



Плочи от дървесни влакна 20мм и 40мм

Използват се за обшивка на дървени и метални стълбове и гредоредни конструкции във вътрешни стени, облицовки, тавани и покривни повърхности. Плоскостите са леки и дишащи. Малкият размер и системата за снаждане при 4 см дебелина осигуряват най-добрата обработваемост, дори са възможни сглобки на открити площи. Те са на много разумна цена, което прави екологичното сухо строителство достъпно за всички!

Състав

Дървесни влакна (дървен материал, сертифициран съгласно указанията на FSC © (Forest Stewardship Council ©))

Технически данни

Звукоизолация: 41dB (преграда) за 20мм

Покривност и тегло

0.60м x 1.20м, ръбове с език и жлеб (покривност 0,72м²/плоча), D = 40мм. Тегло приблизително 5кг/м² = приблизително 4кг/плоча

0.60м x 1.2м, покривност 0,72м²/плоча, D = 20мм. Тегло приблизително 2кг/м²

Форма на доставка

56 плочи/едноразово пале за дебелина 40мм

112 плочи/едноразово пале за дебелина 20мм

Съхранение

Панелите трябва да се съхраняват легнали върху палети, на сухо място.

Ръбовете трябва да се защитават от повреда.

Област на приложение Плочи от дървесни влакна за облицоване на вътрешни дървени и метални стълбови и гредови конструкции. За вътрешни стени, облицовки, тавани и покривни повърхности в сухото строителство. Като основа за глинени мазилки.

Състав Дървесни влакна (дървесина, сертифицирана в съответствие с указанията на FSC® (Forest Stewardship Council®)).

Параметри на материала Насипна плътност 250 kg/m³, якост на натиск ≥ 150 kPa, стойност на топлопроводимост 0,05 W/mK,

μ5, спец. топлинен капацитет 2100 J/kgK, пожароустойчивост съгласно DIN EN 13501-1: E. **Параметри на строителния компонент (сертифициран)**
Звукоизолация: 41 dB (преградна стена).

Съхранение Складирайте върху палети; дръжте прави и сухи. Защитете ръбовете от повреда.

Материални нужди Когато изчислявате необходимото количество, позволете около 10% допълнително за отпадъци и т.н.

Подконструкция Разстояние на подконструкцията ≤ 45 cm (аксиално разстояние). Дървени рамки напр. 8 x 5 cm, метални рамки напр. Protektor, Knauf, Rigips, Intraprofil по DIN EN 18182-1 / DIN EN 14195 или Protektor Maxi-Tec.

Силно се препоръчва материалът да не се прикрепя директно към носещи части на сградата (напр. греди). ATV DIN 18334:2016-09 се прилага по отношение на максималното съдържание на влага в дървената подконструкция.

Обработка Стрес от влага, възникващ от мазилки и замазки, нанесени докато са мокри, не се допуска. Относителната влажност по време на съхранение и след монтаж обикновено не трябва да надвишава 70%. Навлизането на влага през мазилката трябва да се поддържа възможно най-ниско.

Дългата и дълбока сглобка прави строителния компонент по-стабилен. Геометрията на плочите изисква особено внимание по време на транспортиране и монтаж. Дефектите в областта на сглобката могат да бъдат толерирани до известна степен ($< L$ 10 cm, $< 20\%$ обща дължина на сглобката). Дъските могат да се режат по размер с ножовка или ръчен циркулярен трион, за примери: вж. клипа на

Панелите са прикрепват вертикално. Ръбовете имат специален профил „нут и перо“, който позволява сглобки на открито пространство. Полагат се с езика нагоре. Забранени са кръстосани сглобки и разширения на границите на отворите на стените с хоризонтални или вертикални сглобки.

Закрепване със скоби върху цялата повърхност върху дървото с BEA 16/33_NK_HZ, върху дървени рамки с 155/50_V2_HZ (ако се планира дебелсложно покритие 155/65_V2_HZ).

Трябва да се използват два пъти повече скоби в сравнение с винтове (вижте

по-горе); разстояние от ръба 10-15 мм.

В бани да се използват само устойчиви на ръжда крепежни елементи.

Последваща обработка Измазва се страната без надпис. Ако е необходимо, запълнете фуги с ширина ≥ 1 mm с глинено лепило и армиращ разтвор или фина глинена мазилка 06 и оставете да изсъхне. Почистете внимателно дъските.

Тънкослойно покритие: Повърхностите се намазват с 3 мм слой глинено лепило и армиращ разтвор. Може също да се напръска с машина за мазилка; ако се използва машина не са необходими периоди на почивка. Мрежите от лен или фибростъкло се разстилат и се обработват върху повърхността, докато е все още мокра.

Покритие с дебел слой: Предварително третирайте зоните с грунд. Нанесете глинена мазилка със слама, минерална глинена мазилка върху стените с дебелина на слоя не повече от 8 mm, а върху тавани или наклонени покривни повърхности с дебелина на слоя не повече от 5 mm. Мрежите от лен или стъклени влакна се разстилат и се обработват в повърхността, докато е все още мокра. Оставете да изсъхне. Общата дебелина на мазилката е 15 mm при макс. за стени и 10 mm при макс. за тавани и наклонени покриви (най-малко два слоя във всеки случай).

Стенно отопление: Подгответе местата с грунд или чрез нанасяне на глинено лепило и армиращ разтвор. Оставете да изсъхне. Преди да започнете, напръскайте един от горните глинени разтвори върху повърхността с максимална дебелина от 8 mm. След изсъхване запълнете празнините до тръбната скоба за стенно отопление.