

ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ

ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТ

ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

ПОЖАРОЗАЩИТА

fibran[®]GEO
ЕНЕРГИЕНЩИТ.

ЕКОЛОГИЧНОСТ

ПАРОПРОПУСКЛИВОСТ

ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ

УСТОЙЧИВОСТ



Каменната минерална вата **FIBRANgeo** е отличен продукт за изолиране в строителството за топлоизолация, звукоизолация и пожарозащита.

FIBRANgeo се произвежда по революционно нова технология, без формалдехидна смола, на базата на естествени материали.

ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ, ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ, ПОЖАРОЗАЩИТА

За подобряване на енергийна ефективност в сградите е важно да се изберат подходящи топлоизолационни материали. Коефициентът на топлопроводност λ е важен фактор. По-ниска стойност на λ означава, че топлоизолационната способност на материала за топлоизолация е по-добра. Минералната каменна вата **FIBRANgeo** води до намаляване на загубите на топлина, което има положително въздействие върху енергийната ефективност. Важно е ватите да се прилагат по начин, по който да се избегне кондензация на водни пари в топлоизолационния слой, тъй като това би влошило качеството на каменната вата. Тишината е ценен актив, който следва да се запази в рамките на нашите сгради. Наясно с тази реалност, проектантите и инвеститорите оценяват акустичния комфорт и минералната каменна вата се предлага и прилага под формата на материал с висока ефикасност срещу най-трудни предизвикателства по отношение на звукопоглъщане, като се спазват и по-строгите топлоизолационни изисквания.

FIBRANgeo - продуктите от каменна вата са сертифицирани съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) No 305/2011 и са в съответствие с Европейски Стандарт EN 13162 и притежават "СЕ" маркировка и Декларация за съответствие.

Продуктите **FIBRANgeo** отговарят на изискванията за топлоизолация в нови и съществуващи сгради, за топлоизолация с промишлени приложения (топлопроводи, химически заводи, рафинерии и сградни инсталации), както и продукти за други специфични приложения (сандвичпанели, домакински електроуреди, акустични бариери, противопожарни врати, автомобилостроене, корабостроене, слънчеви панели и т.н.). Плочите и рулата **FIBRANgeo** могат да се произведат с разнообразно покритие от алуминиево фолио, стъклен воал (черен или бял), крафт хартия и битумен слой.

Звукът е резултат от вибрациите на частици в еластичната среда. За да се осигури тиха и релаксираща атмосфера, е необходимо да изберете минералната каменна вата, която е защитата ви от въздушен и ударен шум. Колкото по-високо е звукопоглъщането, толкова по-добра е звукоизолацията. Еластичността и звукоизолационните свойства на **FIBRANgeo** каменна вата ще осигурят най-високо ниво на изпълнение на конкретните изисквания за звукопоглъщане.

FIBRANgeo - минерална каменна вата не е горима (клас A1 по EN 13501-1), което я прави идеална за противопожарна защита. Топлоизолационните свойства на изолационните материали се използват и в случай на пожар, и когато материалът ще бъде обект на повишени експлоатационни температури. Ето защо е важно да се изберат пожароустойчиви топлоизолационни материали. **FIBRANgeo** продуктите са най-добрият избор на негоримост клас A1, с висока температура на топене над 750° C.

FIBRANgeo BP 021 ФАСАДНА КАМЕННА ВАТА

FIBRANgeo BP 021 е един от идеалните фасадни продукти, които хармонично съчетават множество физически и структурни предимства.

Използването на фасадните покрития **FIBRANgeo**, е голямо предимство, както при вграждане, така и при апликация по фасади. Ватата **FIBRANgeo BP 021** е топлоизолационно покритие, което в комбинация с подходящите лепило, шпакловка, мрежа

и дюбели изгражда гаранционна топлоизолационна система, която работи безпроблемно, характеризира се с издръжливост и разнообразна гама от цветови комбинации и повърхности.

При тази фасадна изолация почти всички желания на архитекти, инвеститори и изпълнители са възможни от строителна гледна точка.

ПОЛЗИ ОТ ФАСАДНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ НА FIBRANgeo BP 021

- Пространство и пълна архитектурна свобода в структурата и формата на фасадата;
- Перфектни плочи за обновяване на стари фасади, цялостна промяна и подобряване на външния облик на сградите (топлоизолация, звукоизолация, пожарозащита);
- Вентилирани фасади с неограничен избор в цветове и текстури на облицовките;
- Използване на 100% рециклируеми, екологично чисти материали;
- Отлична устойчивост при различни климатични условия;
- Много висока механична якост;
- Възможност за създаване на извити повърхности и разнообразни форми;
- Възможност за използване на желана дебелина на изолацията;
- Подобряване на звукоизолацията на външните стени с 10db;
- Приложение в необичайни детайли;
- Бърз и лесен монтаж, осигурен от здравите и лесни за използване плочи;
- Добра жизнена среда, благодарение на отличната паропропускливост на фасадата.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА НА FIBRANgeo

- Отлична топлинна ефективност;
- Осигуряват паропропускливост;
- Каменната минерална вата FIBRANgeo е негорим продукт и има механична стабилност дори при температура от 750°C (висока устойчивост на топлина и огън);
- Продуктите FIBRANgeo имат отлично ниво на звукопоглъщане и висок процент акустични свойства;
- Плочите от каменна вата FIBRANgeo предпазват от въздействието на вибрациите;
- Плочите от каменна вата са водоустойчиви, не задържат вода поради структурата си;
- Продуктите FIBRANgeo притежават ниско обемно тегло в първоначално сурово състояние, което осигурява богат асортимент от продукти, както и по-лесно боравене и прилагане;
- Продуктите от каменна вата FIBRANgeo имат голяма еластичност (придобиват първоначалната си форма бързо);
- Продуктите винаги възстановяват първоначалната си дебелина след премахване на деформиращата сила;
- Плочите от каменна вата FIBRANgeo благодарение на естествения си произход не реагират на химически агенти;
- Не се отделят токсични газове от продуктите, те не предизвикват алергии;
- Каменна вата не е обект на атака или унищожаване от действията на гризачи;
- Каменна вата не допринася за разпространението на гъбички или бактерии;
- 100% рециклируем продукт;
- Това са трайни продукти, които поддържат качествата си с течение на времето и не се променят през годините.





www.fibran.bg