

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Описание

Плочите **FIBRANgeo BP-021** - Плочи от естествени влакнести материали, произведени от минерали като базалт, варовик, доломит, и боксит. FIBRANgeo плочи са с постоянни размери, химически инертни, техните характеристики се запазват постоянни във времето и не позволяват развитието на паразити.

Сертифициране

Произведени според стандартите:

- EN 13162
- EN 13501-1
- ETAG 004

Нотифицирани органи:

- Изследователски Институт за топлинна изолация, Мюнхен (FIW)
- Идентификационен номер: 0751
- Институт за изпитване на строителни материали, Хановер (MPA BAU)
- Идентификационен номер: 0764



Технически характеристики

MW - EN 13162 - T7 - CS(10)30 – TR10 - PL(5)400 - WS - WL(P) - MU1 – SD20 - CP2 -AW0.95 - AFR60

Свойства	EN / DIN	Стойности
Плътност (kg/m ³)		120
Коефициент на топлопроводност при 10 °C (W/(m*K))	EN 12667	0,036
Реакция на огън, Клас	EN 13501-1	A1
Температурна устойчивост (°C)	DIN 4102	750
Краткотрайна абсорбция на вода (kg/m ²)	EN 1609	<1
Дълготрайна абсорбция на вода (kg/m ²)	EN 12087	<3
Якост на натиск (кПа)	EN 826	30
Якост на опън, успоредно на повърхността	EN 1608	10
Якост на опън, перпендикулярно на повърхността (кПа)	EN 1607	10
Сила срязване τ (N/mm ²)	EN 12090	0,023
Модул срязване G (N/mm ²)	EN 12090	1,3
Динамична коравина (MN/m ³)	EN 29052-1	20
Устойчивост на въздушния поток (кПа s/m ³)	EN 29053	60

Означения съгласно EN 13162 код предназначение:

- MW - Минерална вата - Каменна вата
- EN 13162 - Европейски стандартен номер
- Ti - Толеранси на дебелина (T7: + 2mm)
- CS(Y10) - Декларирано ниво за якост на натиск при 10% деформация (кПа)
- TRi - Декларирано ниво за якост на опън, перпендикулярно на повърхността (кПа)
- SD - Динамична твърдост (кПа)
- PL (5)i - Точка на натоварване (N)
- MU1 - Число на дифузно съпротивление на водна пара
- WS - Краткотрайна абсорбция на вода (≤ 1kg/m²)
- WL(P) - Дълготрайна абсорбция на вода при частично потапяне (≤ 3kg/m²)
- AWi - Коефициент на абсорбция на звука
- AFi - Устойчивост на въздушния поток (кПа s/m³)



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Опаковка

дебелина [mm]	ширина [mm]	дължина [mm]	брой плочи в един пакет [броя]	количество в един пакет [m ²]	брой пакети в един палет [броя]	количество в един палет [m ²]
40	600	1200	6	4,32	20	86,4
50	600	1200	6	4,32	16	69,12
60	600	1200	5	3,60	16	57,60
70	600	1200	4	2,88	16	46,08
80	600	1200	4	2,88	14	40,32
100	600	1200	3	2,16	16	34,56
120	600	1200	2	1,44	20	28,8
140	600	1200	2	1,44	20	28,8
160	600	1200	2	1,44	20	28,8

Инструкции за употреба

СЪХРАНЕНИЕ И ПРИЛОЖЕНИЕ

FIBRANgeo продукти трябва да се съхраняват в интериорни пространства. Ако те се съхраняват на открито, те трябва да бъдат защитени от излагане на дъжд и вода. Защитното фолио трябва да бъде премахнато точно преди инсталацията. FIBRANgeo плочите са химически инертни, техните качества се запазват непроменени с времето и не позволяват развитието на паразити.

ПРИЛОЖЕНИЕ

По време на инсталацията на продуктите FIBRANgeo трябва да бъдат взети под внимание всички конструктивните изисквания. FIBRANgeo продуктите не трябва да се прилагат за строежи или съоръжения, когато температурата е под 5 ° C или ако е налице възможност за ниски температури през следващите 24 часа. В допълнение, от съществено значение е FIBRANgeo продукти да са защитени от вода по време на полагането им. Ако влага или вода прониква в дълбочина в продукта, той трябва да изсъхне напълно преди инсталацията му. Обикновено, 24 часа са достатъчни, но през зимата може да бъде необходимо и по-дълго време.

ЗАЩИТА ПРИ ПРИЛАГАНЕ

Препоръчително е да се избегне ненужното обработка на материали и отпадъци, скрап чрез поставяне на такива материали в подходящи контейнери. Също така, добра вентилация трябва да бъде гарантирана. Високоскоростни режещи инструменти винаги трябва да бъдат снабдени с механични ауспуси за отработените газове. Прекален контакт на очите и кожата с прах и влакна трябва да се избягва, като е необходимо да се използват съответните предпазни средства.

Техническите данни и указания в този технически лист са резултат от знанията и опита на компанията R & D отдела на компанията, както и от прилагането на продукта в практиката. Препоръките и предложенията относно използването на материали са направени, без гаранция, тъй като същинските условия по време на прилагане са извън контрола на нашата фирма. Прилагането, употребата и обработката на продуктите са извън нашия контрол и следователно изцяло ваша отговорност. Поради тази причина потребителят е длъжен да гарантира, че материалът е подходящ за предназначението и условията на проекта. Издаването на тази техническа брошура обезсилва предна версия за същия продукт.

DATE.:15/07/2012 VERS. 2



Офис:

София 1404, България
ул. Околовръстен път 33

Tel. +359 2 8504090
Fax. +359 2 8504091



Web site: www.fibran.bg
E-mail: fibran@fibran.bg