

Isover N

Изолация от каменна минерална вата

Предимства

**Много добри
топлоизолационни
характеристики;**

**Пожароустойчивост
(негорим материал);**

Отлично звукопоглъщане;

Висока паропропускливост;

**Екологично чист и хигиеничен
продукт;**

Напълно хидрофобен;

**Устойчив на вредители по
дъсвесината, гризачи и
насекоми;**

**Лесна обработка – може да
се реже, пробива и др.**

SVT код: 430

Идентификационен код на продукта: CZ0001-009

Сертификат: MW-EN13162-T6-CP5-SDi-MU1

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Плочи от каменна минерална вата ISOVER. Произвеждат се от стопени в пещ минерални суровини и добавки. Минералните влакна се оформят в плочи и пакетират на производствената линия. Повърхността на ватата е хидрофобна. Преди полагане на плаващата замазка плочите вата трябва да бъдат подходящо защитени (PE фолио).

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Плочите Isover N са подходящи за звукоизолация от ударен и въздушен шум на стоманобетонни плочи. Подобряването на звукоизолацията от въздушен шум на бетонните плочи намаляването на ударния шум в подовите зависи от използването на изолационни ленти Isover N/PP. Максималното отклонение в равнината на основата е 2мм / 2м. Плочите са подходящи за обитаеми помещения, особено в жилищни сгради, с работно натоварване $\leq 2\text{kN/m}^2$.

ОПАКОВКА

Изолационните плочи Isover N са опаковани в PE фолио.

Транспортират се в покрити превозни средства, защитени от намокряне и нараняване. Съхраняват се в закрити сухи помещения, в хоризонтално положение. Пакетите могат да се складираят един върху друг, но не повече от 2 м. на височина.





Isover N

Изолация от каменна минерална вата

РАЗМЕРИ И ПАКЕТИРАНЕ

Продукт	Дебелина (mm)	Дължина / ширина (mm)	Брой в пакет	m ² / пакет	m ³ /пакет	m ² в палет	Декларирано топлинно съпротивление R ₀ [m ² ·K·W ⁻¹]
Isover N	20	1200 x 600	16	11,52	0,23	161,28	0,55
Isover N	25	1200 x 600	12	8,64	0,22	138,24	0,70
Isover N	30	1200 x 600	10	7,20	0,22	115,20	0,85
Isover N	40	1200 x 600	8	5,76	0,23	80,64	1,10
Isover N	50	1200 x 600	6	4,32	0,22	69,12	1,40

Параметър	Мерна единица	Методология	Стойност	Код обозначение				
ГЕОМЕТРИЧНА ФОРМА								
Дължина l	[%;mm]	EN 822	±2 %					
Ширина b	[%;mm]	EN 822	±1,5 %					
Дебелина d	[%;mm]	EN 823	-5 % или -1 mm ¹⁾ и +15 % или +3 mm ¹⁾	Толеранс на дебелината			T6	
Отклонение от правоъгълността на ръба по дължина и широчина S_b	[mm·m ⁻¹]	EN 824	5					
Отклонение от равнинност на дебелината S_{max}	[mm]	EN 825	6					
ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Деклариран коефициент на топлопроводимост λ_D ²⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Деклариране съгласно EN 13162+A1 Измерване съгласно EN 12667	0,035					
Коефициент на топлопроводимост при експлоатационни условия λ_u ³⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,036					
Специфичен топлинен капацитет c_d	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	800					
МЕХАНИЧНИ СВОЙСТВА								
Компресивност c	mm	Деклариране съгласно EN 13162+A1 Измерване съгласно ČSN 12431	≤5	Декларирано ниво на компресивност Декларирано ниво на якост на опън перпендикулярно на повърхностите			CP5	
ХИДРОТЕРМАЛНИ СВОЙСТВА								
Съпротивление срещу дифузия на водни пари μ	[-]	Деклариране съгласно EN 13162+A1 Измерване съгласно EN 12086	1	Съпротивление срещу дифузия на водни пари μ - Декларирана стойност			MU1	
ПОЖАРОЗАЩИТНИ СВОЙСТВА								
Реакция на огън	[-]	Деклариране съгласно EN 13501-1+A1	A1					
Гранична температура на приложение	[°C]		200					
Температура на топене t_i	[°C]	DIN 4102, параграф 17	≥1000					
ЗВУКОИЗОЛАЦИОННИ СВОЙСТВА ⁴⁾								
Практически коефициент на звукопоглъщане α_p		Деклариране съгласно EN 13162+A1		Ниво на практически коефициент на звукопоглъщане				AP
		Деклариране съгласно EN ISO 11654						
		Измерване съгласно EN ISO 354						
	Честота	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
	Дебелина	20 mm 40mm	0.05 1.00	0.20 0.80	0.55 0.95	0.85 1.00	0.95 1.00	1.00 0.95
Претеглен коефициент на звукопоглъщане α_w	[-]	Деклариране съгласно EN ISO 11654		Ниво на претеглен коефициент на звукопоглъщане				Aw
	Единична стойност		α_w					
	Дебелина	20 mm 40mm	0.50 0.80					
Динамична твърдост s'		Деклариране съгласно EN 13162+A1	Декларирана стойност на динамична твърдост				SD	
	[mm]		20	25	30	40	50	
	[MN·m ⁻³]	Измерване съгласно ČSN ISO 9052-1 (EN 29052-1)	25.7	22.9	18.3	9.3	8.4	
ДОПЪЛНИТЕЛНИ ЗВУКОИЗОЛАЦИОННИ СВОЙСТВА								
	[mm]		20	25	30	40	50	
Намаление нивото на ударния шум ΔL_w ⁵⁾	[dB]	EN ISO 717-2	24	27	28	34	35	
Свиваемост K	[%]	ČSN 730532	4.4	2.4	3.0	2.6	2.6	
Еластичност ϵ	[%]	ČSN 730532	85.4	88.0	83.4	87.7	88.5	
Коефициент на загуба η	[-]	ČSN ISO 9052-1	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	
Други свойства								
Плътност	[kg·m ⁻³]	ČSN EN 1602	100 - 110					

- 1) Стойност с най-голямо числово отклонение.
- 2) Декларираните стойности са определени при следните условия: (референтна температура 10 °C, влажност u_{dry} , достигната чрез изсушаване) съгласно EN ISO 10456.
- 3) Валидно за употреба в строителство с риск от конденз. В случай на строителство без риск от конденз е възможно да се използва декларираната стойност на топлопроводимостта.
- 4) Информативна недеклаирана стойност извън обхвата на CPR, получена чрез специфични тестове.
- 5) Определена чрез изчисление, направено за тежък плаващ под върху стандартна стоманобетонна таванна плоча с дебелина 120 mm и анхидритна замазка с дебелина 40 mm.

ISOVER е регистрирана търговска марка на Saint-Gobain Group. Този документ съдържа само общи препоръки и не се отнася за специални обстоятелства. Преди да започнете работа, уверете се, че разбирате спецификациите на проекта, че сте тествали продукта за тази цел и че избраният продукт отговаря на неговите изисквания. Информацията, представена в този документ, не представлява гаранция по отношение на определени свойства на продукта или съвместимост за конкретна употреба, Saint-Gobain Group не носи отговорност за качеството на изпълнение на строителните работи.