

Orsil N

Техническа спецификация MW – EN 13162 – T6 – CS(10)15 – MU1 – CP5



Описание

Изоляционни 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 (разделителни PE фолия).

Приложение

Плочите ORSIL N са подходящи за изолация от ударен и въздушен шум при тежки плаващи подове под армирана циментена замазка (мин. дебелина 50 mm, C 25/30, стоманена армировъчна мрежа W 4, 150/150 mm и дебелина на изолацията до 50 mm). Подобрението на ударния шум зависи от полагането на разделителни ленти Orsil N/PP. Не се допуска отклонение по хоризонтала на стоманобетоневата плоча, върху която се полага материала повече от 2 mm / 2 m. Подходящи за полагане в обитаеми помещения, особено жилищни.

Опаковане, транспорт, складиране

Изоляционните плочи ORSIL N 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
- Отлично звукопоглъщане
- Голяма паропропускливост
- Природосъобразни и хигиенични
- Изцяло хидрофобирани
- Дълготрайни
- Устойчиви на насекоми
- Лесни за обработка

Размери и опаковки

Продукт	Дебелина [mm]	Размери [mm]	В опаковка [m ²]	Динамична твърдост [MNm ³]	Намаление на ударния шум $\Delta L_{n,w}$	Топлинно съпротивление R_0 [m ² KW ⁻¹]
Orsil N 2,0	20	1200 x 600	11,52	24,0	25	1,40
Orsil N 2,5	25	1200 x 600	8,64	21,0	26	1,70
Orsil N 3,0	30	1200 x 600	7,20	18,0	27	2,30
Orsil N 4,0	40	1200 x 600	5,76	14,8	29	2,85
Orsil N 5,0	50	1200 x 600	4,32	14,1	30	3,45

Допуск за дебелината клас T6 с разрешено отклонение 5 % или 1 mm и 15 % или 3 mm. И в двата случая се взема се голямата от двете стойности

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.K	0.036	EN 12667
Специфичен топлинен капацитет c_d	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	1115	ČSN 73 0540-3
Якост на натиск при 10 % деформация (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥ 15	EN 826
Свиваемост ($c=d_L-d_B$) CP	mm	≤ 5	ČSN EN 12431
Специфичен товар	kN.m ⁻³	1,00	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
Осреднен коеф. на звукопоглъщане α при честоти 250 – 4000 Hz За дебелини 25 mm и 40 mm	-	0.64 или 0.71	ČSN ISO 10534-1

Коеф. на звукопоглъщане α при перпендикулярни звукови вълни съгласно ISO 10534-1	Честоти		Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Дебелини	25							
			mm	-	0,23	0,43	0,78	0,87	0,85



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

1.4.2009 Посочената информация е валидна от датата на издаване на настоящата спецификация. Производителят си запазва правото за промени.