

Спецификация на продукт



Наименование на продукта		ORSIL S ОРСИЛ С		
		MW - EN 13162 - T5 - DS(T+) - CS(10)70 - TR15 - PL(5)600 - WS - WL(P) - MU1 - SS20		
Описание на продукта		Изоляционни плочи от каменна минерална вата. Произведени фабрично чрез фибризация на стопилка от минерали и добавки. С водоотблъскваща повърхност. При полагането на плочите да се спазват предназначението и добрите строителни практики, като материалът се защити (пароизолационни фолиа, разделителни слоеве, хидроизолационни мембани) при топлите плоски покриви.		
Област на приложение		Подходящи за топло- и звукоизолация и пожарозащита на топли плоски покриви. Полагат се еднослойно или двуслойно. Използват се като втори, горен слой в комбинация с Орсил Т и Орсил SD и DK – осигуряващи наклон за отичане и Орсил АК – за връзка при бордовете на покрива. Хидроизолационни мембрани могат да се полагат директно върху Орсил С (чрез залепване, механично закрепване или баласт).		
Опаковка, транспорт, складиране		Изоляционните плочи Орсил С са пакетирани в полиетиленови опаковки или палети. Да се транспортират в покрити превозни средства и да не се позволява овлажняването им. Да се съхраняват на равни, закрити площи на височина не повече от 2 м.		
Продукт	Дебелина [mm]	Размери [mm]	В опаковка [m²]	Топлинно съпротивление [m²K/W¹]
Orsil S 5	50	1200x1000 или 2000x1200	28.80 или 57.60	1.30
Orsil S 6	60	1200x1000 или 2000x1200	24.00 или 48.00	1.55
Orsil S 8	80	1200x1000 или 2000x1200	18.00 или 36.00	2.10
Orsil S 10	100	1200x1000 или 2000x1200	14.40 или 28.80	2.60
Orsil S 12	120	1200x1000 или 2000x1200	12.00 или 24.00	3.15

Толерансът на дебелините клас Т5 е в съответствие с допустимия толеранс съгласно EN 13162: -1% или 1 мм и + 3 мм.

Технически параметри	Мерна ед.	Стойност	Стандарт
Условия на извършване на измерванията 10 °С и ниско равновесно ниво на влажност, постигната чрез изсушаване	-	-	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	1150	ČSN 73 0540-3
Реакция на огън	-	A1	EN 13501-1
Гранична температура на приложение	°C	200	-
Стабилност на размерите DS (T+)	%	< 1	EN 1604
Якост на натиск при 10 % деформация (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 70	EN 826
Якост на опън перпендикулярно на повърхността (σ_{mt}) TR	kPa	≥ 15	EN 1607
Тангенциална якост (τ) SS	kPa	≥ 20	EN 12090
Точково натоварване при 5 мм деформация (F_p) PL(5)	N	≥ 600	EN 12430
Съпротивление срещу дифузия на водни пари μ	-	1	EN 12086
Водопопиваемост краткосрочно/дългосрочно WS / WL(P)	kg.m ⁻²	1/3	EN 1609, EN 12087
Специфичен товар	kN.m ⁻³	1.75 или 1.47 ¹⁾	EN 1991-1-1, EN 1990

1) В зависимост от натоварването на покривната конструкция да се взема в предвид по-голямата или по-малката специфична стойност

 Съгласно ЕС сертификат 1390-CPD-0058b/08/P

1.7.2008 Посочената информация е валидна от датата на издаване на настоящата спецификация. Производителят си запазва правото за промени.