

Orsil FASSIL

Техническа спецификация

MW – EN 13162 - T4 – DS (T+) - MU1



Описание

Изолационни плочи от каменна минерална вата. Произведени фабрично чрез фибризация на стопилка от минерали и добавки. Оформени на плочи на производствената линия. С водоотблъскваща повърхност. При полагането на строителния обект плочите трябва да са подходящо защитени от вода, висока относителна влажност в помещенията и образуване на конденз (пародифузни и пароизолационни фолия).

Приложение

Плочите ORSIL Fassil са подходящи за изолация на външни стени с вентилируема фасадна система, като се монтират между конструкцията, носеща външната обшивка. Подходящи и за сандвич зид и послоен монтаж. Плочите се закрепят механично чрез дюбели за полутвърди минерални дати. Не е необходимо залепяне. Възможно е да бъдат произведени с кашировка от черен или бял стъклофибърен воал – Fassil NT. Тази кашировка не може да бъде допълнително обработена в следствие чрез боядисване, залепяне и др. Материалът е подходящ за пожарозащита, в случаите, когато се изисква плътност на изолационния материал $> 50 \text{ kg/m}^3$.

Изключително добра топлоизолация $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$

Опаковане, транспорт, складиране

Изолационните плочи ORSIL Fassil са пакетирани в полиетиленово фолио и опаковките са с височина до 0,5 м. Да се транспортират в покрити превозни средства и да не се позволява овлажняването и повреждането им. Да се съхраняват на равни, закрити площи на височина не повече от 2 м.

Предимства

- Отлични топлоизолационни свойства
- Огнеустойчивост
- Отлични звукопоглъщащи свойства
- Голяма паропропускливост
- Изцяло хидрофобирани
- Дълготрайни
- Устойчиви на насекоми
- Лесни за обработка

Съпътстващи документи

- EC сертификат за съответствие 1390-CPD-0058c/09/P

Размери и опаковки

Продукт	Дебелина [mm]	Размери [mm]	В опаковка [m ²]	Топлинно съпротивление R _p [m ² K/W]
Orsil FASSIL 5	50	1200 x 600	7.20	1.40
Orsil FASSIL 6	60	1200 x 600	5.76	1.70
Orsil FASSIL 8	80	1200 x 600	4.32	2.30
Orsil FASSIL 10	100	1200 x 600	3.60	2.85
Orsil FASSIL 12	120	1200 x 600	2.88	3.45
Orsil FASSIL 14	140	1200 x 600	2.16	4,00
Orsil FASSIL 16	160	1200 x 600	2.16	4.60

Толерансът на дебелините клас T4 е в съответствие с допустимия толеранс съгласно EN 13162: -3% или 3 mm

Технически параметри	Мерна ед.	Стойност	Стандарт
Условия на извършване на измерванията 10 °C и ниско равновесно ниво на влажност U _{dry}	-	-	EN ISO 10456
Деклариран коефициент на топлопроводност λ_D	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0.035	EN 12667
Специфичен топлинен капацитет c _d	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	880	ČSN 73 0540-3
Стабилност на размерите при 70 °C DS(T+)	%	≤ 1	ČSN EN 1604
Специфичен товар	kN.m ⁻³	0,50	EN 1991-1-1, EN 1990
Реакция на огън	-	A1	EN 13501-1
Гранична температура на приложение	°C	200	-
Съпротивление срещу дифузия на водни пари μ	-	1	EN 12086
Съпротивление на преминаване на въздушен поток g	kPa.s.m ²	> 5	EN 29053

Коеф. на звукопоглъщане α при перпендикулярни звукови вълни съгласно ISO 10534-1	Честоти		Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Дебелини		mm	0,17	0,33	0,82	0,96	0,95	0,98
Претеглен коефициент на звукопоглъщане α	Дебелини		60	0,31	0,55	0,86	0,86	0,94	0,95
			80	0,42	0,62	0,83	0,86	0,94	0,96
			100	0,49	0,73	0,84	0,89	0,98	0,98
			120		0,83		ČSN ISO 10534-1		
		80		0,85					
		100		0,86					
		120		0,90					