

ISOVER N

Техническа спецификация

MW – EN 13162 – T6 – MU1 – CP5

MW – EN 13162 – T5 – MU1



ОПИСАНИЕ

Изоляционни плочи от каменна минерална вата на ИзOVER. Произведени фабрично чрез фибризация на стопилка от минерали и добавки. Оформени на плочи на производствената линия. Хидрофобни по цялата повърхност. При полагането на строителния обект плочите трябва да са подходящо защитени (разделителни PE фолия).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Плочите ISOVER N са подходящи за изолация от ударен и въздушен шум при тежки плаващи подове под армирана циментена замазка (подебелите плочи могат да се използват и в стени за звукоизолация от въздушен шум). Подобрието на ударния шум зависи от полагането на разделителни ленти ISOVER N/PP. Одобреното отклонение по хоризонтала на стоманобетонната плоча, върху която се полага материала е 2 mm / 2 м или максимум 4 mm / 2 м. Подходящи за полагане в обитаеми помещения, особено в еднофамилни къщи и апартаменти, наложено натоварване $\leq 2 \text{ kN/m}^2$.

Опаковане, транспорт, складиране

Изоляционните плочи ISOVER 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 $\Delta L_{n,w}^1$	Топлинно съпротивление R_0 [m ² KW ⁻¹]
IsOver N 2,0	20	1200 x 600	11,52	24,0	25	0,55
IsOver N 2,5	25	1200 x 600	8,64	21,0	26	0,65
IsOver N 3,0	30	1200 x 600	7,20	18,0	27	0,80
IsOver N 4,0	40	1200 x 600	5,76	14,8	29	1,10
IsOver N 5,0	50	1200 x 600	4,32	14,1	30	1,35

1) Изчислението е направено за тежък плаващ под върху стандартна 100 mm стоманобетонна подова плоча и 50 mm носеща плоча. Толеранс на дебелината клас T6 (плочи с дебелина ≤ 50 mm) в съответствие с EN 13162: с разрешено отклонение -5 % или -1 mm и +15 % или +3 mm. И в двата случая се взема по-голямата от двете стойности. Могат да бъдат доставени и по-големи дебелини. Толеранс на дебелината клас T5 (плочи с дебелина ≥ 60 mm) в съответствие с EN 13162: с разрешено отклонение -1 % или -1 mm и +3 mm, докато преобладава по-голямата числена стойност.

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	800	ČSN 73 0540-3
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	-
Температура на топене t_t	°C	≥ 1000	DIN 4102 част 17
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 и 0.71	ČSN ISO 10534-1

Коеф. на звукопоглъщане α при перпендикулярни звукови вълни съгласно ISO 10 534-1	Честоти		Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Дебелини	25							
	mm	-	-	0,23	0,43	0,78	0,87	0,85	

1.8.2011 Посочената информация е валидна от датата на издаване на настоящата спецификация. Производителят си запазва правото за промени.

 Съгласно ЕС сертификат 1390-CPD-0305/11/P