

най-доброто решение

за изграждане на камини с горещ въздух

grenaisol®

- » това е изцяло натурален и безвреден продукт
- » не отделя влакна или други дразнещи частици в процеса на експлоатация
- » стабилен е - свойствата му не се менят с времето
- » издържа на термичен шок
- » достатъчно здрав е за носеща конструкция
- » работата с Grenaisol е чиста и лесна, дава възможност да се изгради и най-сложната конструкция, както и заоблени форми с Grenaisol Arcus

"Ние постоянно развиваме нашите продукти. Подлагаме ги на лабораторни тестове и се вслушваме в отзивите на клиентите. Резултатът е нова концепция на плоскости"

Рамка по периферията

- > Твърдата рамка значително увеличава здравината на ръбовете при работа с плоскостите
- > Помага за по-точното съединяване на плоскостите
- > Вътре запазиме каналите, които осигуряват по-добра адхезия на покривните слоеве.

Планирате изграждане?

...имаме за Вас няколко добри съвета

- За по-добра циркулация на въздуха е добре камината да се инсталира срещу прозорец или врата.
- Около камината оставете достатъчно свободно място.
- Проверете носещата способност на пода.
- Проверете състоянието на комина и дали е подходящ за планираната камина.
- Камината се нуждае от достатъчно количество въздух - помислете за вкарване на въздух и отвън.

grenaisol® Arcus
за оформяне на заоблени форми



**NOVÝ
KONCEPT**



За монтажа ще Ви трябват:

- нивелир
- дрелка
- рулетка
- телбод
- трион - ръчен или машинен
- Лепило Grena klebepaste
- Плоскости Grenaisol (частично можете да използвате плоскости Grenalight)
- самонарезни винтове (с дължина 1,75 пъти дебелината на използваните плоскости)
- ревизионни отвори Grenacontrol UNIVERSAL
- вентилационни решетки
- мрежа за мазилка + подсилващи ъглови профили
- мазилка
- финашна мазилка или шпакловка

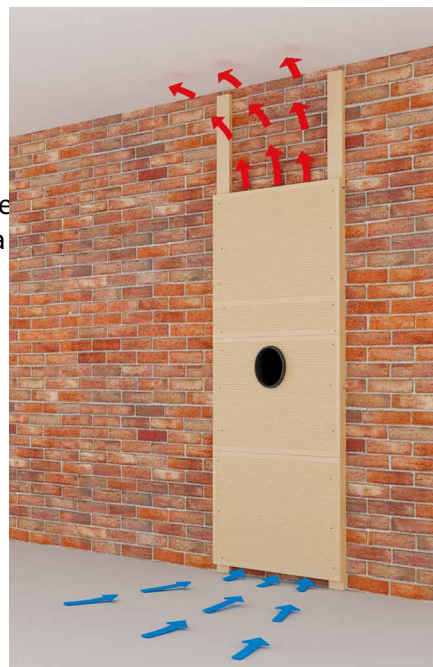
Преди да започнете

- Направете подробен чертеж на конструкцията с всички размери
- Осигурете равна стабилна повърхност за рязане и съединяване на панелите
- Позволете всички материали да се аклиматизират най-малко 2 дни в средата, където ще се използват.
- При определяне размера на конструкцията трябва да се спази минималното необходимо разстояние на камерата за вграждане от изолацията. То се задава от производителя на камерата. Ако не е посочено от производителя, препоръчваме да оставите място между камерата и Grenaisol от 10mm за всеки 1kW мощност на камерата. Никога не оставяйте по-малко от 70mm!

1. Изолация на стената

Стените в съседство с източника на топлина не трябва да загряват до температура от 85°C, затова трябва допълнително да се изолират. Най-ефективна е вентилираната изолация.

Според планираната ширина и височина на конструкцията, залепете вертикални ленти от Grenaisol на стената с лепилото Grena klebepaste. След като залепите, закрепете допълнително лентите към стената с винтове и дюбели. Не забравяйте също да покриете с подходящо изрязани парчета и стената около отвора за димоотвода. На така подготвените ленти залепете нарязаните по размери панели Grenaisol. Първия панел залепете мин. 5 cm над пода, а последния горе най-много до 50 cm под тавана. Фиксирайте панелите с винтове. Вентилирана изолация може да не се прави, ако стената е монолитна, от бетон или тухли. Тогава панелите се залепят директно към стената.





2. Монтаж на камерата за вграждане

Поставете камерата за вграждане на място върху предварително подготвен постамент и я изравнете в правилно положение с помощта на нивелир.

Свържете камерата с комина и направете ревизия на комина.

Направете пробно запалване за около час, повишавайки температурата бавно и постепенно. Уверете се, че връзките са добре направени и ако е необходимо, ги поправете. Миризмите и дима от изпичане на боята на този етап трябва добре да изветреят.



3. Изграждане на конструкцията

След като сте определили размерите на конструкцията и разкроите плоскостите Grenaisol по тях, започнете изграждането чрез съединяване на отделните панели по начина, показан по-долу. Изгражда се отдолу нагоре, първо страничните и накрая предната стена. Всички панели трябва да са с релефната си страна навън. Елементите на конструкцията трябва да са на подходящо разстояние от камерата за вграждане и никъде да не се допират до нея, тъй като при нагряване тя се разширява.

В една от стените на ниво над камерата трябва да се постави ревизионен отвор. Това е предписвана норма, само така вътрешността на готовата конструкция може да бъде проверена, почистена и при необходимост направена малка поддръжка.

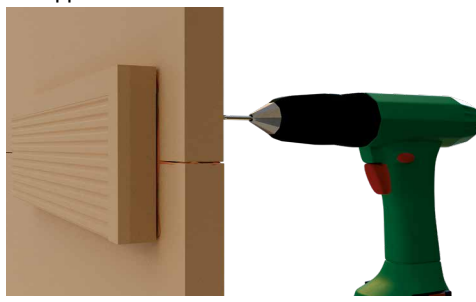
Топлата част на обграждащата камерата конструкция трябва да бъде затворена отгоре с хоризонтално монтиран панел Grenaisol като противопожарна преграда. Долният ръб на преградата не трябва да е по-високо от 50 cm от тавана. Под преградата направете отвори за изходящия горещ въздух така, че горният им ръб да е равен с долния ръб на преградата.

С монтирането на противопожарна преграда можем да завършим обграждането на камерата. Обикновено обаче то се продължава по цялата височина на помещението до тавана. Продължаването на конструкцията над преградата създава изолираща камера. В нея температурата е значително по-ниска, отколкото в пространството около камерата под преградата. Въздухът се загрява само от топлината, влизаща от вентилираната междина отзад и тази, преминала през преградата. В тази част на конструкцията изолирайте само тавана, задната стена не е необходимо да се изолира. Въздухът трябва да може да напусне изолиращата камера, затова подгответе и в горната част отвори за 1-2 решетки за изходящ въздух.



Как правилно да съединяваме панелите?

Мястото на съединяване намажете с лепило Grena klebepaste, както е посочено по-долу. Притиснете съединяваните части и ги закрепете с винтове, като използвате допълнително парче плоскост за подсилване на съединението.





5. Довършителни работи

Остава само конструкцията да се "облече" с подходящо външно покритие.

Изградената с Grenaisol плоскостна конструкция позволява нанасянето на различни видове покрития. Едната страна на плоскостите е направена релефна за по-добра адхезия на покритията.

Може да измазвате, шпакловате и боядисвате или лепите допълнителна облицовка с керамични плочки, камъни или други декоративни елементи.

За предотвратяване на пукнатини в повърхностните слоеве, използвайте мрежа за мазилка.

Благодарение на жлебовете на панелите Grenaisol е достатъчно опънатата мрежа да се захване със скоби. Добре е ръбовете да се подсилят с помощта на ъглови профили.