых покрытий промышленных печей и всех тепловых установок. Ткань *ACF* также используется в устройствах и воздуховодах вентиляции и кондиционирования воздуха в качестве изоляции, а также в качестве герметизирующих и влагозащитных покрытий.

Упаковка и доставка

Ткани *Aluglass* упаковываются в рулоны длиной от 20 до 200 метров, в зависимости от толщины материала. Ширина рулона может составлять как 1 м, так и 1,2 м. Доставка на поддоне осуществляется в количестве от 12 до 25 рулонов общим весом около 700 кг.

