

Размери и Информация за Продукта



Дебелина (мм)	60	70	80	100	120	140	160	180	200
Дължина x ширина (мм)	1000 x 600								
м ² / пакет	2,40	1,80	1,80	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20

R_D - коефициент на топлинно съпротивление

Дебелина (мм)	60	70	80	100	120	140	160	180	200
R _D (м ² К/В)	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55

Технически параметри

Характеристики	Символ	Стойност	Изм.ед.	Стандарт
Клас на горимост	-	A1	-	БДС EN 13501-1
Коефициент на топлопроводимост	λ _D	0,036	W/mK	БДС EN 12667
Дифузно съпротивление на пари	μ	1	(-)	БДС EN 13162
Устойчивост на натиск при деформация от 10%	σ ₁₀	> 20	kPa	БДС EN 826
Устойчивост при перпендикулярен опън	σ _{нт}	> 10	kPa	БДС EN 1607
Точково натоварване	F _p	250	N	БДС EN 12430
Толеранс на дебелината	-	T5	-	БДС EN 13162
Специфично топлопrenaсяне	C _p	1030	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	БДС EN 12524
Коефициент на абсорбиране на вода (краткосрочно)	W _p	≤ 1	kg-m ²	БДС EN 1609
Коефициент на абсорбиране на вода (дългосрочно)	W _p	≤ 3	kg-m ²	БДС EN 12087
Точка на топене	t _t	> 1000	°C	DIN 4102
Технически сертификати	EMI: 1415 – CPD – 35 – (C – 7/2010)			
Система за управление на качеството	ISO 9001: 2000 Сертификат № VNA0005496 Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest			
Система за управление на околната среда	ISO 14001: 2004 № VNA0005496 Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest			

ROCKWOOL®

„РОКУУЛ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД
София 1113, бул. „Драган Цанков“ 23 А,
Бизнес сграда TETRIX, ет.1, офис 1
Тел. +359 878 359 951

info@rockwool.bg

www.rockwool.bg



Отлични механични свойства,
Повишена устойчивост на
външни влияния
Ефективна топлоизолация.
Коефициент на
топлопроводимост λ = 0,036 W / mK



Frontrock MAX E

Двуслойни твърди плоскости от базалтова
вата на база на технологията
“Dual Density” за изолация на фасади.

ROCKWOOL®
ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ И ПОЖАРОЗАЩИТА



Предпазва хората и вещите при пожар

От гледна точка на сигурността при огън, топлоизолационните плоскости ROCKWOOL Frontrock MAX E са негорими (клас на реакция на огън A1) с точка на топене над 1000С° и могат да се монтират без ограничение на всякакъв тип сгради, независимо от изискванията за устойчивост на огън. Плочите са негорими, не отделят токсични газове и не позволяват разпространяването на огъня. Тяхната употреба възпрепятства разпространяването на огъня и по този начин спасява хората и тяхната покъщнина.



Предпазва от шум

Благодарение на своята специална двуслойна структура, плочите Frontrock MAX E съществено намаляват външният шум, както и този в самата сграда.

CREATE AND PROTECT®

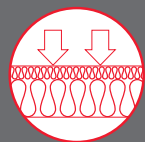


Твърди плоскости от базалтова вата с два интегрирани хидрофобни слоя. Горният слой, е с дебелина до 20 мм и има по-голяма плътност, която придава допълнителна устойчивост на механични въздействия. Долният слой има плътност, която способства за отличният коефициент на топлопроводимост на продукта. Плоскостите са надписани от външната страна с цел правилен монтаж. Залепването на плоскостите върху основата се прави откъм ненадписаната страна.

До 5 пъти по-малки разходи за отопление и охлаждане

Стойността на коефициента на топлопроводимост (λ) на минералната базалтова вата е много ниска, като по този начин се гарантира по-малка загуба на енергия; топлината остава там, където желаем, а именно в жилището. Така се намалява консумацията на енергия, намаляват се разходите и се постига приятен и здравословен вътрешен климат. Една неизолирана къща от 100 м² изразходва за отопление годишно по около 20,000 kWh енергия или приблизително 2600 м³ природен газ като източник на енергия. Изборът на сгради с намалена консумация на енергия или подобряване на енергийната ефективност във вече съществуващи сгради позволява на собствениците на имота да намалят консумацията на енергия до 4000 kWh или за 520 м³ газ годишно и така да контролират разходите за енергия и да бъдат по-малко податливи на евентуални бъдещи колебания в цените на енергията.

Система за топлоизолация на фасади с плоскости "Dual Density"



Бързо възвръщане на инвестицията

Изолирайте дома си с Frontrock MAX E!

Възвръщането на инвестицията чрез термоизолация на фасадата с плоскости Frontrock MAX E става до 2 години, след което се осъществяват икономии при месечните разходи за отопляване и охлаждане.

Топлоизолацията действа както през студения сезон, така и през лятото. През зимата топлоизолацията задържа топлината в сградата и намалява разхода на енергия при затопляне, докато лятото не позволява проникването на топлината в сградата и намалява нуждата от употребата на климатични системи.

Приятен и здравословен вътрешен климат

Позволява на къщата да „диша“ по естествен начин, без да поема влагата от въздуха. Стените ще са сухи, жилището проветрено, а рискът от появата на мухъл и влага е елиминиран.

Плочите ROCKWOOL Frontrock MAX E позволяват преминаването на влажните пари отвътре навън, като предотвратяват конденза.



Така Frontrock MAX E предлага приятна и здравословна среда.

Инструкции за монтаж на топлоизолационни системи с плоскости Frontrock MAX E

Подготовка на основата

- Нови конструкции: повърхността трябва да бъде суха, без мазни и прашни петна
- Стари сгради: отстраняване на горния слой повредена мазилка на повърхността, като повърхността трябва да бъде суха, без мазни и прашни петна

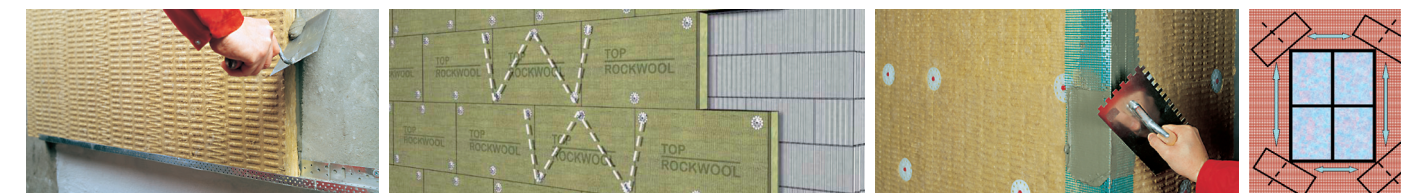


1. монтаж на профилите на цокъла

2. преди залепването на плочите към фасадата всяка една се шпакловка с тънък слой лепило откъм необозначената страна, за да се подсили сцеплението на лепилото към плочата

3. лепилото се нанася върху шпаклованата предварително страна по периметъра на плоскостта във форма на ивица от около 8-10 см, а на 3-4 места се оформят топки в средата на плоскостта (не по-малко от 40% от повърхността на плочата)

4. вертикалните fugи на отделните плоскости не трябва да съвпадат с вертикалните fugи на горната и долната плоскост, т.е. плоскостите да се редят шахматно.



5. отстраняване на излишното лепило

6. механично фиксиране с дюбели /с метален пирон/ във формата на буквата "W"

7. подсилване на ъглите и краищата и диагонално армиране на отворите (врати и прозорци)



8. нанасяне на армировъчна шпакловка от 4-5 мм и поставяне на мрежата от стъклопласт

9. вторият слой армировъчна шпакловка трябва да е с дебелина 1-2 мм

10. нанася се грунд за изравняване способността за попиване на основата

11. нанася се декоративната мазилка

Важно! Горният слой с по-голяма плътност е обозначен с надпис TOP ROCKWOOL и трябва винаги да гледа навън.