

PROJECT

**Sistemi
di controsoffitti
realizzati a progetto
per prestazioni
funzionali ed estetiche
di particolare rilevanza**

*False ceiling system
specially designed for
functional and aesthetic
performances of particular
significance.*



PANCALDI

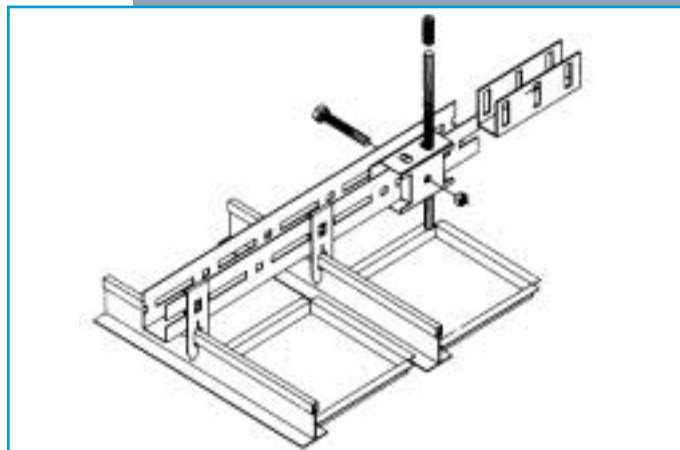
UL-100
Lay-in

Descrizione tecnica

Technical Description

Technische Beschreibung

Description technique



Componenti - Components Komponenten - Composants

- Pannelli in acciaio zincato rettangolari (R) o quadrati (Q), sp. mm 0,5-0,6.
- *Rectangular (R) or square (Q) galvanised steel panels, thickness mm. 0,5-0,6.*
- Rechtwinkligen (R) oder quadratischen (Q) Paneelen aus verzinktem Stahl, Stärke 0,5-0,6 mm.
- *Panneaux en acier galvanisé rectangulaires (R) ou carrés (Q), sp. mm 0,5-0,6.*
- Struttura in acciaio zincato preverniciato a T in vista.
- *Pre-painted galvanised T steel structure.*
- Vorlackierte sichtbare verzinkte T-Stahlstruktur.
- *Structure à T visible en acier galvanisé peint à l'avance.*
- Dimensione pannelli rettangolari da mm 300x600 fino a mm. 600x1200, misura standard mm. 300x1200 - mm. 600x1200.
- *Rectangular panel size: from mm 300x600 to mm. 600x1200, standard size mm. 300x1200 - mm. 600x1200.*
- Abmessung rechteckige Paneele: von 300x600 mm bis 600x1200 mm, Standardmaß 300x1200 mm - 600x1200 mm.
- *Dimensions des panneaux rectangulaires: de 300x600 mm jusqu'à 600x1200, mesure standard 300x1200 mm - 600x1200 mm.*
- Dimensione pannelli quadrati da mm 300x300 fino a mm. 625x625, misura standard mm. 600x600.
- *Square panel size: from mm 300x300 to mm. 750x750, standard size mm. 600x600.*
- Abmessung quadratischen Paneele: von 300x300 mm bis 625x625 mm, Standardmaß 600x600 mm.
- *Dimensions des panneaux carrés: de 300x300 mm jusqu'à 625x625, mesure standard 600x600 mm.*
- Verniciatura a polveri micron 70-80.
- *Powder painting 70-80 microns.*
- Pulver-Lackierung 70-80 Mikron.
- *Peinture aux poudres 70-80 microns.*
- Col. standard Ral 9010.
- *Standard col. Ral 9010.*
- Standardfarbe Ral 9010.
- *Couleur standard Ral 9010.*
- Ingombro minimo dell'intercapedine: mm. 80.
- *Minimum air space overall dimensions: mm. 80.*
- Minimale Abmessung der Zwischenräume: mm. 80.
- *Gabrit minimum de la lame d'air: mm. 80.*

Sistema composto da pannelli disposti in appoggio su struttura a T in vista.

System composed of panels laid on a visible T steel structure.

Das System besteht aus Paneelen, die auf der sichtbaren T-Stahlstruktur aufgebracht werden können.

Systemé composé de panneaux disposés en appui sur une structure à T visible.



Caratteristiche del sistema

System features

Eigenschaften des Systems

Caractéristiques du système

- Flessibilità dimensionale ed estetica: i pannelli possono essere forniti nelle seguenti tipologie:
 - ricalati di mm 8 su struttura base mm 24 (Q8-24-1);
 - ricalati di mm 16 su struttura base mm 24 (Q16-24-1);
 - ricalati di mm 8 su struttura base mm 15 (Q8-15-1);
 - disposti in appoggio a livello della struttura base mm 24 (QB-24-1);
- **Dimensional and aesthetic flexibility: the following types of panels are available:**
 - lowered 8 mm on basic 24 mm structure (Q8-24-1);
 - lowered 16 mm on basic 24 mm structure (Q16-24-1);
 - lowered 8 mm on basic 15 mm structure (Q8-15-1);
 - placed in laying position at the height of the basic 24 mm structure (QB-24-1);
- **Maßflexibilität und Ästhetik: die Paneele können in folgenden Typen geliefert werden:**
 - die Paneele können um 8 mm von der Basisstruktur 24 mm heruntergelassen werden (Q8-24-1);
 - die Paneele können um 16 mm von der Basisstruktur 24 mm heruntergelassen werden (Q16-24-1);
 - die Paneele können um 8 mm von der Basisstruktur 15 mm heruntergelassen werden (Q8-15-1);
 - die Paneele können auf dem Niveau der Basisstruktur 24 mm aufgelegt werden (QB-24-1);
- **Flexibilité dimensionnelle et esthétique: les panneaux être livrés dans les typologies suivantes:**
 - descendus de 8 mm sur une structure base 24 mm (Q8-24-1);
 - descendus de 16 mm sur une structure base 24 mm (Q16-24-1);
 - descendus de 8 mm sur une structure base 15 mm (Q8-15-1);
 - disposés en appui au niveau de la structure base 24 mm (QB-24-1).
- Pronta consegna per i modelli standard.
- Ready to deliver for standard models.
- Sofortige Lieferzeit für Standardmodelle.
- Prompte livraison pour les modèles standard.
- Possibilità d'impiego nelle più svariate configurazioni e dimensioni ambientali.
- It can be used in the most varied configurations and environmental dimensions.
- Anwendung in fast unbegrenzten Gestaltungs- und Abmessungsmöglichkeiten.
- Possibilité d'emploi dans les configurations et les dimensions ambiantes les plus variées.
- Installazione semplice dei pannelli ed accesso all'intercapedine per pressione verso l'alto.
- Simple installation of panels and access to the air space by upward pressure.
- Einfache Installation der Paneele und Zugang zu den Zwischenräumen durch Druck nach oben..
- Simple installation des panneaux et accès à la lame d'air par pression vers le haut..



Q8-24-1



Q16-24-1



Q8-15-1



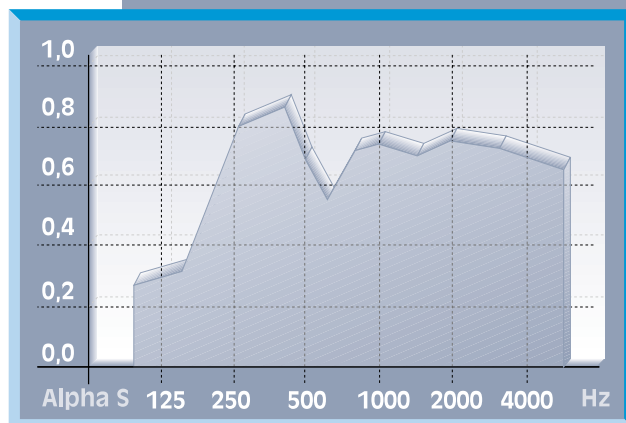
QB-24-1

Prestazioni acusticometriche

Sound-proofing

Schallsisolierung

Isolation acoustique



I **Isolamento acustico:** orizzontale, ottenuto con l'inserimento di pannelli acustici sull'intera superficie del controsoffitto. Verticale: con l'inserimento di setti acustici in cartongesso in corrispondenza delle pareti.

Assorbimento acustico: allo scopo sono disponibili svariate forature (v.scheda) che rendono il controsoffitto fonoassorbente in abbinamento a materiali acustici. Particolarmente indicato risulta il velo tessuto non tessuto di colore nero Soundtex che riduce significativamente i tempi di riverbero e in genere i livelli di rumore (v. certificazioni acustiche).

UK **Sound-proofing:** horizontal, by the insertion of sound-proof panels on the whole surface of the false ceiling. Vertical: by inserting plaster/paper sound-proof baffles at the walls.

Acoustic absorption: different holes (see table) are available to the purpose, making the false ceiling sound-proof together with soundproofing materials: specially suitable is the black Soundtex "paper tissue" film that dramatically reduces reverberation time and noise levels in general (see acoustic certifications).

D **Schallsisolierung:** Horizontal durch Einsatz von schalldämpfenden Paneelen an der gesamten Fläche der Blinddecke. Vertikal: durch Einfügung von schalldämpfenden Gipskarton-Platten an den Wänden.

Schallabsorption: Hierfür stehen verschiedene Bohrungen zur Verfügung (siehe Karte), die in Kombination mit schalldämpfenden Materialien eine Schallabsorption der Blinddecke ermöglichen: besonders empfehlenswert ist hier der Belag aus nicht gewebtem Material Soundtex, schwarz, der die Nachhallzeiten und allgemein das Schallniveau deutlich reduziert (siehe Zertifikate hinsichtlich Schalldämpfung).

F **Isolation acoustique:** Horizontale, obtenue par l'emboîtement de panneaux acoustiques sur toute la surface du faux-plafond. Verticale, par l'emboîtement de cloisons acoustiques en placopl,tre correspondant aux parois.

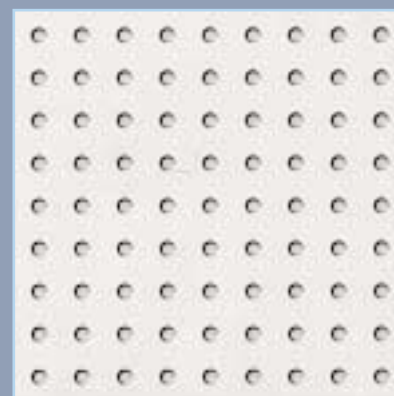
Absorption acoustique: dans ce but sont disponibles plusieurs perçages (voir la fiche), qui rendent le faux-plafond insonore, associés à des matériaux acoustiques: particulièrement indiqué se révèle le voile-tissu non tissu en couleur noire Soundtex qui réduit de façon importante les temps de réverbération et en général les niveaux de bruit (voir les certifications acoustiques).

Assorbimento acustico con foratura S 2516 e velo Soundtex

Sound proofing with perforation S 2516 and Soundtex black fleece.

Schallsolierung mit Perforation S 2516 und Soundtex schwarz.

Isolation acoustique avec perforation S 2516 et voile acoustique non tissu noir.

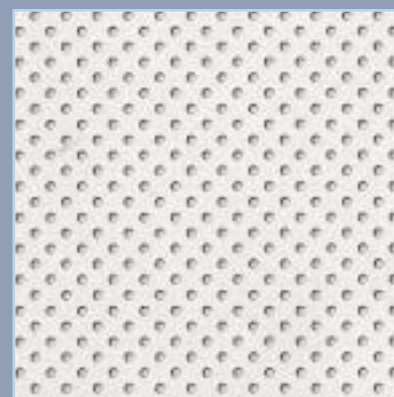


Foratura standard S 2516

Standard perforation S 2516

Standardperforation S 2516

Perforation standard S 2516



Microperforazioni D 1522

Microperforation D 1522

Mikroperforationen D 1522

Microperforation D 1522



PANCALDI

Via Caduti in Guerra, 2/4 - 41030 Villavara di BOMPORTO (MO)

Tel. 059.81.82.25 - Fax 059.81.81.48

E-mail: pancaldi@pancaldimo.it - www.pancaldimo.it