



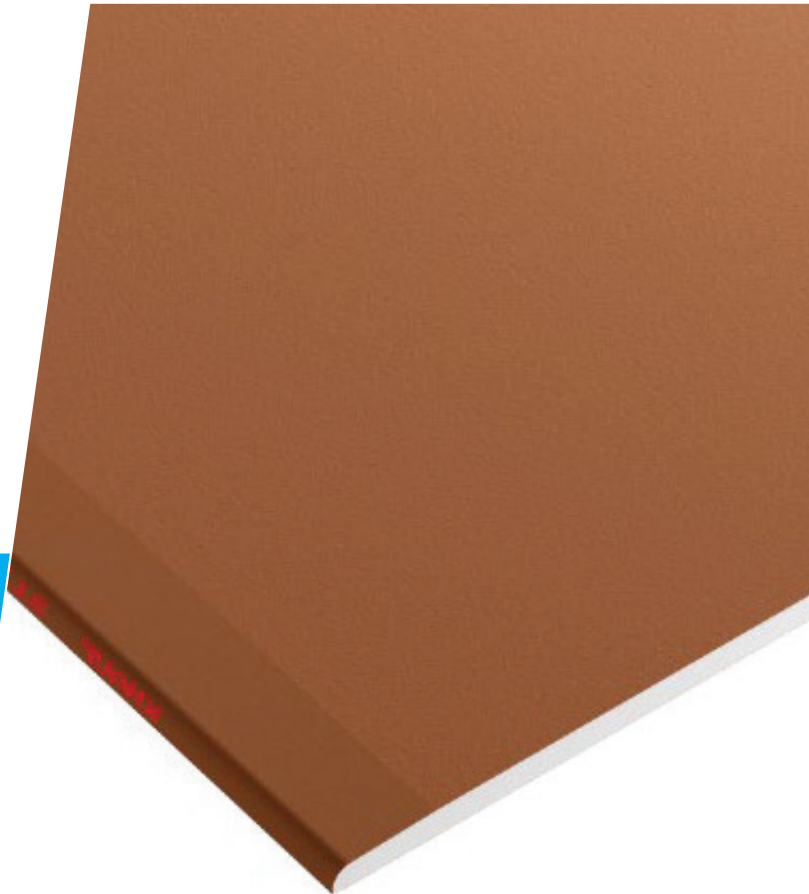
Silentboard 2 in 1

Lastra in gesso rivestito per
l'isolamento acustico ad alte
prestazioni nei sistemi a secco

Lastra Silentboard

08/2026

Build on us.



Descrizione

Soluzione per l'isolamento acustico per sistemi di finitura d'interni con interassi massimi di 600 mm nelle pareti, e di 400 mm nei soffitti. La lastra in gesso rivestito, grazie al nucleo in gesso appositamente formulato e caratterizzato da duttilità flessionale, è particolarmente indicata per l'impiego in sistemi a secco specialistici di alta gamma con requisiti di isolamento acustico, garantendo prestazioni eccellenti soprattutto alle basse frequenze.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Silentboard 2in1 è la soluzione per il rivestimento e l'adeguamento di sistemi a secco ad alte prestazioni, con requisiti di isolamento acustico e resistenza al fuoco.

Il campo di applicazione comprende diversi sistemi:

- Pareti divisorie con struttura metallica
- Controsoffitti e rivestimenti di soffitto
- Orditure di rivestimento e contropareti
- Riqualificazione di pareti esistenti

QUALITÀ

In conformità alla norma EN 520, il prodotto è sottoposto a prove iniziali di tipo e al controllo continuo della produzione in fabbrica ed è provvisto di marcatura CE.

STOCCAGGIO

Conservare su pallet in ambiente asciutto

Certificati

EPD verificato da terze parti
secondo ISO 14025 ed EN 15804

Caratteristiche

- Nucleo in gesso speciale per il più elevato livello di isolamento acustico
- Prestazioni nella gamma delle basse frequenze
- Facile applicazione
- Non combustibile
- Curvabile

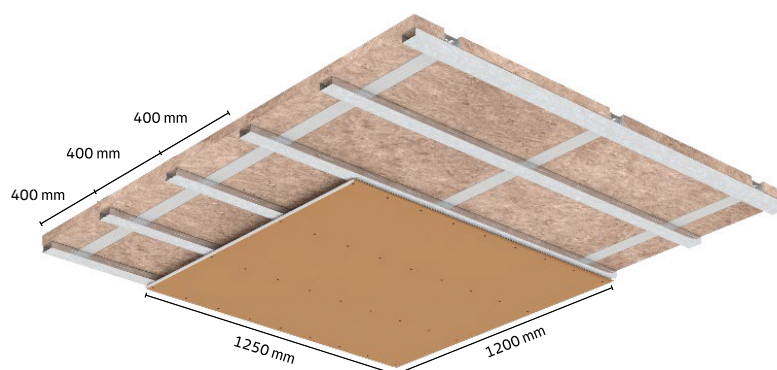
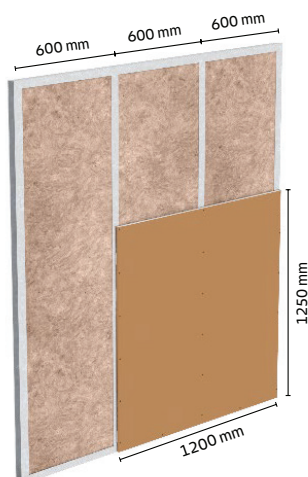
Applicazione

Silentboard 2in1 si applica in modo pressoché analogo alle lastre in gesso rivestito convenzionali. Le lastre vengono applicate alle pareti in verticale con interassi massimi di 600 mm; nel caso dei soffitti, gli interassi dei canali dell'orditura secondaria sono ridotti a 400 mm. Per evitare la formazione di polvere, è preferibile spezzare le lastre mediante incisione del rivestimento in cartone con un cutter e successiva rottura lungo uno spigolo, tagliando quindi il rivestimento in cartone sul lato posteriore. Rfinire e smussare i bordi con una raspa.

Per il fissaggio delle lastre a una sottostruttura in legno o metallo, utilizzare viti Knauf Diamant.

Indicazioni generali di posa

La lastra Silentboard 2in1 si posa come una classica lastra in cartongesso di larghezza 1200 mm, facilitandone così l'applicazione. Il bordo HRAK viene posizionato sui profili (verticalmente a parete)

**Note**

La posa deve essere eseguita in conformità alle norme applicabili e alle schede tecniche di sistema Knauf per i sistemi a secco. La larghezza della lastra di 1200 mm è stata sviluppata per un'interasse dei montanti della parete pari a 600 mm.

Sede
Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Intonaci
Gambassi Terme (FI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.

Dati tecnici

DESCRIZIONE	SILENTBOARD 2 IN 1 GKF	UNITÀ	STANDARD
Tipo di lastra secondo classificazione europea	Tipo DFR	-	EN 520
Reazione al fuoco	A2-s1, d0 (B)	Categoria	EN 520
Tolleranza dimensionale sulla larghezza	+0/-4	mm	EN 520
Tolleranza dimensionale sulla lunghezza	+0/-5	mm	EN 520
Tolleranza dimensionale sullo spessore	+0.5/-0.5	mm	EN 520
Tolleranza dimensionale sull'ortogonalità	≤2.5	mm per m di larghezza lastra	EN 520
Conducibilità termica λ	0.26	W/(m·K)	Secondo EN 12664
Densità	≥ 1400	kg/m ³	DIN 18180
Carico di rottura a flessione in direzione longitudinale	≥ 725	N	EN 520
Carico di rottura a flessione in direzione trasversale	≥ 300	N	EN 520
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ a secco	10	-	EN ISO 10456
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ in umido	4	-	EN ISO 10456
Raggio di curvatura a secco	≥ 2750	mm	-
Raggio di curvatura in umido	≥ 1000	mm	-
Campo di applicazione	interno	-	-

Dettagli variante prodotto

Descrizione	Larghezza mm	Lunghezza mm	Spessore mm	Bordo	Peso indicativo alla consegna in kg/m ²	Unità di confezionamento
Silentboard 2 in 1 GKF 12.5	1200	1250	12.5	SSK HRAK	17.9 c.a	42 pz/pallet 63 m ² /pallet

SSK = Bordo frontale tagliato diritto

HRAK = Bordo longitudinale assottigliato semiarrotondato

Sede
Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Intonaci
Gambassi Terme (FI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.

Sostenibilità e ambiente

Campi di valutazione	Descrizione	Esito	Unità
Schema AgBB	Versione 2024	Soddisfatto	-
Classe di emissione francese	Versione modificata nel 2012	A+	-
EPD Environmental Product Declaration	-	EPD-KNA-20230213-IBB1-EN	-
DGNB Versione Nuovi Edifici 2018	ENV 1.2 No.2	Non rilevante ai fini della valutazione	-
DGNB Versione Nuovi Edifici 2023	ENV 1.2 No.2	Non rilevante ai fini della valutazione	-
Versione QNG 2023	Allegato 313 POS. 5.3	Non rilevante ai fini della valutazione	-
BNB-BN Versione Nuovi Edifici 2015	Criterio 1.1.6	Non rilevante ai fini della valutazione	-
SVHC	Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del REACH: $\leq 0,1\%$ in peso	Soddisfatto	-
Percentuale di riciclato post-consumo (valore medio)	Spessore del pannello 12,5 mm.	Indicativamente 2	%

Sede
Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Intonaci
Gambassi Terme (FI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.