

Silentboard 2in1 GKF

Гипсокартонена плоскост с
изключителна звукоизолация
в системи сухо строителство

Технически лист 2026-08



Перфектна е за висококачествени специализирани системи за сухо строителство с изисквания за звукоизолация. Осигурява отлични характеристики, особено при ниски честоти на звука.

Описание

Silentboard 2in1 GKF 12.5 е най-доброто решение за интериорен дизайн с изискване за звукоизолация и осови отстояния на профилите на подконструкцията до 600 mm при стени и до 400 mm при тавани. Гипсокартонът е със специално разработено дуктилно при огъване гипсово ядро. Перфектен е за висококачествени специализирани системи за сухо строителство с изисквания за звукоизолация. Осигурява отлични характеристики, особено при ниски честоти на звука.

Съхранение

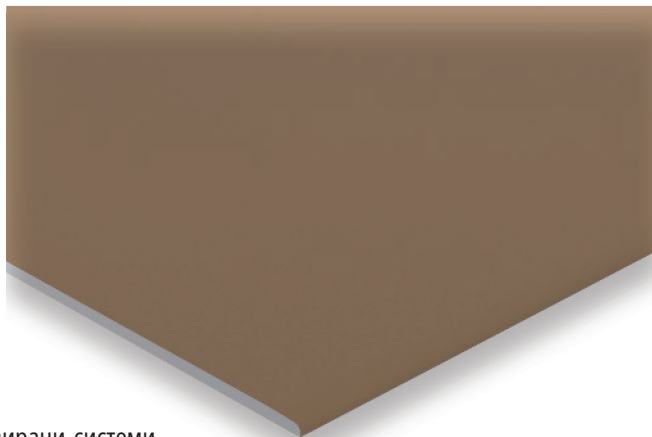
Да се съхранява на сухо върху палети.

Качество

Продуктът съответства на БДС EN 520, преминал е първоначално изпитване на типа и подлежи на постоянен производствен контрол. Има „СЕ“ марка.

Технически характеристики и предимства

- Специално гипсово ядро за максимална звукоизолация
- Много добри характеристики в нискочестотния диапазон
- Лесно полагане
- Добра стабилност на конструкцията при излагане на огън
- Негорим
- Гъвкав
- Възможност за ъглово съединение с фрезование



Области на приложение

Silentboard 2in1 GKF е решението за изискана съвременна облицовка на системи от гипсокартон, при които има изисквания за звукоизолация и пожароустойчивост.

Областта на приложение обхваща различни системи:

- Преградни стени с метални профили
- Таванни облицовки и окачени тавани
- Шахови стени и предстенни обшивки
- Модернизация и реконструкция на съществуващи стени
- Система „стая в стая“ Knauf Cubo

Приложение

Silentboard 2in1 GKF 12.5 се полага почти по същия начин като обикновените гипсови плоскости. Монтира се вертикално върху стените с максимално разстояние между осите на профилите от 600 mm; при тавани разстоянието между осите на монтажните профили се намалява (максимум 400 mm). За да избегнете запрашаване препоръчваме плоскостите да се режат с макетен нож (срежете плоскостта с нож и счупете по ръба като отрежете хартията от обратната страна). Дообработете и скосете ръбовете с ренде.

Използвайте винтовете Knauf Diamant за закрепване на плоскостите към дървена или метална носеща подконструкция.

Забележка

Полагането трябва да се извършва в съответствие с приложимите стандарти и техническите спецификации на Knauf за системи с гипсокартон. Плоскостите с ширина 1200 mm са разработени за разстояние между профилите на преградните стени от 600 mm.

Технически данни

Описание	Silentboard 2in1 GKF	Мерна единица	Стандарт
Гипсова плоскост тип немска	GKF	–	DIN 18180
Гипсова плоскост тип европейска	Type DFR	–	БДС EN 520
Клас по реакция на огън	A2-s1, d0 (B)	Категория	БДС EN 520
Допустимо отклонение по ширина	+0 / -4	mm	БДС EN 520
Допустимо отклонение по дължина	+0 / -5	mm	БДС EN 520
Допустимо отклонение по дебелина	+0.5 / -0.5	mm	БДС EN 520
Допустимо отклонение от правоъгълност на плоскостта	≤ 2.5	mm на m ширина на плоскост	БДС EN 520
Коефициент на топлопроводност λ	0.26	W/(m·K)	Съгласно БДС EN 12664
Плътност	≥ 1400	kg/m ³	DIN 18180
Разрушаващ товар при огъване в надлъжна посока	≥ 725	N	БДС EN 520
Разрушаващ товар при огъване в надпречна посока	≥ 300	N	БДС EN 520
Коефициент на съпротивление на паропреминаване на водни пари (в сухо състояние)	10	–	БДС EN ISO 10456
Коефициент на съпротивление на паропреминаване на водни пари (в мокро състояние)	4	–	БДС EN ISO 10456
Радиус на огъване в сухо състояние	≥ 2750	mm	–
Радиус на огъване при мокро състояние	≥ 1000	mm	–
Област на приложение	вътрешно	–	–

Характеристики на продукта

Описание	Ширина mm	Дължина mm	Дебелина mm	Кантове	Тегло при доставка прибл. kg/m ²	Опаковане	Фабричен номер	EAN
Silentboard 2in1 GKF 12.5	1200	1250	12.5	SSK HRAK	прибл. 17.9	42 броя/пале 63 m ² /пале	00886522	4003982589415

SSK = Челен кант

HRAK = Надлъжен кант



Устойчивост и околна среда

Кратко описание	Описание	Стойност	Единица
AgBB scheme	Версия 2024	изпълнена	–
Френски клас на емисиите	Версия с промени от 2012	A+	–
EPD – Екологична декларация за продукта	–	EPD-KNA-20230213-IBB1-EN	–
DGNB Ново строителство, версия 2018	ENV 1.2 No. 2	Без значение за оценка	–
DGNB Ново строителство, версия 2023	ENV 1.2 No. 2	Без значение за оценка	–
QNG версия 2023	Приложение 313 POS. 5.3	Без значение за оценка	–
BNB-BN Ново строителство, версия 2015	Критерий 1.1.6	Без значение за оценка	–
SVHC	Вещества, предизвикващи сериозна загриженост съгласно REACH $\leq 0,1\%$ от масата.	изпълнена	–
Дял на рециклирането на отпадъци след употреба (средна стойност)	Дебелина на плоскостта 12.5 mm	приблизително 2	%



Видеоклипове за системите и продуктите на Knauf можете да намерите в на следния линк:
youtube.com/knauf



Намерете подходящата за Вас система!
knauf.de/systemfinder



Всички документи на Knauf Gips са достъпни в актуален и ясно структуриран формат в [Download Center/www.knauf.com](https://www.knauf.com)

Конструктивните, структурните и строително-физическите качества на системите Knauf могат да бъдат постигнати само с употребата на системни компоненти на Knauf или други продукти, изрично препоръчани от Knauf.

Правото на технически промени е запазено. Валидно е само текущото издание. Посочените данни съответстват на актуалното ниво на техниката към момента. Освен указанията за приложение, монтажникът трябва да спазва общопризнатите правила на строителната техника, приложимите стандарти, указания и правила за добри практики. Нашата гаранция се отнася само за нашите материали в безупречното състояние. Всички разходни норми и крайни резултати са базирани на емпирични данни, които не могат да се прилагат директно в случаи на отклонения от зададените условия. Всички права запазени.

Всички изменения, препечатки и фотокопия, включително и на извадки, изискват нашето изрично писмено разрешение.