



Търговски комплекси:

Пловдив тел.: (032) 67 11 11, 67 10 50  
факс: (032) 67 08 88, 67 60 70  
София тел.: (02) 945 80 88, 945 62 53  
Кърджали тел.: (0361) 6 27 16

Централен офис : 4001 Пловдив, ул. "Атон" №20  
e-mail: trega@plov.net  
<http://www.tregaltd.com>

## Плочите от керамични влакна (силикатни)



Плочите са твърди, неогъваеми и самоподдържащи се изолационни продукти произведени от керамични влакна и свързващи вещества, формирани чрез вакуумен процес. Използват се като топлоизолационен и филтриращ материал. Предимствата на плочите се проявяват най-добре при работа в пещи с непрекъснат цикъл. Те са подходящи и за всички видове пещи в различни отрасли на промишлеността.

Свойствата на влакната могат да се променят и адаптират за различни приложения чрез промяна на съдържанието на  $Al_2O_3$  или добавка от  $ZrO_2$ . Алумосиликатните влакна са химически неутрални и са устойчиви към повечето киселини и основи, с изключение на солна киселина, фосфорна киселина и концентрирани основи.

### СВОЙСТВА:

- Ниска топлопроводимост
- Устойчивост на високи температури
- Нисък коефициент на линейно свиване
- Добра здравина
- Лесна обработка, чрез рязане и пробиване

Характеристики	тип АКВ 1260	тип АКВ 1400	тип АКВ 1430
Класификационна температура (°C)	1260	1400	1430
Плътност (кг/м <sup>3</sup> )	275-325	275-325	275-325
Здравина (МРа)	0.25	0.25	0.25
Продължителна работна температура (°C)	1150	1250	1350
Химически състав (%)			
$Al_2O_3$	48	40	36
$SiO_2$	52	49	49
$ZrO_2$		10	17

РАЗМЕРИ: 900x 600мм;      дебелина от 10 до 50мм