



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 Orsik са подходящи за ненатоварени топло- и звукоизолации и пожарозащита на скатни покриви, особено между ребрата и допълнителната конструкция на дървени скатни покриви; при преградни стени и окачени тавани.

Съпътстващи документи

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

Опаковане, транспорт, складиране

Изолационните плочи ORSIL Orsik 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

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

Размери и опаковки

Продукт	Дебелина [mm]	Размери [mm]	В опаковка [m ²]	Топлинно съпротивление R ₀ [m ² K/W ¹]
Orsil ORSIK 4	40	1200 x 600	8.64	1.00
Orsil ORSIK 5	50	1200 x 600	7.20	1.30
Orsil ORSIK 6	60	1200 x 600	5.76	1.55
Orsil ORSIK 8	80	1200 x 600	4.32	2.05
Orsil ORSIK 10	100	1200 x 600	4.32	2.60
Orsil ORSIK 12	120	1200 x 600	3.60	3.10
Orsil ORSIK 14	140	1200 x 600	2.88	3.65
Orsil ORSIK 16	160	1200 x 600	2.88	4.15
Orsil ORSIK 18	180	1200 x 600	2.16	4.70
Orsil ORSIK 20	200	1200 x 600	2.16	5.20

Толерансът на дебелините клас T2 е в съответствие с допустимия толеранс съгласно EN 13162: -5% или 5 мм

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	0.039	EN 12667
Специфичен топлинен капацитет c _d	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3
Специфичен товар	kN.m ⁻³	0,30	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

Коеф. на звукопоглъщане α при перпендикулярни звукови вълни съгласно ISO 10534-1	Честоти		Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Дебелини	40	mm	0,08	0,15	0,35	0,69	0,94	0,91
		60	mm	0,13	0,29	0,68	0,95	0,97	0,99
		120	mm	0,36	0,73	0,97	0,94	0,99	0,99
		160	mm	0,54	0,88	0,91	0,93	0,98	0,99
Претеглен коефициент на звукопоглъщане α	Дебелини	60	mm	0,63					
		80	mm	0,80					
		100	mm	0,94					
		120	mm	0,94					