

# Топлоизолация F-BOARD

## F-BOARD

Главното предназначение на изолацията е за монтаж под подово отопление. Използването ѝ значително намалява топлинните загуби от основата, като по този начин повишава и ефективността на подовото отопление.

F-board плоскостите са изградени от висококачествен екструдирен полистирен с висока плътност. Те са двойно армирани с циментово полимерно покритие, подсилено със стъклофибърна мрежа.

### F-board:

- значително намалява разходите
- ускорява затоплянето след включването на системата и зададената температура се постига за по- кратко време.
- позволява системата за подово отопление да бъде монтирана на ниска височина, запазва се нивото на пода.
- осигурява и хидроизолирана основа за поставяне на нагревателните кабели или мрежи (процепите/ фугите между отделните плоскости трябва да се покрият с изолиращ материал или лепенка).
- произвежда се с дебелина от 6мм и 10мм.
- може да се използва при различни основи (бетонни, дървени, от ПДЧ, гипсокартон, върху стари плочки (при реконструкция на пода) и други).

### Технически характеристики

#### Характеристики на сърцевината:

Характеристика	Стандарт	Стойност	Коментар
Пожаро устойчивост	DIN EN 13501 DIN 4102	E B1	
Топлопроводимост	DIN EN 13164	0.029 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	
Устойчивост на натиск	DIN EN 826	300 kPa	Натиск до 10% деформация
Устойчивост на опън	DIN EN 1607	500 kPa	
Стабилност на параметрите	DIN EN 1604	≤ 2.0 %	Δε, Δεb, Δεd

#### Характеристики на продукта:

Характеристика	Стандарт	Стойност	Коментар
Стабилност на параметрите	CSN EN 1604	0.0	Δε, Δεb, Δεd
Устойчивост на натиск	CSN EN 826	450 kPa	Натиск до 10% деформация
Устойчивост на опън	CSN 1607	800 kPa	
Термично съпротивление		0.16 м <sup>2</sup> KW <sup>-1</sup>	За 6мм дебелина
Термично съпротивление		0.29 м <sup>2</sup> KW <sup>-1</sup>	За 10мм дебелина
Тегло на плоскостта		1.8 кг	За 6мм дебелина
Тегло на плоскостта		2.0 кг	За 10мм дебелина

### Размери на плоскостите:

- 1250 x 600 x 6мм
- 1250 x 600 x 10мм

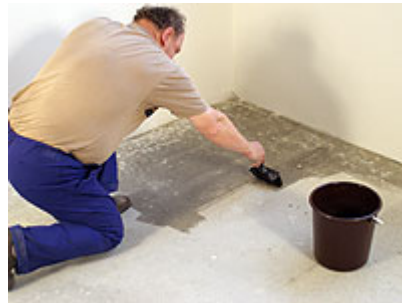
### Опаковка:

Една опаковка съдържа 6 плоскости, с които може да се покрие площ до 4.5 м<sup>2</sup>. Опаковка с плоскости от по 6мм тежи 11.5кг. Опаковка с плоскости от по 10мм тежи 12.8 кг.

### Поставяне на плоскостите

#### Подготовка на основата.

Основата трябва да е с правилна форма, без наклони и без стеснявания. Трябва да е суха, твърда, почистена и без прах. Преди да се поставят плоскостите, в зависимост от структурата си, основата се покрива с подходящ слепващ слой и слой лепило.



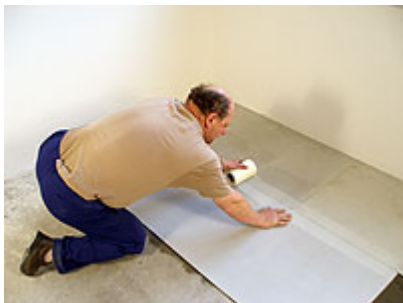
#### Поставяне на плоскостите

Плоскостите се поставят върху цялата основа с подходящ слепващ слой. Слепващият слой се нанася се внимателно, така че и най- малките неравности и вдлъбнатини в основата да бъдат запълнени. Веднага след това поставете плоскостите много близо една до друга, както е показано на картинката по- долу. Поставете ги и ги подравнете хубаво. Всяка плоскост трябва с цялата си площ да е в контакт със слепващия слой и с основата. Слепващият материал не трябва да излиза през процепите/ фугите между плоскостите. Плоскостите могат да се режат като се точкуват или маркират с макетно ножче от двете страни и след това се чупят по маркировката. Ако плоскостите се поставят върху дървена или друга нестабилна основа, трябва да се използва допълнителни укрепващи елементи. Винтове с подходящи метални или пластмасови глави. Препоръчва се да се използват по четири за една плоскост и да се поставят на разстояние поне 30мм. от ръбовете на плоскостта. Трябва да се завият до толкова, че всеки винт да се изравни с повърхността на плоскостта. Лепилото се оставя да се втвърди напълно. За дървени или други нестабилни основи се препоръчва да се използват плоскости с дебелина 10мм.



### Покриване на процепите/ фугите между плоскостите.

Процепите/ фугите между плоскостите се покриват със самозалепваща се хидроизолираща лента. Лентата трябва да покрива ръбовете на плоскостите поне и да бъде поне 50мм.



### Поставяне на отоплителни мрежи и на плочките.

Преминете към поставянето на отоплителните мрежи и на плочките, по начина, описан в инструкциите за употреба на отоплителните мрежи и кабели Ecofloor. F-board плоскостите залепват много добре чрез лепилото, без да е необходимо предварително нанасяне на лепващ слой върху тях.



ECOFLOOR Bulgaria  
София 1000  
бул. Дондуков 57 б  
тел. / факс : 02 943 41 58  
моб.: 0889 666 413  
моб.: 0889 666 415  
e-mail: [info@ecofloor-bg.com](mailto:info@ecofloor-bg.com)  
[www.ecofloor-bg.com](http://www.ecofloor-bg.com)