

Troppo riverbero nell'ambiente lavorativo ? I vostri colleghi non riescono a concentrarsi sul proprio lavoro? La soluzione è ACOUSTIC PANEL.

**>> Consulenza**

- Offriamo una consulenza telefonica personalizzata.

pinta acoustic gmbh  
Otto-Hahn-Straße 7  
82216 Maisach, Germania  
info +49 (0)8141.88 88-0  
fax +49 (0)8141.88 88-555  
[www.pinta-acoustic.it](http://www.pinta-acoustic.it)

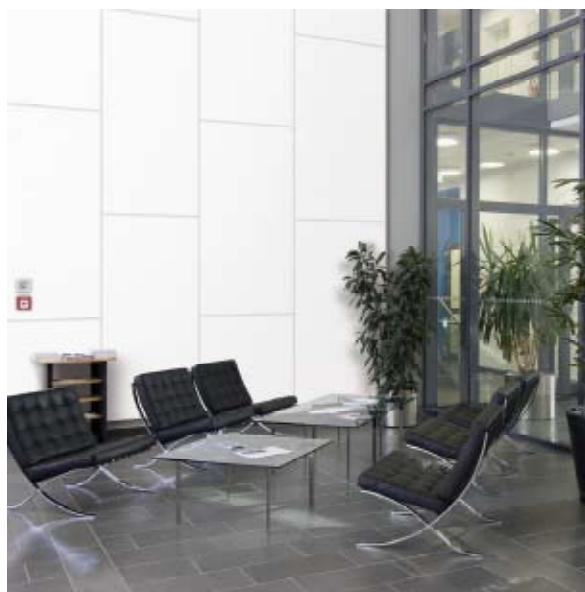
**ACOUSTIC PANEL: la soluzione per il soffitto e le pareti**

ACOUSTIC PANEL è un sistema ad alte prestazioni acustiche per il rivestimento di pareti e soffitti, che consente, in particolare, di migliorare la comprensione del parlato in ambienti chiusi.

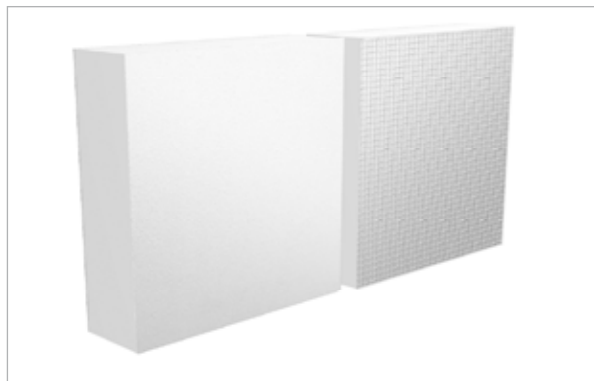
Grazie ad un spessore ridotto ed ai buoni valori di assorbimento acustico nelle frequenze rilevanti del parlato, ACOUSTIC PANEL è la soluzione perfetta sia in edifici esistenti che di nuova realizzazione, oltre che in progetti di ristrutturazione.

L'ACOUSTIC PANEL è robusto e stabile e adatto anche a zone delle pareti delicate. Il sistema ACOUSTIC PANEL comprende profili di giunzione e profili perimetrali molto eleganti, oltre a collanti specifici per l'adesione a qualunque tipo di fondo.

Caratteristica interessante: L'ACOUSTIC PANEL è variabile nel colore e nello spessore e questo permette di adattarlo ad esigenze di personalizzazione nel design e nelle soluzioni acustiche.

**>> Conoscete già l'alternativa?**

- pinta BALANCE controsoffitto a veletta
- pinta BALANCE PLUS controsoffitto a veletta
- pinta BALANCE COOL controsoffitto a veletta
- pinta ARTWORK
- pinta BALANCE DESIGN
- pinta BALANCE ART



### Vantaggi offerti dal prodotto

- risparmio di spazio, grazie ad un eccezionale grado di assorbimento del materiale con spessore ridotto
- assorbimento acustico a banda larga
- estetica moderna ed elegante
- rivestimento robusto e stabile
- sicurezza, grazie agli adesivi acustici pinta funzionali e testati contro il fuoco
- profili accessori, come elementi di design per applicazioni nei giunti e nei bordi perimetrali
- ecologico, poiché privo di fibre minerali naturali ed artificiali, alogeni e CFC
- risparmio di costi grazie ad un'installazione facile e veloce, dovuta al peso ridotto del materiale
- possibilità di ottenere colorazioni personalizzate

### Colori

pinta ACOUSTIC PANEL è disponibile nei seguenti colori:



bianco



grigio chiaro

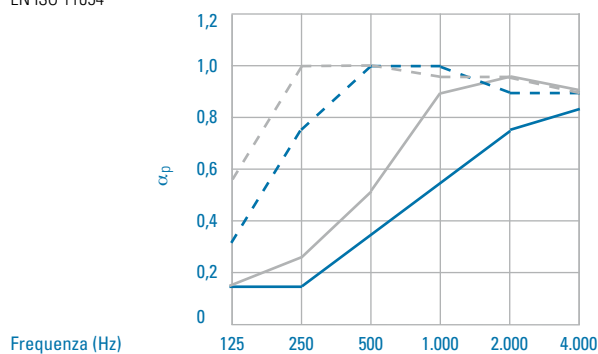
Colori RAL a scelta. Disomogeneo.

### Spessore

30 o 60 mm

Spessore 10 - 100 a scelta.

Grado di assorbimento acustico  $\alpha_p$ , pinta ACOUSTIC PANEL, in base alle norme DIN EN ISO 11654



Spessore	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz
10 mm	$\alpha_p$ 0,15	0,15	0,35	0,55	0,75	0,85
30 mm	$\alpha_p$ 0,15	0,45	0,70	0,90	0,95	0,85
60 mm	$\alpha_p$ 0,30	0,75	1,00	1,00	0,90	0,90
100 mm	$\alpha_p$ 0,55	1,00	1,00	0,95	0,95	0,90

### Dati tecnici ACOUSTIC PANEL

Proprietà	Norme	Descrizione
Materiale		resina melamminica con strato superficiale in tessuto non tessuto e strato posteriore in alluminio
Colore		bianco o grigio chiaro Colori RAL a scelta
Sicurezza contro colpi di pallone	DIN 18032	al soffitto, spessore 30 - 100 mm senza o con profilo a cappello
Reazione al fuoco (spessore 10 - 100 mm)	DIN EN 13501-1	C-s3,d0
Stabilità a temperatura a lungo termine		60 °C
Stabilità a temperatura a breve termine		80 °C

\* Con riferimento alla norma EN ISO 845, determinata in base a campioni di prova con le seguenti dimensioni minime: 250 x 250 x 250 mm.

### Dimensioni

1.250 x 1.250 mm

2.500 x 1.250 mm

3.000 x 1.250 mm

Massime dimensioni: 3.000 x 1.250 mm



Si consiglia di effettuare una prova d'incollaggio, visto che la precisa composizione della superficie del fondo deve essere sempre verificata sul luogo. Le superfici devono essere lisce, pulite, asciutte, stabili e prive di polvere, olio e cera. In particolare, devono essere rimosse carte da parati e mani abbondanti di verniciatura. Le superfici con stabilità insufficiente, come ad esempio intonaci sabbiosi, devono essere pre-trattate utilizzando del primer, disponibile in commercio, diluito in acqua nel rapporto di 1:1. Superfici irregolari devono essere rese uniformi e lisce.

### Tabella fondi

Fondi	Adesivo acustico S	Adesivo acustico D
Acciaio	■	
Acciaio zincato	■	
Alluminio	■	
Vetro	■	
PVC	■	
Calcestruzzo		■
Legno		■
Laterizio		■
Gesso		■
Cartongesso	■ (con riserva)	■ (con riserva)
Fibrocemento		■
Muratura		■

### Dati tecnici Adesivo acustico D5 e D20

Proprietà	Descrizione / Valore
Materiale	Resina acrilica in dispersione con sostanze aggiunte
Componenti	1 componente
Densità	ca. 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	B1 – Classe 1 (difficilmente infiammabile)
Marcatura in base a - Decreto sulle sostanze pericolose su strada (GGVS) - Decreto sulle sostanze pericolose (GefStoffV)	Nessuna merce pericolosa  Nessun obbligo di marcatura
Confezionato in	contenitore da 20 kg contenitore da 5 kg
Conservazione in magazzino	almeno 12 mesi in confezione originale
Stoccaggio	protetto dal gelo e temperature al di sotto di +30 °C
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +25 °C
Quantità d'utilizzo / resa	da 1,2 a 1,5 Kg/m <sup>2</sup> ca. con applicazione sull'intera superficie, in base al tipo di fondo
Spessore strato adesivo	max. 4 mm
Tempo di lavorabilità *	ca. 20 minuti
Tempo di aggiustabilità *	ca. 5 minuti
Tempo di indurimento (ca. 80% della messa in servizio)*	ca. 24 h
Tempo di indurimento (messa in servizio)*	ca. 14 giorni
Temperatura di esercizio	da 0 °C a +60 °C

\* a +23 °C e u.r.a. 50%.

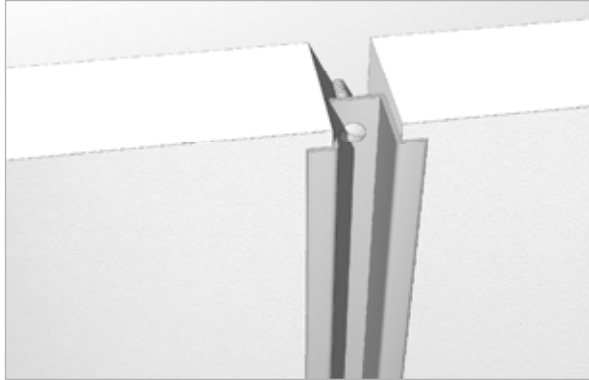
### Dati tecnici Adesivo acustico S

Proprietà	Descrizione / Valore
Materiale	adesivo a base di polidimetilsilossano
Componenti	1 componente
Peso	ca. 1,04 g/ml
Marcatura in base a - Decreto sulle sostanze pericolose su strada (GGVS) - Decreto sulle sostanze pericolose (GefStoffV)	Nessuna merce pericolosa  Nessun obbligo di marcatura
Confezionato in	Cartuccia 310 ml
Conservazione in magazzino	almeno 12 mesi in confezione originale
Stoccaggio	protetto dal gelo e temperature al di sotto di +30 °C
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +40 °C
Quantità d'utilizzo / resa	ca. 0,5 cartucce/m <sup>2</sup>
Spessore strato adesivo	da 2 a 3 mm
Tempo di aggiustabilità *	ca. 5 minuti
Tempo di indurimento (messa in servizio)*	ca. 24 h

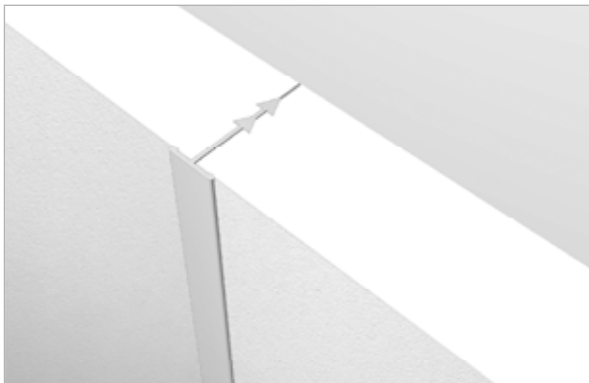
\* a 23 °C e u.r.a. 50%.

## >> Domande più frequenti relative all'adesivo acustico S

- Distanza di applicazione senza profili: 20 mm
- L'adesivo acustico S è pronto all'uso
- Tempo di aggiustabilità degli elementi: 5 minuti
- Conservazione in magazzino: 12 mesi in confezione originale
- Quantità d'utilizzo: 0,5 cartucce/m<sup>2</sup>
- Temperatura di applicazione: da +5 a +40 °C
- Unità contenute nella confezione: 12 pz./cartone



Giunto con profilo a cappello



Giunto con profilo a T scanalato

**Consigli per il montaggio**

Il pannello ACOUSTIC PANEL deve essere trasportato verticalmente. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare danni irreparabili alla superficie dello stesso. Piegare e/o esercitare pressione sul pannello prima dell'installazione può danneggiarlo. L'installazione a soffitto necessita dell'intervento di due persone. Dal momento che questi danni possono essere causati da una non corretta movimentazione, non potranno essere accolti reclami conseguenti.

**Applicazione senza profili pinta ACOUSTIC PANEL**

Si consiglia di utilizzare l'adesivo acustico pinta D per l'incollaggio dei pannelli pinta ACOUSTIC PANEL a soffitto ed a parete su superfici porose, come legno, muratura o calcestruzzo. Per applicazioni su superfici non porose, si consiglia invece l'impiego dell'adesivo acustico pinta S. Entrambi i collanti sono stati certificati per funzionalità e contro il fuoco in combinazione con i sistemi pinta ACOUSTIC PANEL a soffitto ed a parete (C-s3,d0, in base alla norma DIN EN 13501-1). Gli elementi vanno incollati al fondo lasciando una fuga. I pannelli possono essere facilmente tagliati su misura con un taglierino.

**Applicazione con profili pinta ACOUSTIC PANEL**

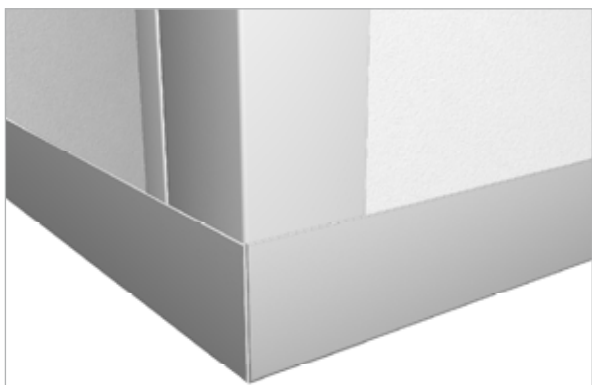
I pannelli ACOUSTIC PANEL per incollaggio a soffitto e a parete vengono applicati come descritto sopra, ma lasciando una fuga tra di essi di 2 mm, in modo tale da poter inserire facilmente i profili e da coprire completamente il bordo dei pannelli. I profili pinta ACOUSTIC PANEL vengono inseriti nei giunti tra i pannelli. I profili tipo 1 (standard a T) e profili tipo 2 (scanalati a T) vengono montati semplicemente tra i pannelli ACOUSTIC PANEL applicando uno strato sottile di adesivo acustico pinta S in corrispondenza delle linguette interne.

**>> Domande più frequenti relative all'adesivo acustico D**

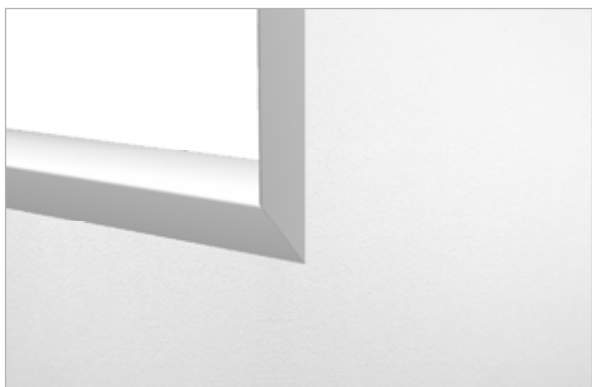
- Distanza di applicazione senza profili: 20 mm
- L'adesivo acustico D è pronto all'uso
- Tempo di aggiustabilità degli elementi: 5 minuti
- Conservazione in magazzino: 12 mesi in confezione originale
- Quantità d'utilizzo prevista: da 1,2 fino a 1,5 kg/m<sup>2</sup> con applicazione sull'intera superficie
- Temperatura di applicazione: da +5 a +25 °C
- Confezionato in contenitori da 5 e 20 kg



Dettaglio angolo esterno



Dettaglio collegamento pavimento / angolo esterno

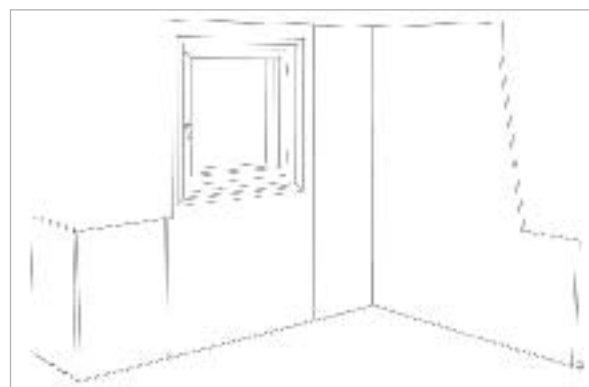


Dettaglio di raccordo alla finestra

I profili tipo 3 (a cappello) vengono avvitati direttamente a parete o a soffitto. I fori al centro dei profili consentono un avvitamento in modo veloce e diretto. In questo caso i pannelli ACOUSTIC PANEL devono essere posati con una fuga di circa 14 mm ed è necessario verificare che i bordi dei profili a cappello rivestano completamente i bordi dei pannelli.



Dettaglio angolo interno



Esempio di montaggio

**>> Nota bene**

Tutte le specifiche dei prodotti rispecchiano le nostre conoscenze ed esperienze attuali. Per applicazioni in condizioni differenti, il contenuto non è vincolante e non costituisce garanzia delle caratteristiche.

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso modifiche tecniche sulla base del progresso scientifico e tecnologico.

## Lista di controllo

### Materiale

- pinta ACOUSTIC PANEL è un prodotto composto da un'anima in willtec, espanso a base di resina melamminica, uno strato superficiale in tessuto non tessuto con proprietà acustiche ed uno strato posteriore di rivestimento in alluminio.

Reazione al fuoco secondo la norma DIN EN 13501-1:  
C-s3,d0 (spessore 10 - 100 mm)

### Dimensioni

- 1.250 x 1.250 mm, spessore: 30 mm  
 2.500 x 1.250 mm, spessore: 30 mm  
 3.000 x 1.250 mm, spessore: 30 mm  
 1.250 x 1.250 mm, spessore: 60 mm  
 2.500 x 1.250 mm, spessore: 60 mm  
 3.000 x 1.250 mm, spessore: 60 mm  
 Dimensioni:  
\_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ mm, spessore: \_\_\_\_\_ mm

### Colori

- bianco  
 grigio chiaro  
 Colorazione della superficie simile  
RAL \_\_\_\_\_

### Profili in tonalità E6EV1 (alluminio naturale)

- Profilo a T standard (profilo 1) 3.000 x 12 x 25 mm  
 Profilo a cappello (profilo 3) 3.000 x 23 x 16 mm  
 Profilo perimetrale 3.000 x 33 mm x 10 mm per il  
spessore 30 mm  
 Profilo perimetrale 3.000 x 63 mm x 10 mm per il  
spessore 60 mm

### Profili in tonalità RAL 9016 (bianco)

- Profilo a T standard (profilo 1) 3.000 x 12 x 25 mm  
 Profilo a cappello (profilo 3) 3.000 x 23 x 16 mm  
 Profilo perimetrale 3.000 x 33 mm x 10 mm per il  
spessore 30 mm  
 Profilo perimetrale 3.000 x 63 mm x 10 mm per il  
spessore 60 mm

### Adesivi

- Adesivo acustico pinta D  
Per fondi porosi, come ad es. calcestruzzo, intonaci  
in calce e cemento, gesso, cartongesso, pannelli in  
legno e in truciolato.
- Adesivo acustico pinta S  
Per fondi non porosi come lamiera d'acciaio, lamiera  
d'alluminio, vetro e PVC.

## >> Contatti / Richieste

Timbro dell'azienda:	Quantità:	m <sup>2</sup>
----------------------	-----------	----------------

pinta acoustic gmbh  
Otto-Hahn-Straße 7  
82216 Maisach, Germania  
tel. +49 (0)8141.88 88-0  
fax +49 (0)8141.88 88-555