

Скатни покриви

Наименование на продукта		ORSIL UNI ОРСИЛ УНИ		
		MW - EN 13162 – T4 - DS(T+) – CS(10)5 - MU1		
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 по подходящ начин (обшивка, пароизолационни фолия).		
Област на приложение		За ненатоварена изолация на външни стени, когато изолационната плоча е поставена в метална касета или рамкова конструкция, за скатни покриви, окачени тавани и други леки конструкции тип „сандвич“. Подходящи за пожарозащита на леки преградни стени, когато се изисква плътност $\geq 40 \text{ kg/m}^3$.		
Опаковка, транспорт, складиране		Изоляционните плочи Орсил уни са пакетирани в полиетиленови опаковки с височина на пакета не повече от 0,5 м. 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 [m ²]	Топлинно съпротивление [m ² K/W ⁻¹]
Orsil UNI 4	40	1200x600	8,64	1,1
Orsil UNI 5	50	1200x600	7,20	1,4
Orsil UNI 6	60	1200x600	5,76	1,65
Orsil UNI 8	80	1200x600	4,32	2,20
Orsil UNI 10	100	1200x600	3,60	2,80
Orsil UNI 12	120	1200x600	2,88	3,35
Orsil UNI 14	140	1200x600	2,16	3,90
Orsil UNI 16	160	1200x600	2,16	4,45
Orsil UNI 18	180	1200x600	1,44	5,00
Orsil UNI 20	200	1200x600	1,44	5,60

Толерансът на дебелините клас T4 в съответствие с допустимия толеранс съгласо EN 13162: -3% или 3 мм при по-голям или -5% или 5 мм при по-малък толеранс.

Технически параметри	Мерна ед.	Стойност	Стандарт
Условия на извършване на измерванията 10 °C и ниско равновесно ниво на влажност, постигната чрез изсушаване	-	-	EN ISO 10456
Деклариран коефициент на топлопроводност λ_D	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0.036	EN 12667
Специфичен топлинен капацитет c_d	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3
Реакция на огън	-	A1	EN 13501-1
Стабилност на размерите при (70±2) °C и относ. влажност (90±5)% DS (T+)	%	< 1	EN 1604
Гранична температура на приложение	°C	200	-
Якост на натиск при 10 % деформация (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 5	EN 826
Съпротивление на преминаване на въздушния поток	kPa/ s m ²	12,3	EN 29053
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	0.40	EN 1991-1-1, EN 1990

Коеф. на звукопоглъщане α при перпендикулярни звукови вълни съгласно ISO 10534-1	Честоти		Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Дебелини	40	mm	0,09	0,16	0,37	0,72	0,97	0,90
		60	mm	0,14	0,32	0,72	0,95	0,97	0,99
		120	mm	0,43	0,71	0,95	0,92	0,98	0,99
		160	mm	0,59	0,86	0,91	0,93	0,97	0,99
Претеглен коефициент на звукопоглъщане α	Дебелини	40	mm	0,64					
		60	mm	0,81					
		120	mm	0,92					
		160	mm	0,94					



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.

ISOVER