

Soffitti intonacati fonoassorbenti

Sistema VoglToptec®
Informazioni tecniche



VoglToptec®



Visivamente accattivanti,
acusticamente efficienti

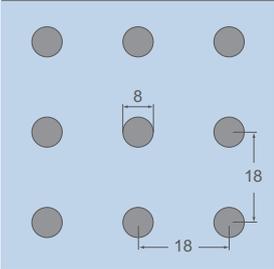
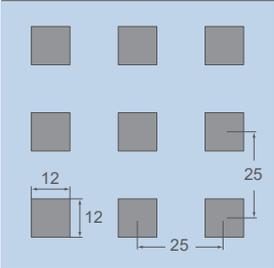
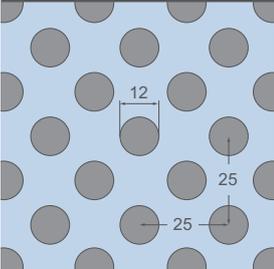
Il sistema intonacato fonoassorbente
per un risultato garantito

Soffitti intonacati fonoassorbenti

Sistema VoglToptec®

Configurazioni di foratura e valori di assorbimento acustico



Articolo	Cod. articolo	Descrizione	Dettagli	m ² / bancale pezzi/bancale
	7221100010	Pannello del sistema intonacato fonoassorbente Reflexio (liscio) sul retro con membrana fonoassorbente nera Coefficiente di assorbimento acustico ponderato $\alpha_w = 0,10$ classe di assorbimento acustico n. K. per la creazione di aree riflettenti sul soffitto	1206 x 2006 x 12,5 mm Superficie complessiva fori: 0,0% Massa per unità di area: 10,0 kg/m ² Bordo longitudinale: SK Bordo trasversale: SK La fornitura comprende il kit viti Vogl	60,5 m ² /bancale 25 pezzi/bancale 
	7221102110	Pannello del sistema intonacato fonoassorbente 8/18R sul retro con membrana fonoassorbente nera Coefficiente di assorbimento acustico ponderato $\alpha_w = 0,70$ classe di assorbimento acustico C strato di lana di vetro interposto 30 mm $\alpha_w = 0,75$ classe di assorbimento acustico C	1194 x 2004 x 12,5 mm Superficie complessiva fori: 15,4% Massa per unità di area: 8,5 kg/m ² Bordo longitudinale: SK Bordo trasversale: SK La fornitura comprende il kit viti Vogl	59,8 m ² /bancale 25 pezzi/bancale 
	7221109110	Pannello del sistema intonacato fonoassorbente 12/25Q sul retro con membrana fonoassorbente nera Coefficiente di assorbimento acustico ponderato $\alpha_w = 0,75$ classe di assorbimento acustico C strato di lana di vetro interposto 30 mm $\alpha_w = 0,90$ classe di assorbimento acustico A	1206 x 2006 x 12,5 mm Superficie complessiva fori: 22,9% Massa per unità di area: 7,7 kg/m ² Bordo longitudinale: SK Bordo trasversale: SK La fornitura comprende il kit viti Vogl	60,5 m ² /bancale 25 pezzi/bancale 
	7231113110	Pannello ultracustico 12/25R DLV sul retro con membrana fonoassorbente nera Coefficiente di assorbimento acustico ponderato $\alpha_w = 0,80$ classe di assorbimento acustico B strato di lana di vetro interposto 30 mm $\alpha_w = 0,95$ classe di assorbimento acustico A	1232,5 x 1950 x 12,5 mm Superficie complessiva fori: 35,3% Massa per unità di area: 6,5 kg/m ² Bordo longitudinale: SK Bordo trasversale: SK La fornitura comprende il kit viti Vogl	60,0 m ² /bancale 25 pezzi/bancale 

Pannello ultracustico VoglToptec®

Il pannello con istruzioni di posa integrate grazie a montanti e barre di arresto perimetrali e trasversali. Perfetta planarità ed enorme stabilità nonostante la grande superficie fori pari al 35,3%.



Soffitti intonacati fonoassorbenti

Sistema VoglToptec®
Componenti del sistema

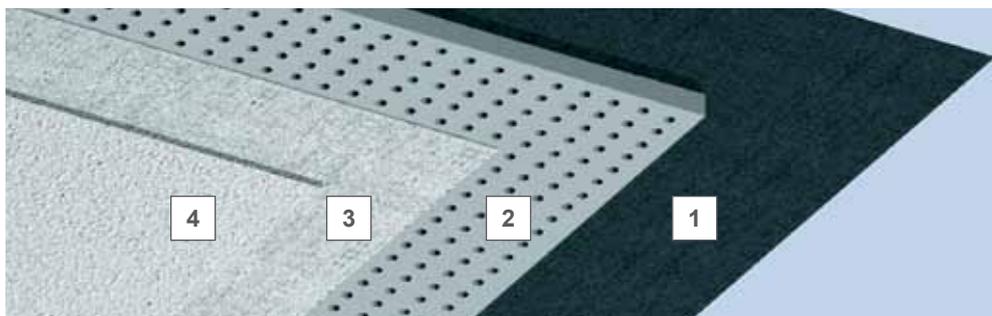


Articolo	Cod. articolo	Descrizione	Contenuto	Unità unità/bancale
	90501300	Vogl Supergrund LF 201 Fondo universale dal potere assorbente autoregolante, privo di solventi e plastificanti, a basse emissioni, esente da sostanze che favoriscono l'effetto serra	1 tanica = 20 litri	1 unità = 1 tanica 24 taniche/bancale
	90605000	Rete portaintonaco VoglToptec® Rete speciale in fibra di vetro utilizzata come portaintonaco per il rivestimento mediante intonaco fonoassorbente, non infiammabile A2, atto a riparare le fessurazioni, resistente all'umidità, indeformabile, colore bianco	Larghezza rotolo = 1.145 mm Lunghezza rotolo = 100 m	1 unità = 1 rotolo 15 rotoli/bancale
	90604000	Colla speciale VoglToptec® Colla a dispersione per incollare la rete portaintonaco su pannelli per controsoffitto forati, pronta per l'uso, atossica, priva di solventi e plastificanti, a basse emissioni, esente da sostanze che favoriscono l'effetto serra, prodotto pronto all'uso	1 secchio = 16 kg	1 unità = 1 secchio 24 secchi/bancale
	90602000	Akustik Nano SF VoglToptec® Intonaco fonoassorbente a spruzzo, a pori aperti, decorativo, legato organicamente, dalla struttura molto fine, dimensione dei granuli fino a 0,5 mm, altamente opaco, elevato indice di bianco, prodotto pronto all'uso	1 secchio = 18 kg	1 unità = 1 secchio 24 secchi/bancale
	90602100	Akustik Color Nano SF VoglToptec® Intonaco fonoassorbente a spruzzo, a pori aperti, decorativo, legato organicamente, dalla struttura molto fine, dimensione dei granuli fino a 0,5 mm, prodotto pronto all'uso. Al momento dell'ordine specificare il colore (RAL, ecc.)	1 secchio = 18 kg	1 unità = 1 secchio 24 secchi/bancale
	90603000	Akustik Mineral SF VoglToptec® Intonaco fonoassorbente a spruzzo, decorativo, legante minerale, a pori aperti, dalla struttura molto fine, deve essere preparato con acqua in loco	1 sacco = 10 kg	1 unità = 1 sacco 40 sacchi/bancale

Sicurezza nel sistema!

I componenti perfettamente compatibili sono stati verificati nel sistema e garantiscono una lavorazione e risultati esclusivi dei soffitti intonacati fonoassorbenti.

- 1 Membrana fonoassorbente, **posa in fabbrica**
- 2 Pannello per sistema intonacato fonoassorbente VoglToptec®
- 3 Rete portaintonaco, **posa in cantiere**
- 4 Intonaco fonoassorbente, **posa in cantiere**



Soffitti intonacati fonoassorbenti

Sottostruttura CD/CD
Struttura del sistema



I profili base vengono fissati al soffitto grezzo con degli elementi di sospensione e mediante mezzi di fissaggio ammessi dall'ispettorato edilizio.

L'interasse e il numero di elementi di sospensione, nonché il fissaggio, soddisfano le richieste architettoniche e le normative EN 13964/DIN 18181. I profili portanti CD 60/27 vengono fissati ai profili base CD 60/27 mediante raccordi ortogonali.

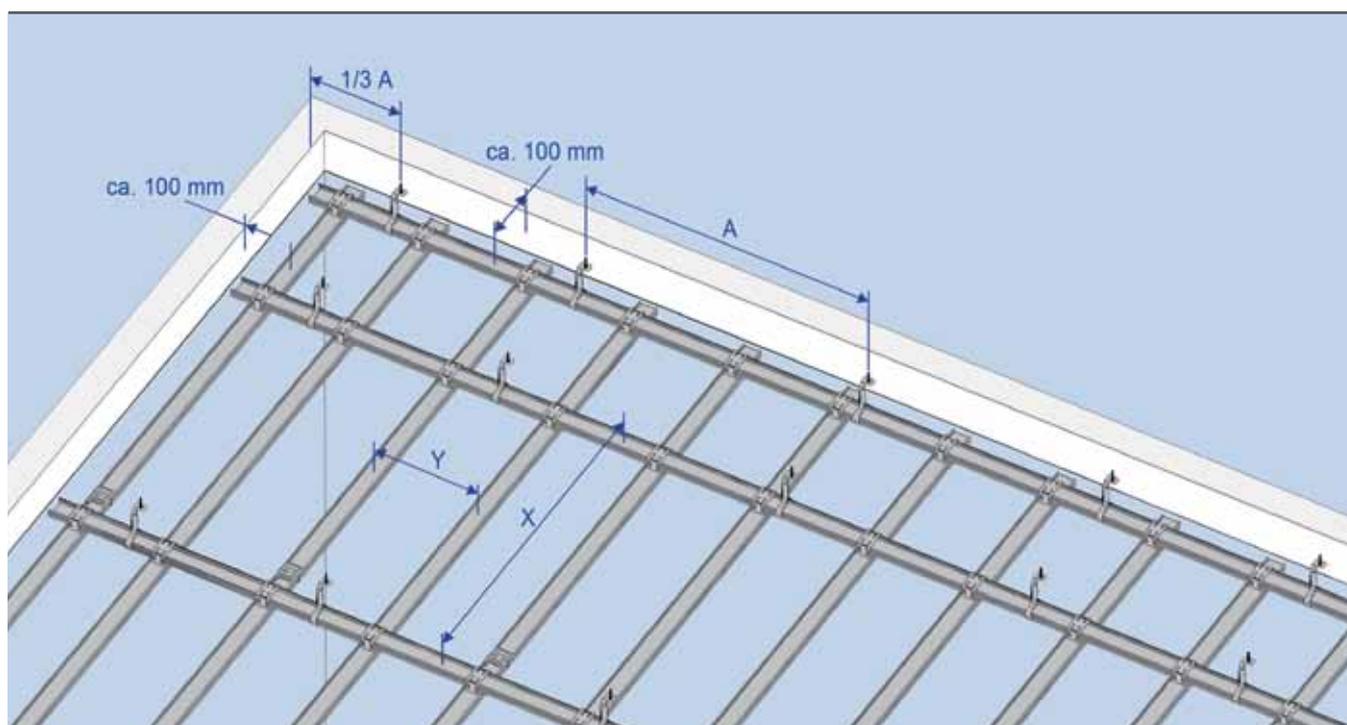
Il prolungamento dei CD 60/27 avviene mediante raccordi longitudinali, facendo attenzione che la giuntura dei profili base si trovi vicino a un elemento di sospensione (max. 100 mm). Per quanto concerne i profili base e portanti, di norma la giuntura deve essere eseguita in modo sfalsato.

La lavorazione delle lastre di gesso avviene secondo la norma EN 13964/DIN 18181 e le prescrizioni del produttore.

Elementi integrati, quali illuminazione, ventilazione, impianti sprinkler, ecc., devono essere collocati separatamente.

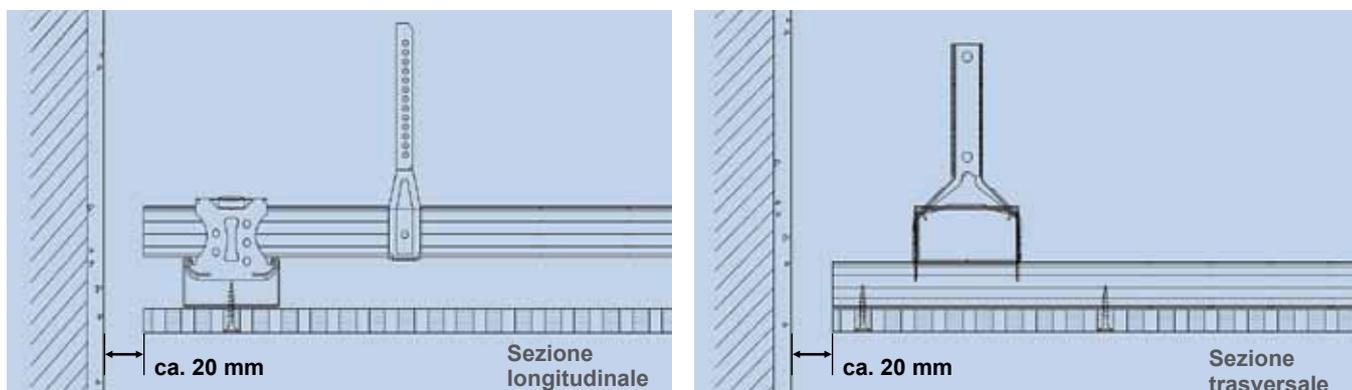
Vanno considerati i cambiamenti nella sottostruttura a causa degli elementi integrati nel soffitto.

Indicazioni relative alla costruzione		Soffitto intonacato fonoassorbente						
Spessore pannello	mm	12,5						
Carico superficiale	kN/m ²	≤ 0,15					≤ 0,30	
Interasse degli elementi di sospensione A	mm	1150	1050	1000	950	900	900	750
Interasse dei profili base X	mm	600	800	900	1000	1100	600	1000
Interasse dei profili portanti Y								
Pannello per sistema intonacato fonoassorbente VoglToptec® 8/18R, 12/25Q, Reflexio (liscia)	mm	334						
Pannello ultracustico VoglToptec® 12/25R DLV	mm	325						



Soffitti intonacati fonoassorbenti

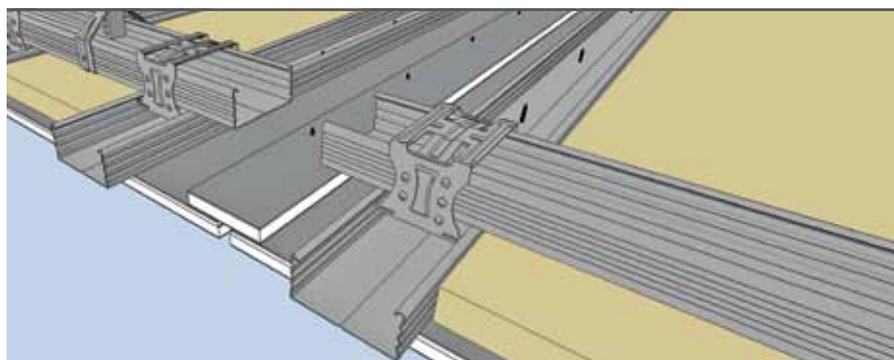
Sottostruttura CD/CD
Struttura del sistema



Raccordo a parete:

Per evitare differenti condizioni di pressione e di temperatura tra l'intercapedine del soffitto e lo spazio utile, si consiglia una retroventilazione del soffitto. Per tale motivo, nel sistema VoglToptec® si raccomanda di realizzare il raccordo a parete mediante scuretto aperto (ca. 20 mm).

Su richiesta, saremmo lieti di inviare ulteriori dettagli in merito al sistema VoglToptec®.



Giunti di dilatazione:

Per evitare il formarsi di crepe nella superficie del soffitto, applicare giunti di dilatazione ogni 10 m/100 m² della superficie del soffitto.

La sottostruttura deve essere completamente separata (vedere illustrazione) e il pannello appoggiato sopra deve essere avvitato solo da un lato.

Fabbisogno di materiale per ogni m² di soffitto di 100 m² (10 m x 10 m, senza scarti o avanzi)

Sottostruttura di metallo, distanza elemento di sospensione 1000 mm, distanza profilo base 900 mm, distanza profilo portante 334 mm

N. art.	Denominazione art.	Unità	Quantità
2016X000 50809000	Fissaggio Chiodo per soffitto, DN 6 x 35	pz.	1,3
	Elemento di sospensione Sospensione diretta 50/120/200	pz.	1,3
	Vite per lamiera LN 3,5 x 9,5	pz.	2,6
20128 / 20151	oppure Staffa regolabile / parte inferiore regolabile	pz.	1,3
	25501000 Coppiglia di sicurezza regolabile	pz.	1,3
25XXX000	Parte superiore regolabile, 200-2400 mm	pz.	1,3
100XX000	Profili e raccordi Profilo CD 60/27/0,6 rK, L=XXX mm	m	4,1
20159000	Raccordo, longitudinale, CD 60/27	pz.	0,8
20135000	Raccordo ortogonale, CD 60/27	pz.	3,3
52130000	Vite per pannelli forati SN 3,5 x 30	pz.	22

Soffitti intonacati fonoassorbenti

Istruzioni di montaggio 120

VogIToptec® – Montaggio dei pannelli per controsoffitti



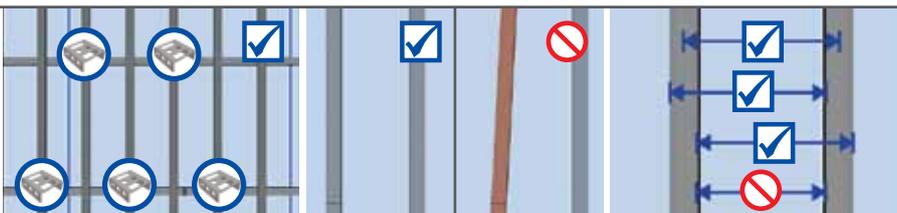
Verificare che la sottostruttura del controsoffitto sia rigida e in squadra rispetto alle pareti dell'ambiente (con una stadia)



Verificare l'interasse dei profili CD e se necessario sistemarli.

I raccordi longitudinali devono essere sempre disposti in modo sfalsato (vedere la figura)

Misurare accuratamente gli interassi!



Guardando dall'ingresso, disporre i pannelli in modo che il bordo trasversale sia parallelo alle finestre (direzione della luce principale).

Eccezione: pannello ultracustico con traverse predefinite



Per il montaggio si consiglia di utilizzare i seguenti accessori:

Viti per pannelli forati incluso bit per avvitamento

Movimentazione e stoccaggio corretti dei pannelli per controsoffitto:

- Considerare sempre la statica dell'edificio durante lo stoccaggio dei pannelli per controsoffitto
- Non posizionare i pannelli per controsoffitto in verticale, ma sempre in piano sul bancale
- Movimentare i pannelli per controsoffitto sempre e soltanto con il bordo trasversale in posizione verticale
- I pannelli per controsoffitto devono essere protetti dall'umidità; umidità relativa dell'aria 40 - 80%
- Evitare sbalzi di temperatura
- Non esporre i pannelli per controsoffitto alla luce diretta del sole

Individuare il centro della stanza per posizionare il primo pannello per controsoffitto.

Al tempo stesso tenere conto delle zone periferiche che ne risultano in prossimità dei raccordi a parete

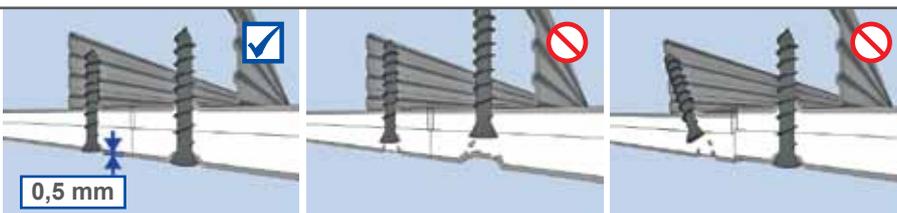


Sia per il montaggio individuale mediante sollevatore di lastre sia per quello con l'aiuto di altre persone, assicurarsi che il pannello venga fissato alla sottostruttura nella posizione giusta

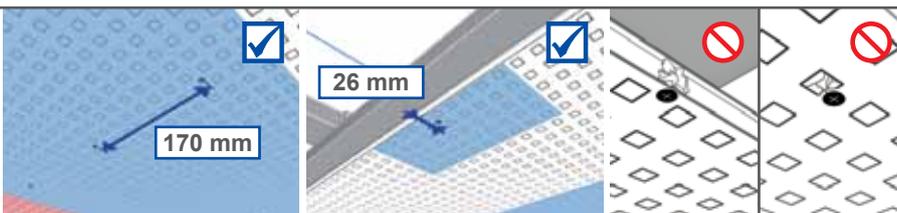


Schema dei fori	Interasse
Pannello per sistema intonacato fonoassorbente 8/18R, 12/25Q, Reflexio	334 mm
Pannello ultracustico 12/25R DLV	325 mm

Avvitare il pannello per controsoffitto assicurandosi che le viti siano perpendicolari, la testa della vite non deve essere avvitata più di 0,5 mm sotto la superficie del pannello



Le viti devono essere posizionate a una distanza massima di 170 mm dal punto di fissaggio e di 26 mm dal bordo esterno del pannello. Cercare di non danneggiare i pannelli per sistema intonacato fonoassorbente durante l'applicazione delle viti



Avvitare il centro del pannello alla struttura, quindi calare il sollevatore di lastre. Successivamente fissare una vite al centro di ogni lato corto, di seguito avvitare il lato lungo alla struttura di sospensione



Soffitti intonacati fonoassorbenti

Istruzioni di montaggio 120

VogIToptec® – Montaggio dei pannelli per controsoffitti

Prendere nota della targhetta (marcaturo) sul lato dei pannelli e installarli nella direzione di lettura (tutte le marcature devono avere la stessa direzione)



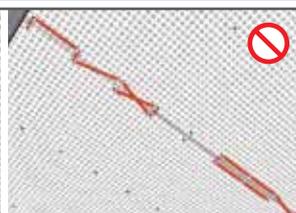
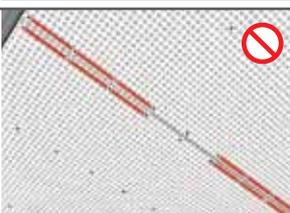
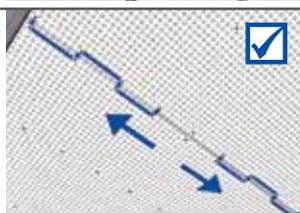
Condizioni generali/Istruzioni del produttore

- Considerare i giunti di dilatazione della struttura
- Considerare l'inserimento di giunti di dilatazione circa ogni 10 m o 100 m²
- Non perforare lo strato di cartone; è sufficiente spingerlo verso il basso
- La temperatura di applicazione per lo stucco dovrebbe essere almeno pari a +10°C e la temperatura ambiente non inferiore a +5°C
- Le superfici del soffitto montate non possono essere collegate al corpo dell'edificio
- Installare l'isolamento (strati di lana minerale) direttamente sui pannelli per controsoffitto
- Effettuare ogni altro lavoro (aperture di controllo, o per le luci, ecc.) subito dopo l'installazione dei pannelli

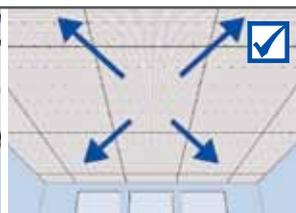
Utilizzando il profilo CD o la stadia come battuta, per posizionare il pannello successivo spingerlo lungo il profilo CD/la stadia e fissarla



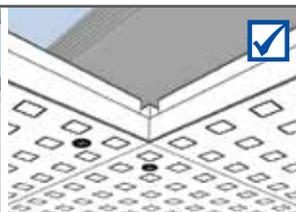
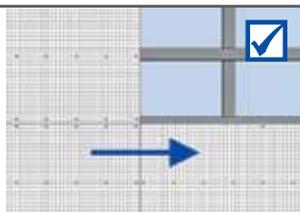
Avvitare le viti della zona di giuntura a due a due ("a zig zag"), iniziare da sinistra o da destra accanto alla vite di fissaggio preventivamente inserita. In questo modo si creano giunture planari



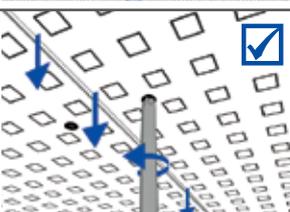
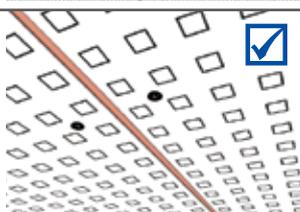
Si inizia disponendo i pannelli per controsoffitto prima in direzione longitudinale e quindi trasversale in modo da formare una croce. Successivamente, partendo dal centro dell'area, chiudere le zone restanti seguendo lo stesso procedimento



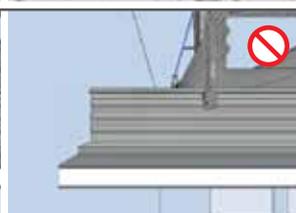
Posare i rimanenti pannelli per controsoffitto bordo su bordo, sempre verificando la planarità delle giunture e lavorando con il sistema di "giunti incrociati"



Una volta che i pannelli sono installati, controllare che tutti i giunti siano ben allineati e se necessario sistemarli utilizzando un avvitatore. Infine effettuare un controllo con la stadia

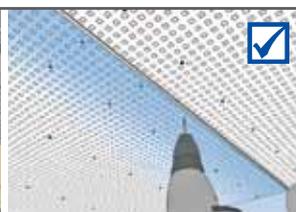
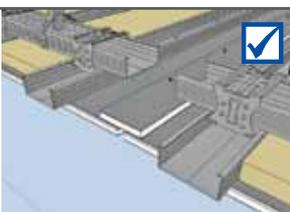
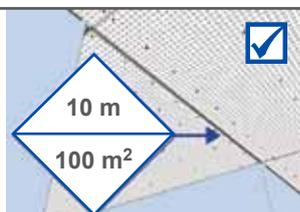


Applicare lo strato isolante direttamente a tergo del pannello per controsoffitto



Si consiglia di effettuare il raccordo a parete mediante scuretto aperto

Ogni 10 m/100 m² prevedere un giunto di dilatazione di 5-10 mm



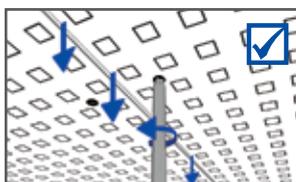
Il pannello posato deve essere avvitato soltanto da un lato

Soffitti intonacati fonoassorbenti

Istruzioni di montaggio 110
VoglToptec® – Rivestimento finale



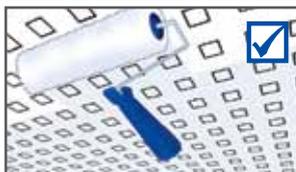
Controllare le zone di giuntura dei pannelli e le teste delle viti. Se necessario, correggere le differenze di altezza mediante cacciavite.



Condizioni generali relative al cantiere

- Stoccare il primer, la colla e l'intonaco fonoassorbente ** in un luogo protetto dal gelo **
- Chiudere bene i contenitori in caso di lunghe pause di utilizzo
- Mescolare tutti i materiali prima dell'uso
- La temperatura di applicazione dovrebbe essere almeno pari a +18°C e la temperatura ambiente non inferiore a +10°C
- Umidità relativa dell'aria: 40-80%
- Pavimenti in piastrelle, betoncini cementizi e bituminosi devono essere completamente asciutti – ad eccezione dell'umidità residua
- Evitare sbalzi di temperatura durante il montaggio e l'asciugatura – pericolo di fessurazione
- Proteggere dai raggi del sole e dal calore

Trattare la superficie del soffitto con Vogl Supergrund LF. Il fondo deve essere pulito, privo di sostanze distaccanti e asciutto. Applicare il fondo non diluito con il rullo in pelo di agnello.

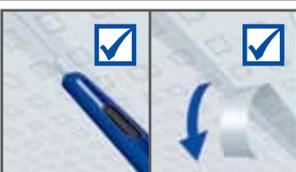


Tempo di asciugatura: 12 h

Con il rullo applicare uno strato uniforme di abbondante colla speciale VoglToptec®, quindi posare immediatamente la rete portaintonaco nella colla umida; premere mediante spatola da tappezziere. La colla non deve essere spruzzata



Mentre si sta tappezzando, assicurarsi che la colla speciale non si asciughi altrimenti si potrebbero formare delle bolle. Posare ulteriori strati sovrapposti di rete portaintonaco (5-10 cm) ed eliminare le sovrapposizioni con un doppio taglio.



Controllare la superficie e le giunture; non può esserci colla sul lato visibile della rete (macchie chiare)



Tempo di asciugatura: 12 h

Mescolare lentamente l'intonaco fonoassorbente VoglToptec® Nano SF prima dell'uso (2-3 min)



VoglToptec® Nano SF = pronto per l'uso

Il tipo di applicazione ottimale va scelto in base al cantiere in cui si opera (utilizzare cartone marrone, ecc.)

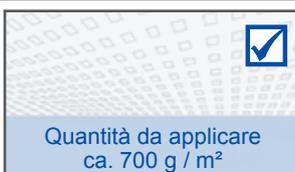
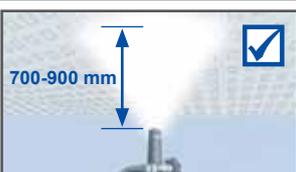


Rivestimento finale intonaco fonoassorbente

- Indicazioni del produttore
- Dispositivi meccanici: impianto a spruzzo per intonaco con coclea (ad es. Strobot 204S) e compressore ad alte prestazioni
 - Distanza di applicazione (spruzzatore-soffitto) ca. 700 – 900 mm
 - Quantità d'aria 1,5 – 2,0 bar
 - Prestazioni del compressore: min. 600 l / min
 - Dimensioni spruzzatore 4-6 mm (a seconda della struttura desiderata)
 - Quantità di applicazione:

1° strato ca.	700 g / m ²
2° strato ca.	900 g / m ²
3° strato ca.	1100 g / m ²
Totale ca.	2700 g / m ²

Il primo strato di intonaco deve essere spruzzato con movimenti circolari

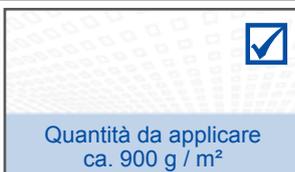
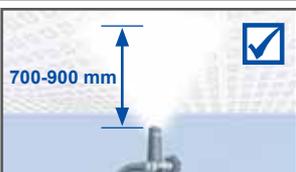


Attenzione – evitare che si formi una nuvola di colore; fori ancora visibili

Tempo di asciugatura: 5 h

Quantità da applicare ca. 700 g / m²

Trascorso il tempo di asciugatura, applicare il secondo strato, anche questo con movimenti circolari, sulla superficie del soffitto; fori leggermente visibili



Tempo di asciugatura: 12 h

Quantità da applicare ca. 900 g / m²

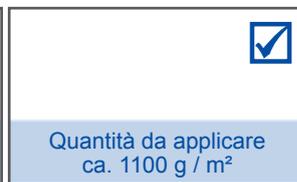
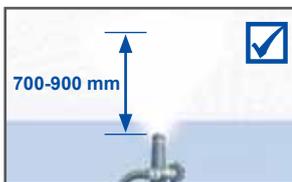
Soffitti intonacati fonoassorbenti

Istruzioni di montaggio 110
VoglToptec® – Rivestimento finale



Trascorso il tempo di asciugatura, applicare il terzo strato, anche questo con movimenti circolari, sulla superficie del soffitto; fori non più visibili

Tempo di asciugatura: 12 h



Risanamento/ritocco del rivestimento intonacato fonoassorbente

Per eliminare lo sporco, è possibile applicare sul soffitto un altro strato di intonaco. Prima, è tuttavia necessario pulire il soffitto con una scopa a setole fini. Attenzione: l'applicazione di colore compromette l'efficacia acustica del soffitto!



Applicare un ulteriore strato sul soffitto con movimenti circolari; la quantità di intonaco fonoassorbente può variare in funzione del grado di sporczia

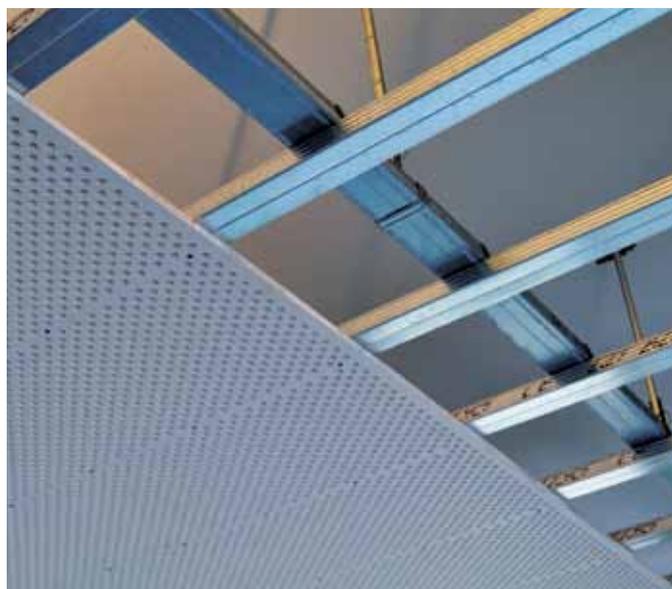
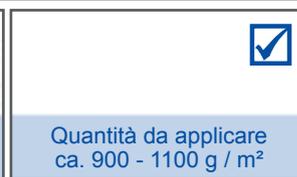
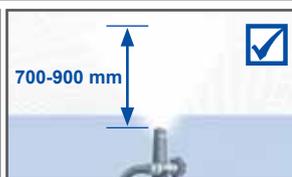


Tabella relativa ai consumi per il rivestimento finale per m² (senza perdite né avanzi)

N. art.	Denominazione art.	Unità	Quantità
90501300	Vogl Supergrund LF	l	ca. 0,15
90604000	Colla speciale VoglToptec®	kg	ca. 0,30
90605000	Rete portaintonaco VoglToptec®	m ²	ca. 1,00
90602000	Akustik Nano SF VoglToptec®	kg	ca. 2,70 – 3,00

Soffitti intonacati fonoassorbenti

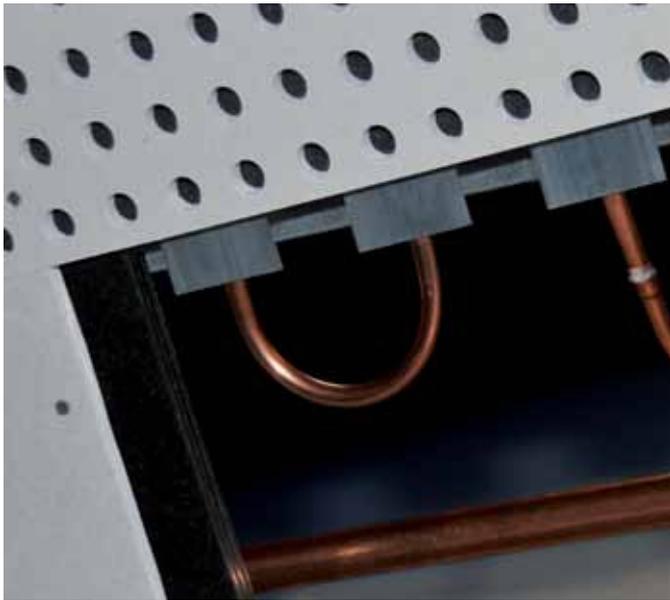
Sistema VoglToptec®
Esecuzioni speciali



VoglToptec® Thermotec

La soluzione perfetta per un soffitto intonacato climatizzato e fonoassorbente.

Il soffitto fonoassorbente non deve essere solo visivamente accattivante, ma anche efficiente dal punto di vista della climatizzazione? Allora il nostro sistema VoglToptec® Thermotec è la soluzione giusta! Con la combinazione perfetta tra pannelli VoglThermotec® da 10 mm e il sistema di soffitto intonacato VoglToptec® si ottengono valori di raffrescamento ottimali. Senza dimenticare l'eccellente assorbimento acustico e la splendida finitura. Risultato garantito – perché tutti i componenti del sistema provengono dalla ditta Vogl Deckensysteme.



VoglToptec® con pellicola speciale sul retro

La versione per quando il soffitto è "sotto pressione".

Un caso tipico: sul soffitto deve essere applicato un sistema di ventilazione per garantire il necessario ricambio d'aria. Spesso questa ventilazione deve avvenire solo attraverso i giunti nella zona del bordo, mentre la restante parte del soffitto viene eseguita a tenuta d'aria. Per questo tipo di applicazione, ora esiste una soluzione più sicura ed intuitiva che si integra nel sistema VoglToptec®. Con la pellicola speciale applicata sul retro, il soffitto intonacato fonoassorbente è ermetico e protetto dagli spifferi d'aria – pur garantendo la massima efficienza acustica. Il prodotto ideale, quindi, quando il soffitto finito verrà messo "sotto pressione" in seguito.



Soffitti intonacati fonoassorbenti

Sistema VoglToptec®

Vantaggi



Soffitti intonacati fonoassorbenti perfetti: solo una questione di tecnica

Per un sensibile miglioramento dell'acustica di un determinato spazio grazie alle superfici di soffitto e pareti, oltre agli efficaci pannelli forati, si possono utilizzare intonaci fonoassorbenti. Ogni tecnica rappresenta, di per sé, una soluzione acustica efficace. Dal punto di vista estetico e dell'assorbimento acustico,

questa combinazione si rivela vincente. Finora la lavorazione dei pannelli portaintonaco convenzionali assomigliava più a quella dei pannelli in cartongesso che a una tecnica di montaggio moderna. VoglToptec® funziona in modo completamente diverso, e soprattutto senza fughe.



Razionalità e massima efficienza

Una pietra miliare per quanto concerne i soffitti intonacati fonoassorbenti:

- L'assenza dei tipici bordi da congiungere ha come risultato una superficie fori sensibilmente più grande, con il conseguente miglioramento dell'efficienza acustica
- Lavorazione più veloce ed economica grazie alla tecnica di posa senza sovrapposizioni
- Coefficiente di assorbimento acustico fino a $\alpha_w = 0,95$ (classe di assorbimento acustico A)
- Tutto da un unico fornitore: il sistema completo, perfettamente compatibile e collaudato
- La dotazione comprende anche il kit viti Vogl
- Disponibile anche con intonaco minerale fonoassorbente



Struttura degli strati per la finitura

L'intonaco fonoassorbente viene applicato sulla rete portaintonaco in tre fasi distinte e distanziate nel tempo fino ad ottenere uno strato di intonaco a pori aperti dello spessore di circa 3 mm.



Akustik Nano SF VoglToptec®

Intonaco fonoassorbente a spruzzo con una struttura superficiale molto fine, dimensione dei granuli fino a 0,5 mm



VoglToptec® Akustik Color

Intonaco fonoassorbente a spruzzo colorato secondo RAL o altre scale di colori

Soffitti intonacati fonoassorbenti

Sistema VoglToptec®

Voci di capitolato



Soffitto intonacato fonoassorbente – Sistema VoglToptec®

Soffitto intonacato fonoassorbente come struttura sospesa, ricoperto da un lato con pannelli per sistema intonacato fonoassorbente VoglToptec®, membrana fonoassorbente sul lato posteriore, fissato su sottostruttura rigida in profili di metallo zincato, con elementi di sospensione disposti in piano e in orizzontale e fissati mediante mezzi di fissaggio ammessi dall'ispettorato edilizio in conformità alle indicazioni del produttore, inclusi tutti i lavori e i giunti relativi alla posa, mezzi di collegamento e di fissaggio.

Sistema di soffitto destinato a supportare un intonaco a spruzzo composto da rete portaintonaco VoglToptec® e finitura mediante intonaco fonoassorbente VoglToptec® secondo le indicazioni del produttore.

Struttura del sistema

Sottostruttura a norma DIN 18181:2007-02

Profili:

Esecuzione rigida in profili di lamiera d'acciaio zincato CD 60/27 come profili base e portanti secondo EN 14195

Elementi di sospensione:

- Sospensione con sistemi regolabili (parte superiore, staffa regolabile),*
- Sospensione con sistemi regolabili (parte superiore/inferiore),*
- Sospensione mediante ancoraggi diretti,*
- Fissaggio con mezzi ammessi dall'ispettorato edilizio.

Collegamento:

Collegamento profilo base/profilo portante mediante raccordi ortogonali,* sospensioni e raccordi ortogonali secondo EN 13964

Interasse elementi di sospensione: max. 900 mm,

Interasse profilo base: max. 1000 mm,

Interasse profilo portante: 325 mm / 334 mm.*

Rivestimento:

Pannelli per sistema intonacato fonoassorbente nella versione forata secondo EN 14190, con membrana fonoassorbente sul retro, monostrato 12,5 mm, da posare senza sovrapposizioni e da fissare alla sottostruttura mediante viti per pannelli forati SN 30, distanza viti max. 170 mm. Attenersi alle istruzioni di montaggio fornite dal produttore.

Schema dei fori / superficie complessiva fori / massa per unità di area:

- Reflexio / 0,0% / 10,0 kg/m²*
- 8/18R / 15,4% / 8,5 kg/m²*
- 12/25Q / 22,9% / 7,7 kg/m²*
- Ultracustica 12/25R DLV / 35,3% / 6,5 kg/m²*

Carico superficiale:

- inferiore o uguale a 0,15 kN/m²*
- inferiore o uguale a 0,30 kN/m²*

Esecuzione dei giunti:

Sistema VoglToptec secondo le indicazioni del produttore, tecnica di posa "senza sovrapposizioni" senza fughe, levigare a filo le zone intorno alle teste delle viti e alle giunture dei pannelli, non levigare le teste delle viti, stuccatura non necessaria, attenersi alle indicazioni di montaggio del produttore.

Supporto:

Altezza sospensione: h = mm

Altezza di montaggio: h = mm

Altezza locale: h = mm

Spessore isolamento: d = mm

Potenza progressiva: Finitura nel sistema VoglToptec®

Sistema generale: sistemi Vogl o equivalenti

* Cancellare i dati non pertinenti

Online è possibile trovare numerosi utili supporti, quali opuscoli, newsletter, progetti dettagliati, bandi e istruzioni di montaggio, in formato PDF e sotto forma di animazioni. Maggiori informazioni all'indirizzo:



www.vogl-ceilingssystems.com
Per delucidazioni, consultare il sito

Desidero ricevere ulteriori informazioni sui sistemi Vogl.

Ho una richiesta concreta. Desidero essere contattato da un Vostro consulente per fissare un appuntamento.

Desidero registrarmi alla newsletter gratuita. È possibile disdire la newsletter in qualsiasi momento.

Fax +49 (0) 9104-825-250

Nome

Ditta

Via

CAP/Città

Telefono

Telefax

E-mail

Prendo atto che i miei dati personali, come nome e indirizzo, numero di telefono e indirizzo e-mail, potranno essere elaborati o utilizzati per finalità di consulenza, pubblicità o ricerca di mercato. Tale autorizzazione può essere revocata in qualsiasi momento con validità futura mediante una dichiarazione unilaterale scritta da inviare a Vogl Deckensysteme GmbH, Industriestraße 10, 91448 Emskirchen oppure telefonicamente chiamando al numero 09104-825-0.

Vogl Deckensysteme GmbH

Industriestraße 10

91448 Emskirchen

Telefono +49 (0) 9104-825-0

Telefax +49 (0) 9104-825-250

info@vogl-ceilingssystems.com

www.vogl-ceilingssystems.com

Con riserva di modifiche tecniche. I dati che si riferiscono ai consumi, alle quantità e alle esecuzioni sono valori sperimentali. I dati riportati corrispondono allo stato attuale della tecnica. Oltre alle nostre istruzioni per la posa, occorre attenersi alle norme per l'edilizia, alle disposizioni e alle direttive vigenti. Tutti i diritti riservati. La ristampa e la riproduzione elettronica, anche parziale, devono essere esplicitamente autorizzate da Vogl Deckensysteme GmbH, Industriestraße 10, 91448 Emskirchen.