

# KNAUF

## Lastra Vidiphonic

Lastra in gessofibra per  
l'isolamento acustico

Lastra Vidiphonic

10/2024

**Build on us.**



### Descrizione

Le lastre in gessofibra Knauf Vidiphonic sono composte da gesso di alta qualità e da fibre di cellulosa estratte da qualità scelta di carta riciclata. La composizione di Vidiphonic è modificata per ottenere un'elevata densità. Il risultato è un eccezionale isolamento acustico, combinata alla tipica resistenza delle lastre in gessofibra. Norma di riferimento EN 15283-2: 2008 + A1:2009.

<b>CLASSIFICAZIONE LASTRA EN14190</b>	A
<b>COLORE CARTONE</b>	Avorio
<b>COLORE MARCHIO BORDO</b>	Blu
<b>SPESSORE</b>	12,5 mm
<b>LARGHEZZA</b>	1200/1250 mm
<b>LUNGHEZZA</b>	2000/3000 mm

\* Su richiesta, disponibile anche in altre lunghezze.  
Le lastre Vidiphonic sono prodotte con bordi SK.

### CAMPO DI APPLICAZIONE

#### Nuove costruzioni:

- Pareti divisorie su orditura metallica
- Pareti di cavedi
- Pareti confinanti tra abitazioni

#### Edifici esistenti:

- Ristrutturazione di pareti confinanti tra abitazioni
- Contropareti per migliorare le proprietà di pareti massicce
- Ristrutturazione di soffitti massicci e in legno tra abitazioni

#### Soluzioni per l'isolamento acustico per:

- Sale conferenze e per concerti
- Cinema
- Studi di registrazione e radiotelevisivi
- Limitare il rumore nelle operazioni industriali e produttive
- Scuole e asili

### STOCCAGGIO

Conservare su pallet o bearers in luogo asciutto.

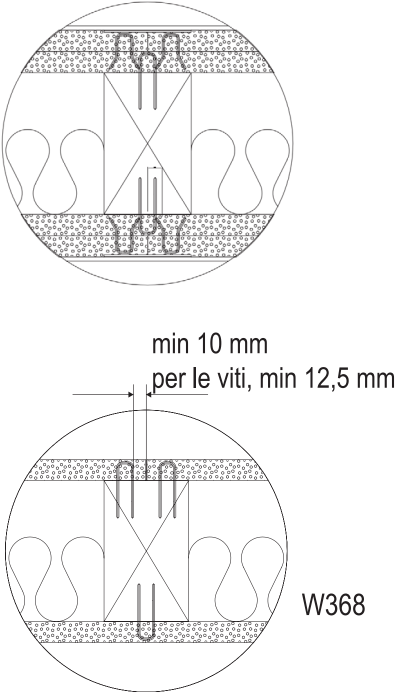
## Caratteristiche

- Le straordinarie caratteristiche acustiche consentono la realizzazione di pareti divisorie di basso spessore con un'insonorizzazione superiore
- Maggiore efficienza alle basse frequenze
- Maggiore durezza superficiale (resistenza agli urti)
- Applicabilità universale per la realizzazione di nuovi edifici la riparazione e ristrutturazione di edifici esistenti miglioramenti e costruzione di locali insonorizzati

## Dati tecnici

<b>CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1</b>		A1
<b>DENSITÀ</b>	kg/m <sup>3</sup>	1400 ± 3%
<b>PESO DELLA LASTRA</b>	kg/m <sup>2</sup>	17,5 ± 0,5
<b>CONDUTTIVITÀ TERMICA EN 12667:2004</b>	W/mK	λ ≤ 0,308
<b>COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE (EN 12086:2013)</b>		μ = 25
<b>RESISTENZA A FLESSIONE (DOPO ESSICCAZIONE A TEMPERATURA DI 40 °C)</b>	N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m, test</sub> ≥ 5,8

## Lavorazioni

Taglio	Fissaggio su strutture in metallo	Fissaggio su strutture in legno
<p>Per tagliare le lastre in fibra incidere un lato con un cutter e romperle lungo il taglio eseguito. I bordi tagliati possono essere levigati con una pialletta per lastre. Togliere la polvere sui giunti da incollare prima dell'applicazione della colla. Si possono realizzare tagli precisi con un seghetto alternativo elettrico (si raccomanda l'uso dell'aspiratore per la polvere).</p>	<p>Il fissaggio su strutture metalliche deve essere realizzato con viti speciali per lastre in gesso-fibra (per rivestimento singolo utilizzare viti 3,9x30 mm, per doppio rivestimento utilizzare viti 3,9x45 mm). La distanza raccomandata tra la vite e il bordo della lastra è minimo 12,5 mm. L'interasse tra le viti deve essere al massimo 250 mm. Quando si montano le lastre su superfici orizzontali o inclinate, la distanza tra le viti deve essere massimo 200 mm. Negli spazi limitati si raccomanda di pre-forare le sedi per le viti.</p>	<p>Le lastre in gesso-fibra possono essere fissate a strutture in legno mediante viti, chiodi o graffe, galvanizzati o con rivestimento protettivo contro la corrosione.</p>  <p>min 10 mm per le viti, min 12,5 mm</p> <p>W368</p>

**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

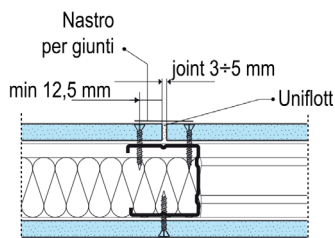
**Knauf Milano**  
Rozzano (MI)  
Tel. 02 52823711

**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.

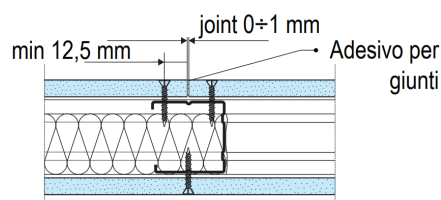
## Giunto di dilatazione

Applicare le lastre Vidiphonic a una distanza di 3-5 mm l'una dall'altra. Riempire lo spazio con Uniflott. Applicare una quantità di stucco per giunti sul giunto in modo da incorporare l'adesivo. Stuccare i giunti del primo strato soltanto in caso di rivestimenti multipli e rasare con cura i giunti dell'ultimo strato. Eliminare le irregolarità con l'aiuto di una levigatrice manuale o ad asta. Coprire la testa delle viti con Uniflott.



## Giunto incollato

Fissare la lastra Vidiphonic sulla struttura e applicare l'adesivo sui bordi. Accostare la lastra successiva premendo bene e fissare con viti o graffe. La larghezza dei giunti non deve superare 1 mm. Rimuovere l'adesivo in eccesso con una spatola entro un'ora.



## Trattamento delle superfici

## Rivestimento

Utilizzare un primer sulle lastre Vidiphonic prima del rivestimento o della pittura. Assicurarsi che il primer e rivestimento/pittura siano compatibili.

## Finitura

Per ottenere un'ottima finitura della superficie, rasare le lastre Vidiphonic con Knauf F2F-Knauf Sheetrock.

## Piastrelle ceramiche

Le piastrelle devono essere applicate con specifica colla per piastrelle sulla superficie trattata con primer. Assicurarsi che primer e colla siano compatibili. Utilizzare l'impermeabilizzante Knauf Flächendicht nell'area della doccia.

## Raccomandazioni

Prima di installare le lastre, verificare temperatura e umidità dell'ambiente. Stuccare i giunti soltanto in condizioni costanti di temperatura e umidità (eventuali sbalzi possono causare espansioni o contrazioni delle lastre). Durante la stuccatura, la temperatura non deve essere inferiore a +10 °C (50 °F). Nelle zone critiche applicare i nastri coprigiunti. Prima di applicare il materiale di finitura, applicare un primer sulla superficie di Vidiphonic. Il primer e rivestimento/pittura siano compatibili.

**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.

**Attenuazione acustica**

Strutture in metallo (valori ottenuti da test di laboratorio)

		W361	W362	W312	W 322	W363			W365			W625	
<b>SISTEMA KNAUF</b>													
<b>RIVESTIMENTI ENTRAMBI I LATI</b>	GESO RIVESTITO TIPO A												
	GESO RIVESTITO TIPO DF			• (interna)	•	• • (esterna)	• (esterna)		• (esterna)				
	VIDIPHONIC	•	• •	•	• (interna)	• (interna)	• • (interna)	• • • (2)	• (interna)	• (interna)	• •	•	
<b>SPESSORE MINIMO (mm)</b>		1x12,5	2x12,5	2x12,5	2x12,5	3x12,5	3x12,5	3x12,5	2x12,5	2x12,5	2x12,5		
<b>SPESSORE PARETI (mm)</b>		100	125	125	125	150	150	150	203	203	203		87,5
<b>PROFILO (mm)</b>		75	75	75	75	75	75	75	2x75	2x75	2x75		75
<b>ISOLAMENTO (mm)</b>		60	60	60	60	60	60	60	2x60	2x60	2x60		60
<b>POTERE FONOISOLANTE RW<sup>1</sup> EN717-1 (dB)</b>		55	63	60 <sup>3</sup>	60 <sup>3</sup>	67	65	69	68	71	71		39

**Note**

<sup>1</sup> Indice di potere fonoassorbente pesato - misure in accordo alla DIN EN ISO 717-1

<sup>2</sup> Lo strato esterno è fissato con graffe

<sup>3</sup> Indice di potere fonoisolante pesato - valore di calcolo

- singolo strato di rivestimento
- doppio strato di rivestimento
- triplo strato di rivestimento

**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

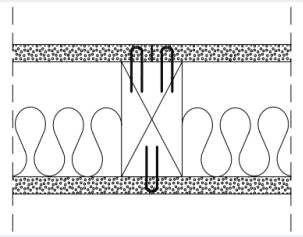
**Knauf Milano**  
Rozzano (MI)  
Tel. 02 52823711

**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.

## Attenuazione acustica

Strutture in legno (valori ottenuti da test di laboratorio)

SISTEMA KNAUF		W368	W369
			
RIVESTIMENTI ENTRAMBI I LATI	GESSO RIVESTITO TIPO DF	•	• (esterna)
	VIDIPHONIC	•	•• (interna)
SPESORE MINIMO (mm)	1 x 12,5	2 x 12,5	
SPESORE PARETI (mm)	115	140	
	142		
PROFILO (mm)	60/90	60/90	
	60/90 + guida a molla		
ISOLAMENTO (mm)	50	50	
POTERE FONOISOLANTE RW <sup>1</sup> EN717-1 (dB)	42	46	
	55 <sup>1</sup>		

## Note

<sup>1</sup> Indice di potere fonoassorbente pesato - misure in accordo alla DIN EN ISO 717-1<sup>2</sup> Lo strato esterno è fissato con graffe<sup>3</sup> Indice di potere fonoisolante pesato - valore di calcolo

- singolo strato di rivestimento
- doppio strato di rivestimento
- triplo strato di rivestimento

**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

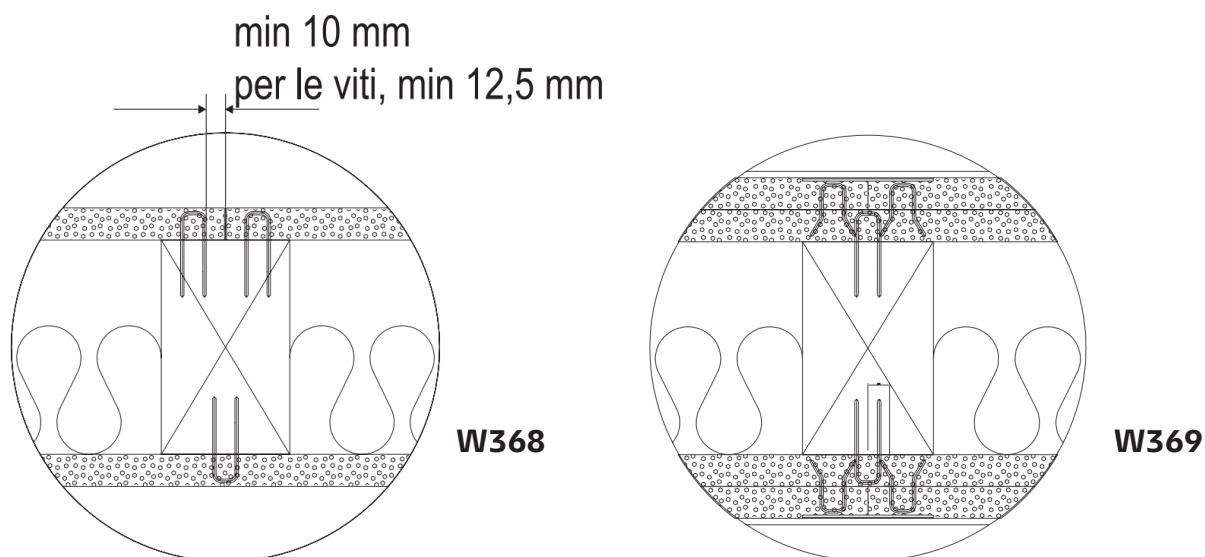
**Knauf Milano**  
Rozzano (MI)  
Tel. 02 52823711

**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.

**Descrizione dei sistemi Knauf**

- W312** - orditura metallica singola, rivestimento del primo strato con lastra in gessofibra, rivestimento del secondo strato con cartongesso;
- W322** - orditura metallica singola, rivestimento del primo strato con cartongesso, rivestimento del secondo strato con lastra in gessofibra;
- W361** - orditura metallica singola, rivestimento dell'unico strato con lastra in gessofibra;
- W362** - orditura metallica singola, rivestimento del doppio strato con lastra in gessofibra;
- W363** - orditura metallica singola, rivestimento del triplo strato con cartongesso;
- W365** - orditura metallica doppia, rivestimento del doppio strato con lastra in gessofibra/cartongesso;
- W368** - struttura in legno, rivestimento dell'unico strato con lastra in gessofibra;
- W369** - struttura in legno, rivestimento del doppio strato con lastra in gessofibra/cartongesso.



**Note**  
 Il nome del prodotto riportato sulla presente scheda tecnica è da considerarsi una denominazione commerciale. Il nome originale del prodotto, riportato sull'etichetta e sulle Dichiarazioni di Prestazione è Knauf Vidiphonic, ed è prodotto da Knauf Bulgaria, azienda del Gruppo Knauf.

**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.