

The background of the advertisement is a composite image. The top portion shows a white acoustic ceiling with a grid pattern, where the grid lines converge towards the center, creating a perspective effect. Below the ceiling, the image transitions into a vibrant green field of grass, with some blades in sharp focus in the foreground. The sky above the grass is a clear, bright blue with a few wispy white clouds. The overall effect is one of a natural landscape being viewed through a ceiling structure.

Il cielo in una stanza

Soffitti Sofipan®

Gesso alleggerito

L'estetica al naturale



Ambienti da un altro punto di vista

Considerare il soffitto come spazio da progettare è vedere gli ambienti da un altro punto di vista: dinamica di volumi, giochi di ombre e luci, spazio architettonico ed elemento funzionale.

Per la loro leggerezza e facile lavorabilità, i Sistemi a Secco si prestano in modo ottimale a fare del soffitto uno spazio estetico e funzionale. Grazie all'utilizzo di profili e lastre in gesso rivestito si possono creare forme personalizzate, collocare apparecchi di illuminazione ad incasso o migliorare il comfort con l'inserimento di materiale isolante in intercapedine. L'aspetto funzionale dei Sistemi Soffitto Knauf raggiunge la massima espressione con la ricca gamma di soffitti modulari, composta da profili e pannelli adatti a soddisfare le esigenze progettuali: utilizzati soprattutto in edifici commerciali o industriali, i soffitti modulari rispondono a molteplici funzioni: devono alloggiare impianti di aerazione o antincendio ed essere per questo ispezionabili, devono migliorare il comfort acustico, devono essere elemento estetico e d'arredo. La gamma Knauf Soffitti aggiunge a queste funzioni anche i pregi dati dal gesso, un materiale che per propria natura agisce come regolatore dell'umidità e amplifica la luminosità dell'ambiente. Partendo da questi elementi, la tecnologia Knauf ha prodotto sistemi innovativi che rendono il soffitto "parte attiva" dell'edificio.

La Gamma



- **Soffitti AMF**

I soffitti AMF sono prodotti polivalenti, coniugano perfettamente l'esigenza della protezione antincendio con l'estetica, il tutto senza trascurare il comfort acustico. Le eccezionali prestazioni di questi prodotti sono garantiti da lana di roccia di elevata qualità. Il continuo sviluppo della gamma dei decori offre ampia libertà di scelta.

- **Soffitti Danoline® e Lastre Forate e Fessurate**

Un soffitto realizzato con questi Sistemi consente di ottenere eccezionali prestazioni di correzione acustica degli ambienti interni. Danoline è la soluzione ideale per creare ambienti acusticamente perfetti, così come le lastre forate e fessurate, grazie alla loro foratura/fessurazione permettono di raggiungere vari livelli di prestazioni.

- **Soffitti Sofipan®**

I pannelli in Gesso alleggerito con perlite Knauf Sofipan® offrono tutte le qualità del Gesso naturale: un'efficace protezione al fuoco (incombustibile classe A1), un'eccellente isolamento acustico e un'impareggiabile regolazione dell'umidità degli ambienti interni.

- **Sistema Orditure per Soffitti modulari**

Il Sistema Soffitti ispezionabili si completa con l'adozione della gamma orditure del leader mondiale Chicago Metallic, linea ad alte prestazioni versatile nelle sue possibili applicazioni. Destinato soprattutto ad edifici non residenziali, il Sistema Orditure ha nei suoi punti di forza la sicurezza antincendio (Classe A1 di reazione al fuoco) e la resistenza alla corrosione (Classe B e D). La personalizzazione è garantita da un'ampia gamma di colori.



Il valore dell'uomo e dell'ambiente

Nel mondo delle costruzioni, tradizionalmente uno dei settori a maggiore impatto ambientale, Knauf si è fatta portatrice, da tempo, di un messaggio importante: la salvaguardia dell'ambiente è alla base di ogni possibile sviluppo ed è la condizione imprescindibile di ogni forma di sopravvivenza futura. Per un dovere delle generazioni presenti e per la tutela di un diritto delle generazioni future.

Questa logica trova espressione in una complessa strategia aziendale volta a migliorare l'efficienza energetica delle strutture, ridurre gli sprechi, razionalizzare le risorse impiegate, diminuire costantemente gli impatti delle operazioni che si svolgono nel corso dell'intero ciclo produttivo, attraverso la continua ricerca ed applicazione di soluzioni scientifiche, innovazione tecnologica e l'adozione di best practice e, infine, migliorando, in un processo incessante, le prestazioni ambientali dei prodotti stessi.

Per questo le lastre Knauf sono state sottoposte alle verifiche e i collaudi dell'iter certificativo dell'Istituto di Baubiologie di Rosenheim ottenendo il sigillo di collaudo "consigliato dal punto di vista biologico-abitativo".

Questa certificazione si basa su una visione complessiva dei prodotti e valuta gli effetti di carattere sanitario-biologico sull'uomo durante la produzione, la lavorazione e l'intero ciclo di vita, compreso l'impatto sull'ambiente, durante e dopo lo smaltimento.



Indice

■ La gamma Sofipan®	pag. 06
■ Bellini	pag. 08
■ Boccioni	pag. 09
■ Botticelli	pag. 10
■ Correggio	pag. 11
■ Giorgione	pag. 12
■ Giotto	pag. 13
■ Mantegna	pag. 14
■ Masaccio	pag. 15
■ Michelangelo	pag. 16
■ Modigliani	pag. 17
■ Morbelli	pag. 18
■ Raffaello	pag. 19
■ Signorini	pag. 20
■ Tiziano	pag. 21
■ Vasari	pag. 22
■ Referenze	pag. 23
■ Canova Canova Acustic	pag. 24
■ Cimabue Acustic	pag. 26
■ Donatello Donatello Acustic	pag. 28
■ Leonardo Leonardo Acustic	pag. 30
■ Perugino Perugino Acustic	pag. 32
■ Istruzioni di montaggio	pag. 34
■ Incidenze dei materiali	pag. 35

Knauf ha recentemente aderito al programma Corporate Golden Donor del FAI (Fondo Ambiente Italiano) che ha tra i suoi obiettivi fondanti la tutela e valorizzazione del paesaggio.

Knauf ha ottenuto la certificazione Partner Ufficiale di Agenzia CasaClima, frutto del suo costante impegno nello sviluppo tecnologico di sistemi per un'edilizia energeticamente efficiente.





Sofipan®: soffitti in gesso alleggerito

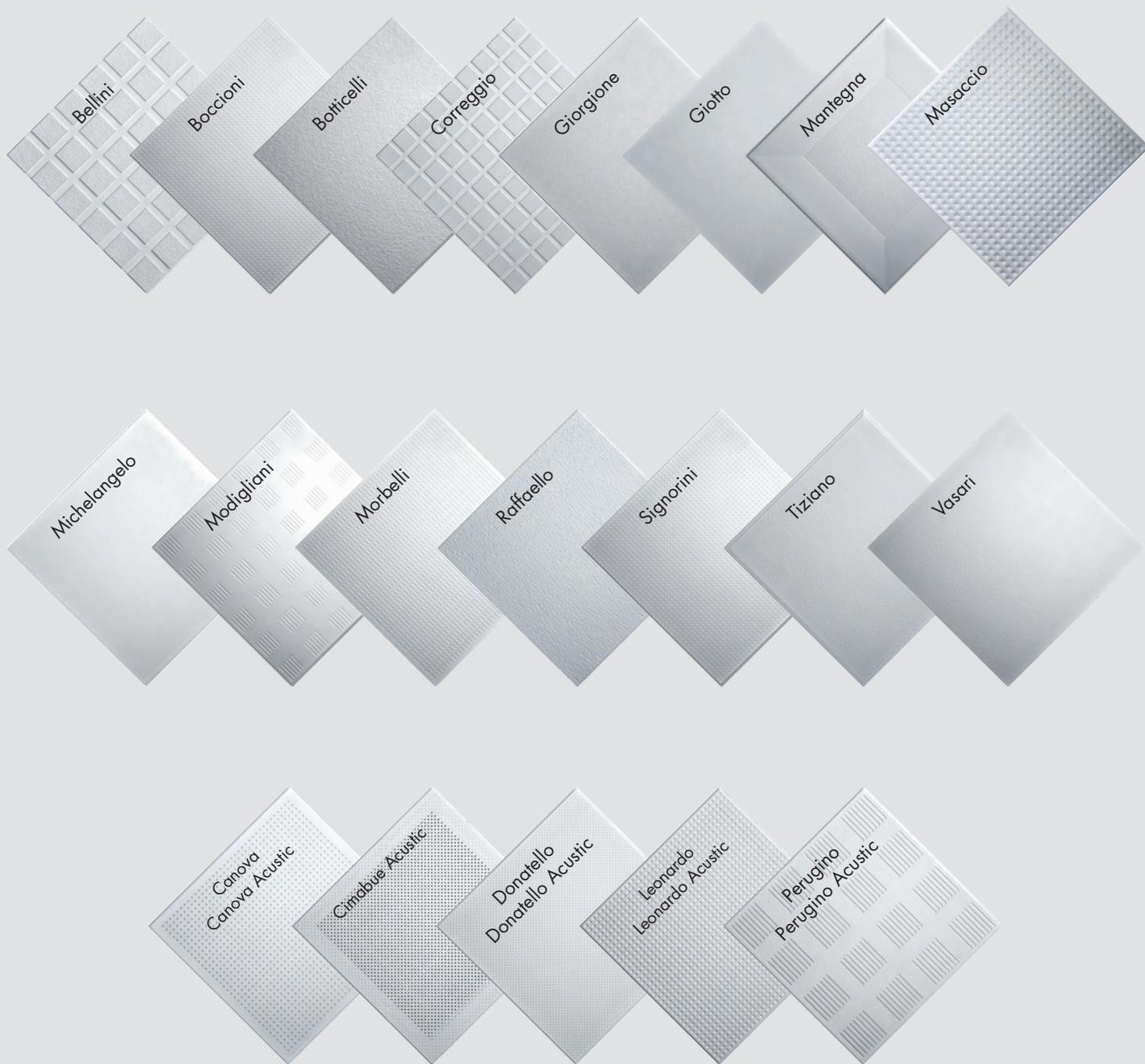
Knauf Sofipan® è una grande famiglia di pannelli modulari in gesso alleggerito con perlite, per la costruzione di soffittature di notevole pregio estetico che garantiscono, allo stesso tempo, le migliori prestazioni di comfort acustico, termico e ambientale. I pannelli in gesso alleggerito Knauf Sofipan® offrono tutti i vantaggi del gesso naturale: un'efficace barriera contro gli incendi (incombustibile classe A1), un ottimo Sistema per la correzione acustica grazie alla linea Acustic, un impareggiabile regolatore naturale dell'umidità degli ambienti interni.

Ideali per uffici e locali pubblici, i pannelli Knauf Sofipan® sono un complemento costruttivo che consente, in modo rapido ed efficiente, di realizzare le più complesse soluzioni tecniche, fino alla personalizzazione degli interni, scegliendo la combinazione più appropriata tra la vasta gamma di decori e bordi disponibili. Grazie al sistema di sospensione delle orditure metalliche portanti, si crea un vano tecnico per l'installazione e l'ispezione di tutti gli impianti necessari al funzionamento di un moderno edificio.

I soffitti Knauf Sofipan® sono:

- **Ispezionabili** • **Incombustibili Classe A1** • **Regolatori dell'umidità ambientale** • **Verniciabili**
- **Facili da installare** • **Ecologici** • **Esenti da amianto** • **Non emettono radiazioni** • **Salubri**
- **Performanti acusticamente** • **Resistenti al fuoco** • **Resistenti all'umidità**

La gamma Sofipan®



Legenda



Conducibilità termica



Dimensioni



Reazione al fuoco



% Foratura



Verniciatura



Modello disponibile



Peso



Resistenza umidità relativa dell'aria



Assorbimento acustico



Durezza superficiale
Resistenza a flessotrazione
Resistenza a compressione



Numero quadretti



Marcatura CE

Bellini



Non verniciato



Classe A1



SF 24 13,90 kg/m² c.a



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95%*



SF 24 573x573x22 mm c.a



0,26 W/mK

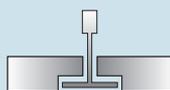


36 quadrati



* Su richiesta

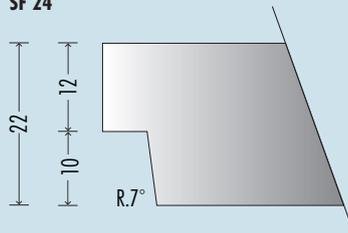
Bordi e dimensioni



SF 24

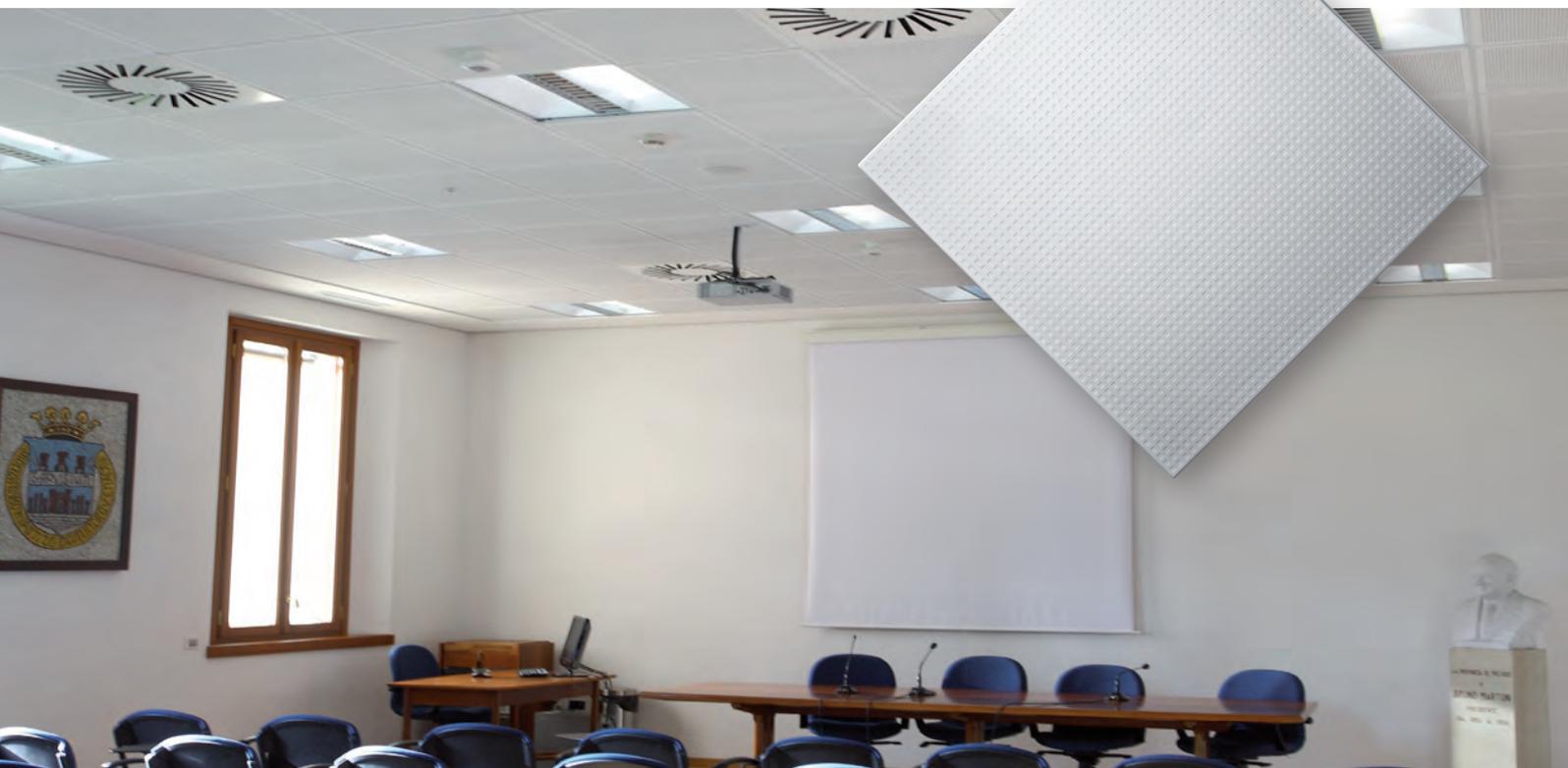
Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm

SF 24



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Boccioni



Non verniciato



Classe A1



VK 24 9,40 kg/m² c.a.
SF 24 10,50 kg/m² c.a.
SF 15 10,50 kg/m² c.a.



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



VK 24 594x594x16 mm c.a - SF 24 573x573x22 mm c.a.
SF 15 583x583x22 mm c.a.

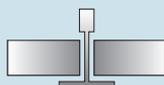


0,26 W/mK



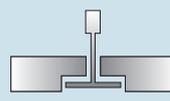
* Su richiesta

Bordi e dimensioni



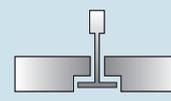
VK 24

Struttura a vista
Spessore pannello 16 mm



SF 24

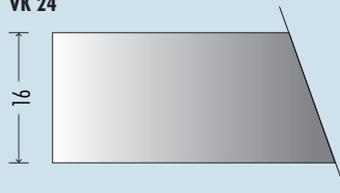
Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm



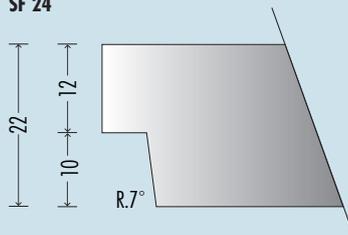
SF 15

Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm

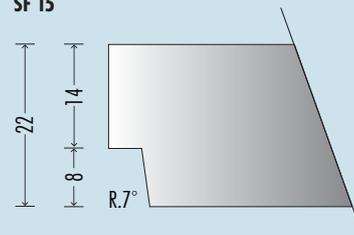
VK 24



SF 24



SF 15



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Botticelli



Non verniciato



Classe A1



SF 24 10,50 kg/m² c.a



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



SF 24 573x573x22 mm c.a

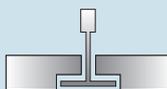


0,26 W/mK



* Su richiesta

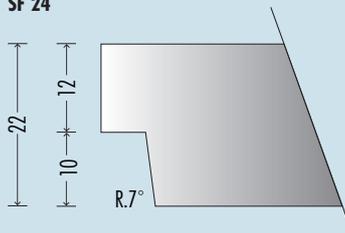
Bordi e dimensioni



SF 24

Struttura seminascosta
Spessore pannello 22 mm

SF 24



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Correggio



Non verniciato



Classe A1



SF 15 12,20 kg/m² c.a



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



SF 15 583x583x22 mm c.a



0,26 W/mK

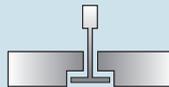


81 quadrati



* Su richiesta

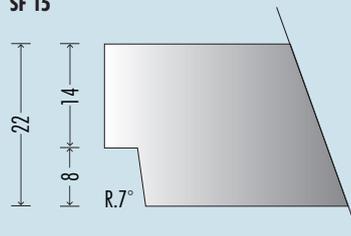
Bordi e dimensioni



SF 15

Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm

SF 15



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Giorgione



Non verniciato



Classe A1

SF 15 10,50 kg/m² c.a

Durezza superficiale \geq 75 Shore C
 Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
 Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
 Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



SF 15 583x583x22 mm c.a

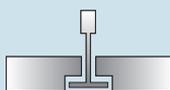


0,26 W/mK

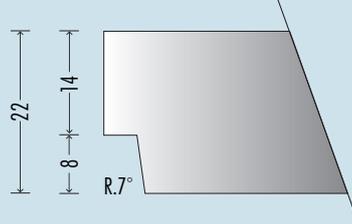


* Su richiesta

Bordi e dimensioni

**SF 15**

Struttura semincrosta
 Spessore pannello 22 mm

SF 15

Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Giotto



Non verniciato



Classe A1



VK 24 9,40 kg/m² c.a.
 SF 15 / SF 24 10,50 kg/m² c.a.
 SKF 24 11,60 kg/m² c.a.



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
 Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
 Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
 Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



VK 24 594x594x16 mm c.a - SKF 24 600x600x22 mm c.a
 SF 24 573x573x22 mm c.a - SF 15 583x583x22 mm c.a

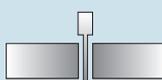


0,26 W/mK

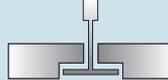


* Su richiesta

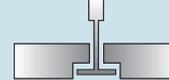
Bordi e dimensioni

**VK 24**

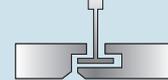
Struttura a vista
 Spessore pannello 16 mm

**SF 24**

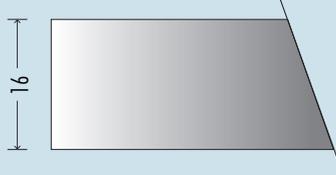
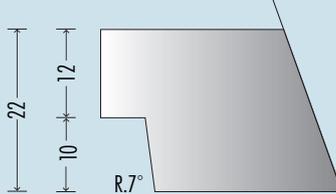
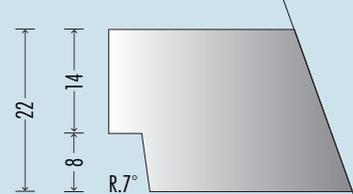
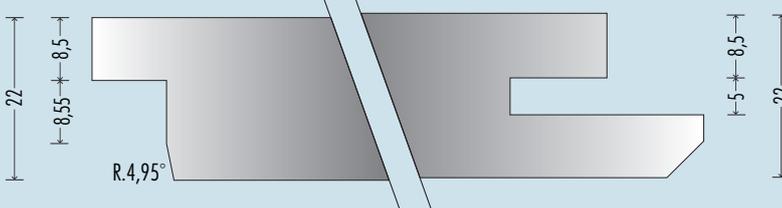
Struttura seminasosta
 Spessore pannello 22 mm

**SF 15**

Struttura seminasosta
 Spessore pannello 22 mm

**SKF 24**

Struttura nascosta
 Spessore pannello 22 mm

VK 24**SF 24****SF 15****SKF 24**

Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Mantegna



Verniciato Bianco



Classe A1



SF 24 10,50 kg/m² c.a



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



SF 24 573x573x22 mm c.a

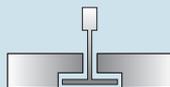


0,26 W/mK



* Su richiesta

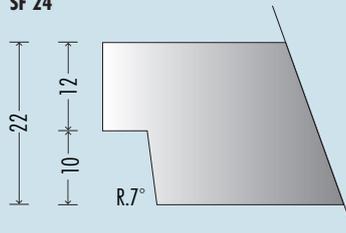
Bordi e dimensioni



SF 24

Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm

SF 24



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Masaccio



Non verniciato



Classe A1



10 kg/m² c.a



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



600x600x22 mm c.a

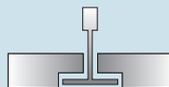


0,26 W/mK



* Su richiesta

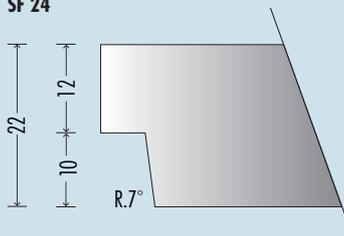
Bordi e dimensioni



SF 24

Struttura seminascosta
Spessore pannello 22 mm

SF 24



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Michelangelo



Verniciato bianco (escluso SKF 24 per il quale si consiglia la verniciatura in opera)



Classe A1



VK 24 9,40 kg/m² c.a.
SF 15 / SF 24 10,50 kg/m² c.a.
SKF 24 11,60 kg/m² c.a.



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



VK 24 594x594x16 mm c.a - SKF 24 600x600x22 mm c.a.
SF 24 573x573x22 mm c.a - SF 15 583x583x22 mm

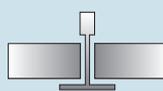


0,26 W/mK



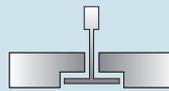
* Su richiesta

Bordi e dimensioni



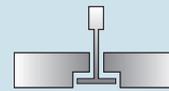
VK 24

Struttura a vista
Spessore pannello 16 mm



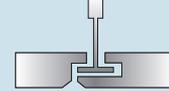
SF 24

Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm



SF 15

Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm



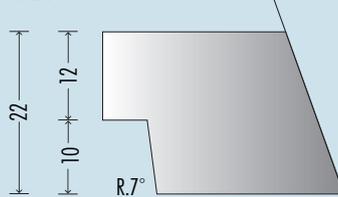
SKF 24

Struttura nascosta
Spessore pannello 22 mm

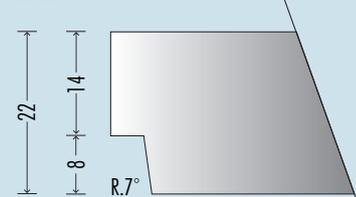
VK 24



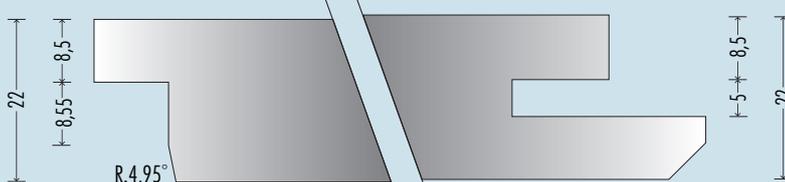
SF 24



SF 15



SKF 24



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Modigliani



Non verniciato



Classe A1



VK 24 9,40 kg/m² c.a
SF 15 / SF 24 10,50 kg/m² c.a



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



VK 24 594x594x16 mm c.a - SF 24 573x573x22 mm c.a
SF 15 583x583x22 mm c.a



0,26 W/mK

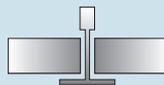


36 quadrati



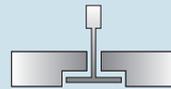
* Su richiesta

Bordi e dimensioni



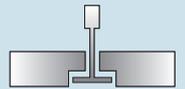
VK 24

Struttura a vista
Spessore pannello 16 mm



SF 24

Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm



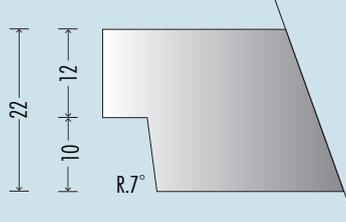
SF 15

Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm

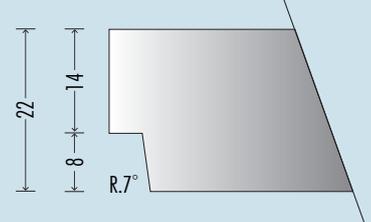
VK 24



SF 24



SF 15



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246



Non verniciato



Classe A1



VK 24 c.a 9,40 kg/m²
SF 15 / SF 24 c.a 10,50 kg/m²



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



VK 24 594x594x16 mm c.a - SF 24 573x573x22 mm c.a
SF 15 583x583x22 mm c.a

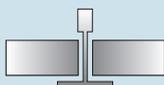


0,26 W/mK



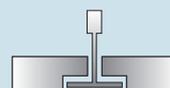
* Su richiesta

Bordi e dimensioni



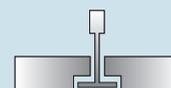
VK 24

Struttura a vista
Spessore pannello 16 mm



SF 24

Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm



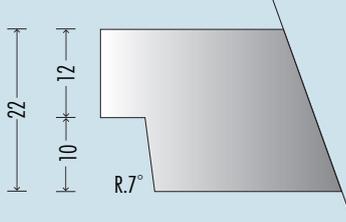
SF 15

Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm

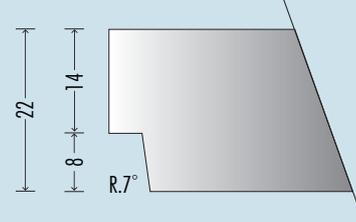
VK 24



SF 24



SF 15



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Raffaello



Non verniciato



Classe A1

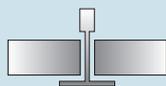
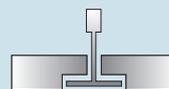
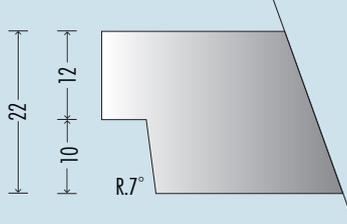
VK 24 9,40 kg/m² c.a.
SF 24 10,50 kg/m² c.a.Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *VK 24 594x594x16 mm c.a.
SF 24 573x573x22 mm c.a.

0,26 W/mK



* Su richiesta

Bordi e dimensioni

**VK 24**Struttura a vista
Spessore pannello 16 mm**SF 24**Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm**VK 24****SF 24**

Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Signorini



Non verniciato



Classe A1



VK 24 9,40 kg/m² c.a.
SF 15 / SF 24 10,50 kg/m² c.a



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



VK 24 594x594x16 mm c.a - SF 24 573x573x22 mm c.a
SF 15 583x583x22 mm c.a

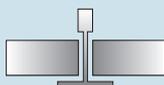


0,26 W/mK



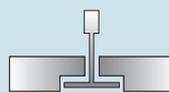
* Su richiesta

Bordi e dimensioni



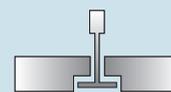
VK 24

Struttura a vista
Spessore pannello 16 mm



SF 24

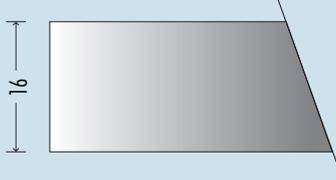
Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm



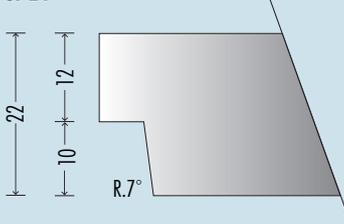
SF 15

Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm

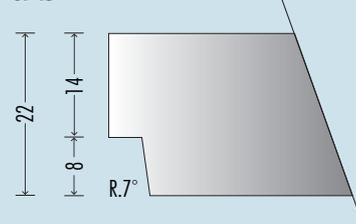
VK 24



SF 24

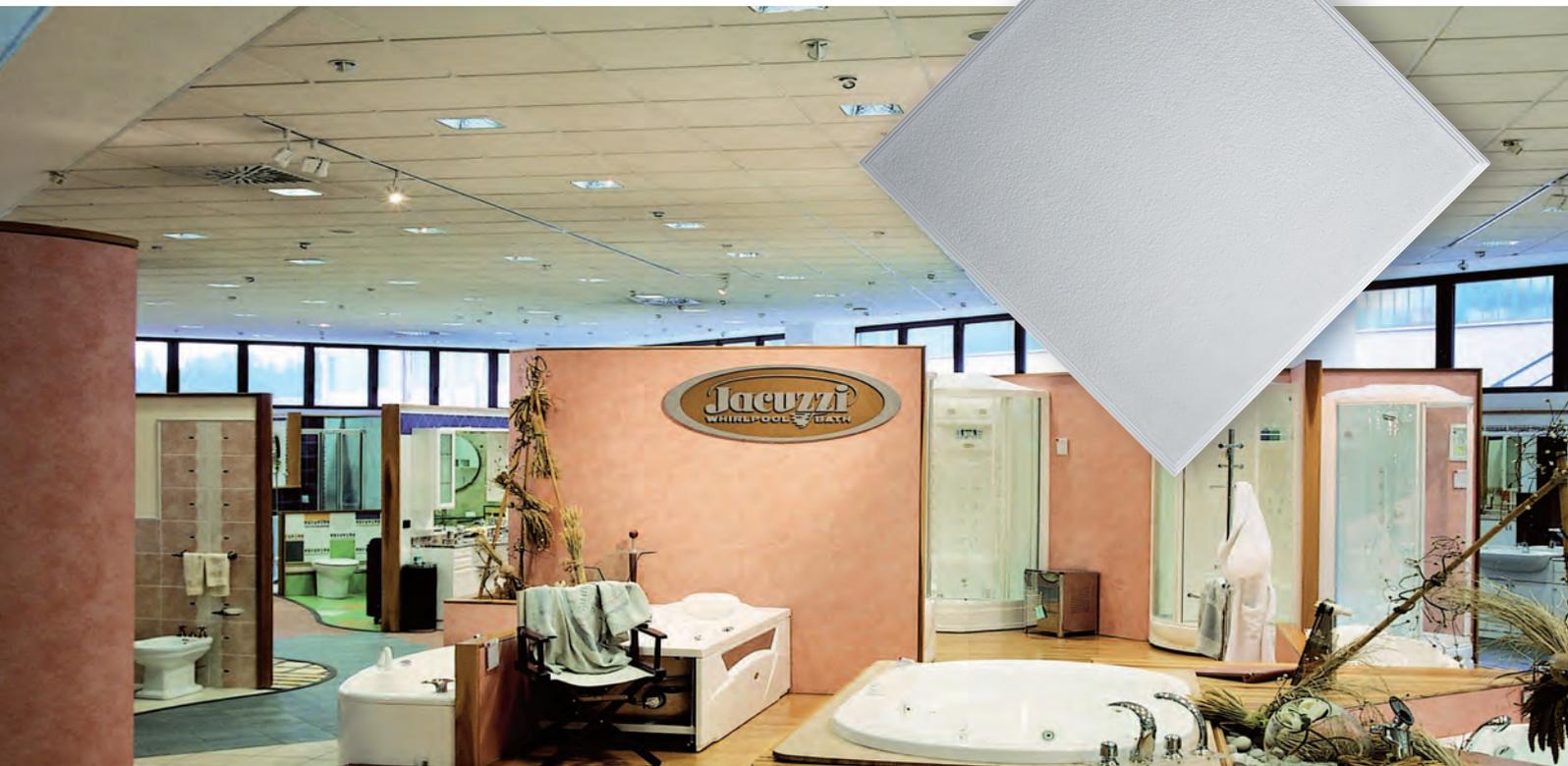


SF 15



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Tiziano



Non verniciato



Classe A1

SF 15 10,50 kg/m² c.a

Durezza superficiale \geq 75 Shore C
 Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
 Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
 Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



SF 15 583x583x22 mm c.a

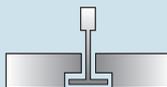


0,26 W/mK

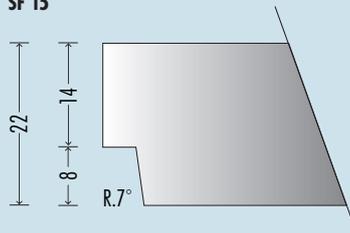


* Su richiesta

Bordi e dimensioni

**SF 15**

Struttura seminasosta
 Spessore pannello 22 mm

SF 15

Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Vasari



Non verniciato



Classe A1

VK 24 c.a 9,40 kg/m²

Durezza superficiale \geq 75 Shore C
 Res. a flessotrazione: da 0,8 a 1,0 kg/cm²
 Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
 Pannello con trattamento idrofugo: RH 95% *



VK 24 594x594x16 mm c.a

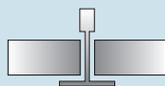


0,26 W/mK

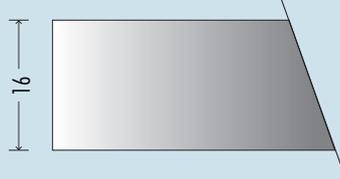


* Su richiesta

Bordi e dimensioni

**VK 24**

Struttura a vista
 Spessore pannello 16 mm

VK 24

Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Referenze



Canova - Canova Acoustic



 Non verniciato
Superficie ruvida

 Classe A2-s1, d0 per pannelli Acustic,
Classe A1 per gli altri

 VK 24 Canova 15 Kg/m² c.a.
VK 24 Canova Acustic 10,90 Kg/m² c.a.
SF 15 Canova 14,70 Kg/m² c.a.
SF 15 Canova Acustic 10,10 Kg/m² c.a.
SF 24 Canova 14,40 Kg/m² c.a.
SF 24 Canova Acustic 9,70 Kg/m² c.a.

 Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione:
SF 15, SF 24 Canova A. da 0,5 a 0,8 kg/cm²
SF 15, SF 24 Canova da 0,8 a 1,0 kg/cm²
VK 24 Canova, Canova A. da 0,7 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²

 RH 90%
Pannello con trattamento idrofuogo: RH 95 %*

 VK 24 594x594x16 mm c.a.
SF 24 573x573x22 mm c.a.
SF 15 583x583x22 mm c.a.

 0,26 W/mK

 Canova foro non passante
Canova Acustic foro passante
(con pannello in lana di roccia - densità 77 kg/m³,
spessore 1 cm c.a - posto sul retro, protetto da carta
Kraft e foglio in alluminio)

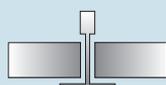
 5,39%

 Fonoassorbente nella versione Acustic (vedi grafico)
NRC = 0,65

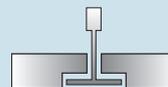


* Su richiesta

Bordi e dimensioni



VK 24
Struttura a vista
Spessore pannello 16 mm



SF 24
Struttura seminascosta
Spessore pannello 22 mm

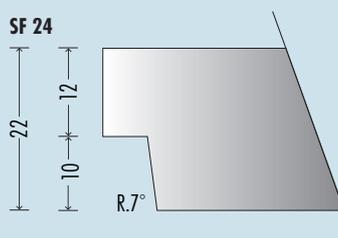


SF 15
Struttura seminascosta
Spessore pannello 22 mm

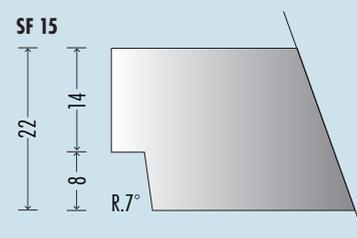
VK 24



SF 24

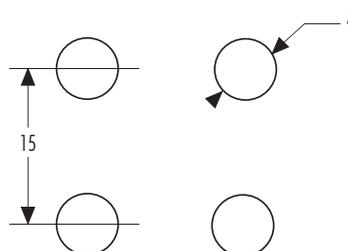
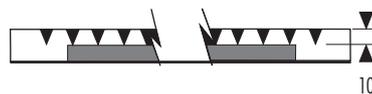
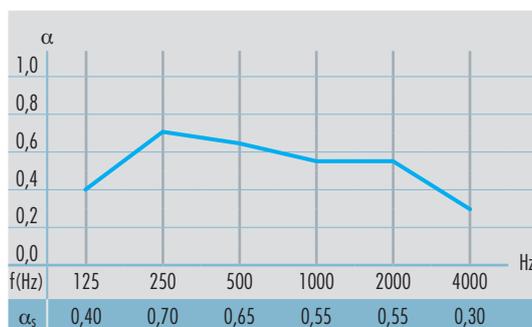


SF 15



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Coefficiente di assorbimento



Misure in mm

Cimabue Acoustic





Non verniciato



Classe A2-s1, d0

SF 24 Cimabue Acoustic 9,70 kg/m² c.a

Durezza superficiale \geq 75 Shore C
 Res. a flessotrazione:
 SF 24 Cimabue A. da 0,5 a 0,8 kg/cm²
 Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
 Pannello con trattamento idrofugo: RH 95 %*



SF 24 573x573x22 mm c.a



0,26 W/mK



Cimabue Acoustic
 (con pannello in lana di roccia - densità 77 kg/m³,
 spessore 1 cm c.a - posto sul retro, protetto da carta
 Kraft e foglio in alluminio)



11,60%



Fonoassorbente (vedi grafico)
 NRC = 0,65



* Su richiesta

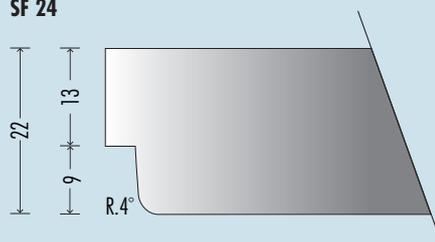
Bordi e dimensioni



SF 24

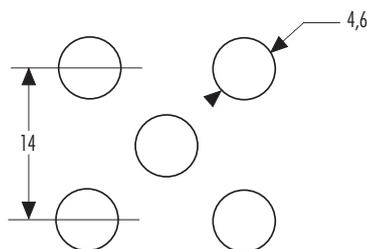
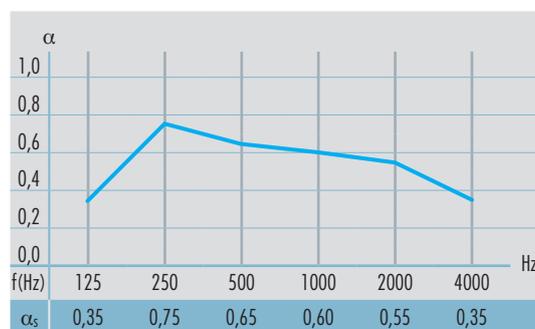
Struttura semincastata
 Spessore pannello 22 mm

SF 24



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Coefficiente di assorbimento



Misure in mm

Donatello - Donatello Acoustic





Non verniciato



Classe A2-s1, d0 per pannelli Acustic,
Classe A1 per gli altri



SF 24 Donatello 12,20 kg/m² c.a
SKF 24 Donatello 14,30 kg/m² c.a
SKF 24 Donatello Acustic 12,60 kg/m² c.a



Durezza superficiale ≥ 75 Shore C
Res. a flessotrazione:
Donatello Acustic da 0,7 a 1,0 kg/cm²
Donatello da 1,0 a 1,2 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95 %*



SF 24 573x573x22 mm c.a
SKF 24 600x600x22 mm c.a



0,26 W/mK



Donatello foro non passante
Donatello Acustic foro passante
(con pannello in lana di roccia - densità 77 kg/m³,
spessore 1 cm c.a - posto sul retro, protetto da carta
Kraft e foglio in alluminio)



4,7%

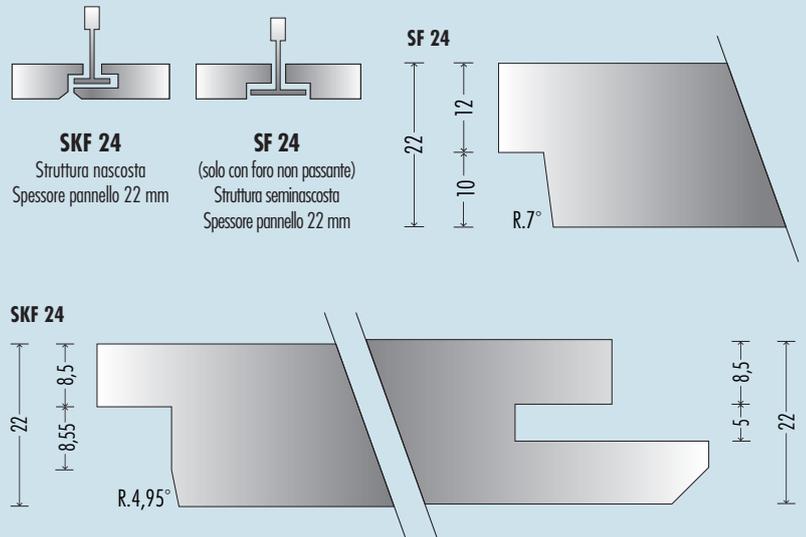


Fonoassorbente nella versione Acustic (vedi grafico)
NRC = 0,55



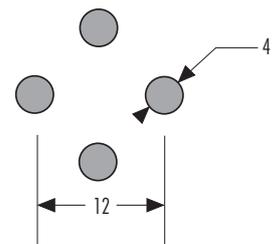
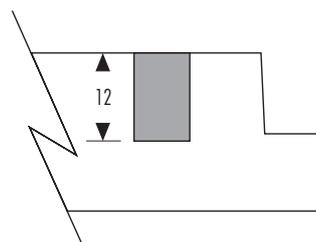
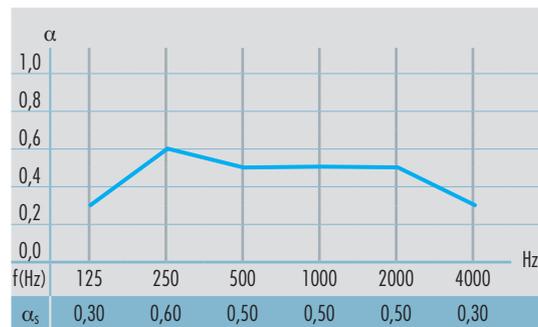
* Su richiesta

Bordi e dimensioni



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Coefficiente di assorbimento



Misure in mm

Leonardo - Leonardo Acoustic





Non verniciato



Classe A2-s1, d0 per pannelli Acustic,
Classe A1 per gli altri



Leonardo 13,30 kg/m² c.a
Leonardo Acustic 9,70 kg/m² c.a



Durezza superficiale ≥ 75 Shore C
Res. a flessotrazione:
Leonardo Acustic da 0,5 a 0,8 kg/cm²
Leonardo da 0,8 a 1 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofuogo: RH 95 %*



SF 24 573x573x22 mm c.a



0,26 W/mK



Leonardo foro non passante
Leonardo Acustic foro passante
(con pannello in lana di roccia - densità 77 kg/m³,
spessore 1 cm c.a - posto sul retro, protetto da carta
Kraft e foglio in alluminio)



3%

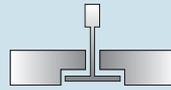


Fonoassorbente nella versione Acustic (vedi grafico)
NRC = 0,50



* Su richiesta

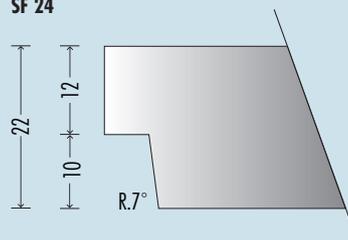
Bordi e dimensioni



SF 24

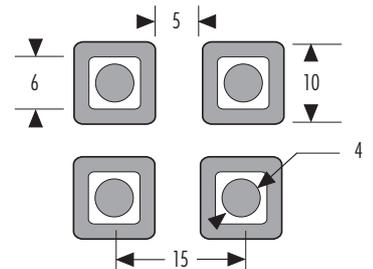
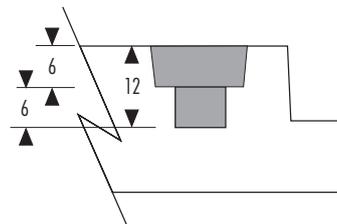
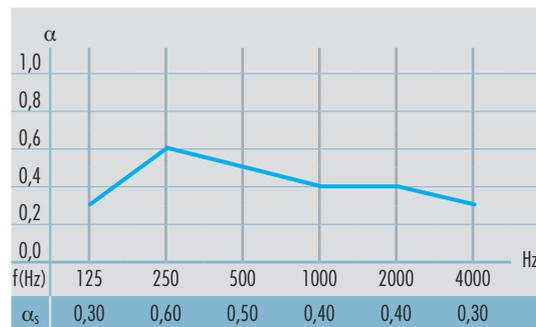
Struttura semincastata
Spessore pannello 22 mm

SF 24



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Coefficiente di assorbimento



Misure in mm

Perugino-Perugino Acoustic





Non verniciato



Classe A1



SF Perugino 12,20 kg/m² c.a.
SF Perugino Acustic 9,70 kg/m² c.a.



Durezza superficiale \geq 75 Shore C
Res. a flessotrazione:
SF 15, SF 24 Perugino A. da 0,5 a 0,8 kg/cm²
SF 15, SF 24 Perugino da 0,8 a 1,0 kg/cm²
Res. a compressione: 35 kg/cm²



RH 90%
Pannello con trattamento idrofugo: RH 95 %*



SF 24 573x573x22 mm c.a.
SF 15 583x583x22 mm c.a.



0,26 W/mK



Perugino foro non passante
Perugino Acustic foro passante
(con pannello in lana di roccia - densità 77 kg/m³, spessore 1 cm c.a - posto sul retro, protetto da carta Kraft e foglio in alluminio)



5,90%

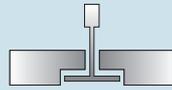


Fonoassorbente nella versione Acustic (vedi grafico)
NRC = 0,57

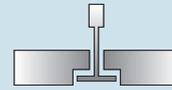


* Su richiesta

Bordi e dimensioni

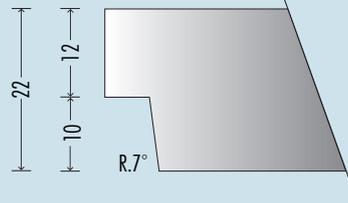


SF 24
Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm

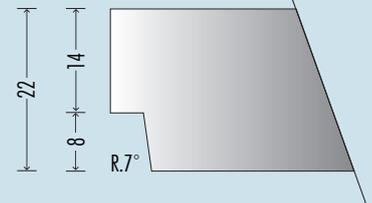


SF 15
Struttura seminasosta
Spessore pannello 22 mm

SF 24

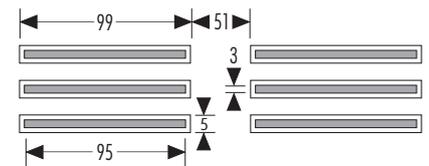
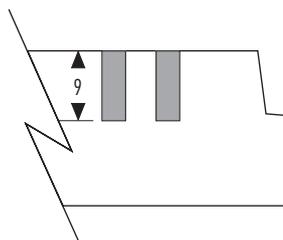
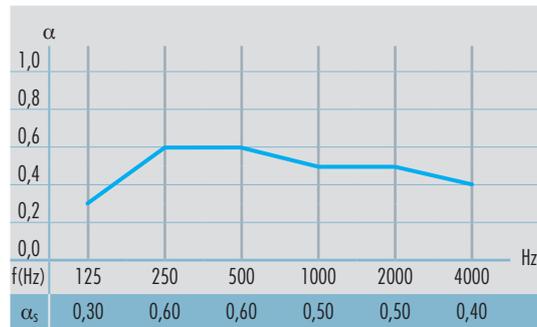


SF 15



Misure in mm riferite alla norma UNI EN 14246

Coefficiente di assorbimento



Misure in mm

Montaggio struttura a vista e semi-nascosta

1 Tracciare la quota di riferimento alla quale deve essere installato il controsoffitto. Lo spessore minimo tra il solaio ed il controsoffitto deve essere non inferiore a 100 mm.



2 Posizionare il profilo perimetrale in corrispondenza della tracciatura a parete. Marcare sul solaio le linee parallele che individuano la posizione dell'orditura primaria (interasse 60 cm per pannelli in gesso alleggerito e fibre struttura nascosta, interasse 120 cm per pannelli in fibra e Danoline). In corrispondenza delle suddette linee, fissare al solaio i pendini di sostegno ad interasse max di 900 mm.



3 Vincolare l'orditura primaria al pendino tramite gancio con molla.



4 Regolare la planarità dell'orditura agendo sulla molla del gancio di sospensione.



5 Posizionare i profili secondari da 1200 mm ad interasse di 600 mm, inserendo a scatto le ali, in corrispondenza delle asole riportate sul profilo primario. Inserire successivamente il profilo trasverso da 600 mm, incastrandolo a scatto le ali in corrispondenza delle asole riportate sul profilo secondario da 1200 mm. Si otterranno così i quadrati aventi dimensione 600x600 mm.



Montaggio struttura nascosta ispezionabile

1 Tracciare la quota di riferimento alla quale deve essere installato il controsoffitto. Lo spessore minimo tra il solaio ed il controsoffitto deve essere non inferiore a 100 mm.



2 Posizionare il profilo perimetrale in corrispondenza della tracciatura a parete. Marcare sul solaio le linee parallele che individuano la posizione dell'orditura primaria (interasse 60 cm per pannelli in gesso alleggerito e fibre struttura nascosta, interasse 120 cm per pannelli in fibra e Danoline). In corrispondenza delle suddette linee, fissare al solaio i pendini di sostegno ad interasse max di 900 mm.



3 Vincolare l'orditura primaria al pendino tramite gancio con molla.



4 Regolare la planarità dell'orditura agendo sulla molla del gancio di sospensione.



5 Posizionare il profilo distanziatore da 600 mm ad interasse di 1500 mm, a scatto, nel dorso del profilo primario precedentemente posizionato ad interasse 600 mm. In questo modo si alleghano parallelamente fra di loro tutti i profili primari.



Incidenze dei materiali

Struttura a vista e semi-nascosta

Materiale	600x600
Profilo 3600 portante	1,70 m
Profilo 600 trasversale	1,70 m
Perimetrale	0,70 m
Pendino	1,40 pz
Clip ferma pannelli	5,6 pz

Struttura nascosta ispezionabile

Materiale	600x600
Profilo 3600 portante	1,70 m
Distanziatore mod. 600	1,40 pz
Perimetrale	0,70 m
Pendino	1,40 pz

Per maggiori informazioni è possibile consultare sul sito www.knauf.it il software Knauf BDS 3.0.

Vedi la gamma completa dei profili e degli accessori Knauf per la costruzione delle strutture metalliche dei controsoffitti. Consultare il Depliant "Orditure per soffitti modulari".



KNAUF



KNAUF SOFFITTI

Le nostre certificazioni



www.knauf.it

knauf@knauf.it

Sede:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

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

Stabilimento Sistemi Intonaci:
Gambassi terme (FI)
Tel. 0571 6307
Fax 0571 678014

K-Centri:
Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Padova
Padova (PD)
Tel. 049 7165011

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

Knauf Roma
Roma (RM)
Tel. 06 32099911