

FRONTROCK S

Твърди плочи от каменна вата, импрегнирани с органична смола, напълно водоустойчиви.

Описание на продукта

Изключителна твърдост и устойчивост на механични натоварвания и отлични топло- и шумоизолационни свойства. Плочите Frontrock S се използват при външни топлоизолационни комбинирани системи (ETICS), в зони, в които повърхностите са подложени на механични въздействия (каси на врати, прозорци, стълбове, греди). Благодарение на високата си плътност са подходящи и за зони, в които повърхностите са подложени на различни типове механични разрушителни фактори (в близост до улици, детски площадки, вътрешни зони на обществените сгради). В тези случаи се препоръчва използването от външната страна на подсилващи мрежи, положени на два пласта.

Плочите Frontrock S са опаковани в полиетиленово термосвиваемо фолио, маркирано с логото на производителя. Основните характеристики на продукта са отбелязани на етикета.



Предимства

- ✔ **Топлинни характеристики:** подобрената топлопроводимост предоставя отличен комфорт както през лятото, така и през зимата.
- ✔ **Механични свойства:** високата якост на натиск /точно и добре разпределено натоварване/ осигурява улеснение както при полагане, така и при извършване на поддръжка.
- ✔ **Паропропускливост:** плочите осигуряват отлична паропропускливост.
- ✔ **Стабилност по отношение на размерите:** плочите не променят размерите си при смяната на топлинните и хигрометрични условия на околната среда.
- ✔ **Акустични свойства:** структурата на минералната каменна вата допринася значително за подобряването на шумоизолационната способност на покритието, върху което е монтиран панелът.
- ✔ **Противопожарно поведение:** при излагане на пряк огън, огнеупорните плочи не изпускат токсични изпарения или капки; също така помагат да се предотврати разпространението на огъня и подсилват огнеустойчивостта на конструктивните елементи към които са инсталирани.
- ✔ **Устойчивост:** на алкални компоненти. Минерални продукти, устойчиви на гризачи и насекоми.

Размери, продуктова гама и опаковки

Дебелина (мм)	20	30	40	50
Дължина x ширина (мм)	1000 x 600			
м ² /опаковка	4,80	4,80	3,60	2,40

Коефициент на топлинно съпротивление R

Дебелина (мм)	20	30	40	50
R (м ² K/W)	0,50	0,80	1,05	1,35

Технически данни

Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост	-	A1	-	UNI EN 13501-1
Коефициент на топлопроводимост	λ_D	0,037	W/[mK]	UNI EN 12667
Дифузно съпротивление на водни пари	μ	1	(-)	UNI EN 13162
Якост на натиск при 10% деформация	σ_{10}	≥ 30	kPa	UNI EN 826
Издръжливост на опън, перпендикулярен на повърхността на плочата	σ_{mt}	≥ 10	kPa	UNI EN 1607
Точково натоварване	F_p	≥ 250	N	UNI EN 12430
Специфично топлопренасяне	c_p	1030	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	UNI EN 12524
Технически сертификат - CE маркировка	Nr. 1390 Centrum stavebního inženýrství as Praha			
Код на продукта	MW-EN 13162-T5-DS (70.90) -CS (10) 30-TR10-WS-WL (P) -MU1			
Система за управление на качеството	ISO 9001:2008			
Система за опазване на околната среда	ISO 14001:2004			

ROCKWOOL България

бул. „ Драган Цанков“ 23 А 1113 София, България тел. : +359 878 349 951 факс : +359 2 943 16 82
info@rockwool.bg