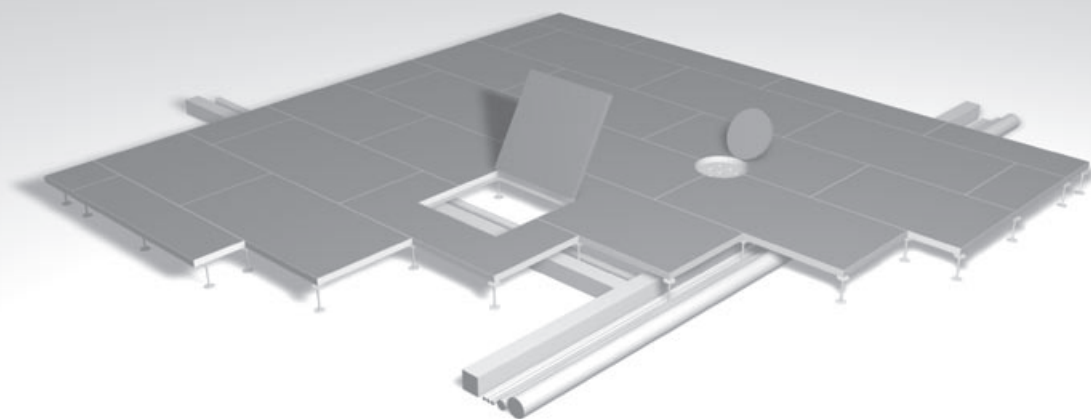


**NUOVO!** Ora per  
tutti i sistemi fra 22  
e 40 mm di spessore!



## CONTROPAVIMENTO A LASTRE, MONOSTRATO

FHB 28/600 F 30

FHB 32/600 F 60

ISTRUZIONI PER LA POSA IN OPERA

**KNAUF**<sup>®</sup>  
Integral

DER GIPSFASERWERKSTOFF

*Egregio committente*

*grazie per avere scelto il contropavimento a lastre Knauf Integral. Le presenti Istruzioni per la posa in opera contengono informazioni importanti per una corretta esecuzione dei lavori in cantiere.*

*il vostro team Knauf Integral*

## **PREPARAZIONE DELLA POSA IN OPERA**

### **RILEVAMENTO ED ANALISI DEL LOCALE DI POSA**

- Verificare la planarità della soletta d'appoggio.
- Determinare l'altezza delle strutture di sostegno in funzione dello spazio libero (plenum) voluto sotto il pavimento sopraelevato.
- Determinare le misure del locale.
- Preparare un piano di posa a maglia dei moduli per ridurre al minimo lo scarto.
- Determinare il lato d'avvio della posa.

### **LISTA DEI MATERIALI**

- Pannelli modulari
- Adesivo per pannelli (Knauf Integral Systemkleber + accessori)
- Colonnine di sostegno
- Teste d'appoggio (ev. fono-assorbenti)
- Adesivo per colonnine
- Sigilli per avvitamenti
- Striscia isolante per pavielemento

## **POSA IN OPERA**

### **PULIZIA E PREPARAZIONE DELLA SOLETTA D'APPOGGIO**

- Scopare la soletta d'appoggio.
- Passare con un'aspirapolvere su tutta la superficie di posa.
- Applicare un prodotto anti-polvere (es. Knauf Estrichgrund). Il prodotto anti-polvere lega la polvere residua e permette un'aderenza ottimale tra l'adesivo per colonnine e la soletta di posa.

### **STRISCIE ISOLANTE PER PAVIELEMENT**

Le strisce isolante per pavielement separano il pavimento da elementi costruttivi e componenti che si rialzano. All'avvio della posa montare la striscia di chiusura laterale solo sui lati base della direzione di posa. Le strisce rimanenti saranno montate insieme agli elementi di raccordo parete. Solo quest'accorgimento permette di adempiere alle disposizioni anti-incendio.

- Montare fino a ca. 2 – 3 cm sopra il livello del pavimento sopraelevato (bordo superiore pavimento finito)

Il tipo di fissaggio della striscia isolante per pavielemento dipende dal tipo di parete:

- Parete a secco: fissaggio con graffe
- Parete in cemento o muratura: fissaggio con adesivo

Fissare la striscia solo sotto il livello del pavimento sopraelevato (bordo superiore pavimento finito) per non ostacolare eventuali elementi soprastanti.

### MONTAGGIO DELLA STRUTTURA DI SOSTEGNO

- Tracciare sulla soletta la maglia modulare del piano di posa.
- Per la posa, applicare ca. 15 – 20 g d'adesivo sulle basi d'appoggio delle colonnine.
- Posizionare le colonnine sui punti d'incrocio della maglia e premerle sulla soletta finché non aderiscono completamente.
- Il tempo di presa dell'adesivo è di ca. 15 minuti.
- Con l'ausilio di un utensile di livellamento (laser o livella torica) mettere in quota le colonnine e bloccare con sigilli d'avvitamento.
- Per ottenere la classe di carico prevista, la distanza tra le colonnine deve essere dimezzata nella zona perimetrale.

### TESTE D'APPOGGIO

- La posa del pavimento sopraelevato presuppone teste d'appoggio senza nodi.
- Volendo limitare ulteriormente il rumore al calpestio usare fono-assorbenti aggiuntive.

### MONTAGGIO DEI PANNELLI MODULARI

- Direzione di posa sempre da destra a sinistra.
- Tagliare la linguetta sporgente nella zona di raccordo parete.
- Poggiare i pannelli sulle colonnine in modo che le scanalature siano rivolte verso il centro del locale.
- Fare combaciare i pannelli perimetrali con la striscia perimetrale, dopo avere eseguito i relativi tagli a misura.
- Le scanalature rivolte verso il centro del locale devono essere allineate.
- Evitare la scentratura trasversale dei pannelli.
- Ad eccezione dei raccordi a parete gli angoli dei pannelli devono sempre trovarsi al centro delle colonnine di sostegno.

#### Attenzione!

In caso d'irregolarità o pareti fortemente curve si consiglia di fissare la prima fila di pannelli con chivette. I giunti in questa sezione in seguito dovranno essere riempiti con lana minerale.

- Incollare gli elementi nel settore di linguetta-scanalatura con due righe di collante e farli combaciare senza intercapedine. Staccare il collante eventualmente fuoriuscito il giorno dopo.
- Disporre le file di elementi a una distanza di 60 cm dalla fila precedente.
- I piani sono calpestabili non appena il collante per colonnine è indurito. La resistenza finale è raggiunta dopo ca. 24 ore.

### MISURE DI PROTEZIONE / COPERTURA

- Dopo il completamento del lavoro di posa è buona norma ricoprire il pavimento con fogli di cartone o polietilene fino alla posa del piano di calpestio.

### POSA DEL PIANO DI CALPESTIO

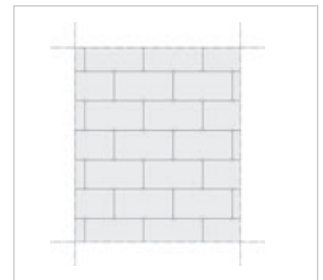
- Sopra i sopraelevati, la finitura superiore può essere posata come sempre.



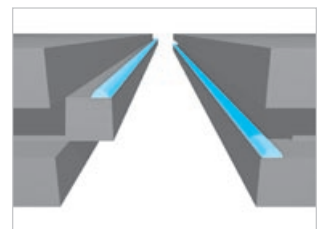
Colonnina con testa d'appoggio



Colonnina con testa fono-assorbente



Maglia modulare



Applicazione dell'adesivo sui pannelli

## I COMPONENTI DI SISTEMA

POSIZIONE	ARTICOLO	NUMERO ART.	CONFEZIONE	QUANTITÀ NECESSARIA
1	Knauf Integral contropavimento a lastre 1.200 x 600 x 32 mm, con scanalatura e linguetta, ad alta densità, densità = 1,5 g/cm <sup>3</sup> , prima mano con GP 86	31 326	25 pezzi/palett	1,39 pezzi/m <sup>2</sup> *)
2	Knauf Integral contropavimento a lastre 1.200 x 600 x 28 mm, con scanalatura e linguetta, ad alta densità, densità = 1,5 g/cm <sup>3</sup> , prima mano con GP 86	31 545	30 pezzi/palett	1,39 pezzi/m <sup>2</sup> *)
3	Knauf Integral Systemkleber	6975	Barattolo 750 ml	ca. 55 ml/m <sup>2</sup> *)
4	Knauf Integral Kleberpistole	6978	Pezzo	As required
5	Knauf Integral Pistolen-Pflegereiniger	6977	Bomboletta spray 500 ml	ca. 1 bomboletta spray/ 12 barattoli di Knauf Integral Systemkleber
6	Knauf Integral colonnine filettate d'acciaio, ad altezza regolabile	cf. tabelle qui sotto	Pezzo	ca. 3,3 pezzi/m <sup>2</sup> *)
7	Knauf Integral adesivo PU per colonnine	48 422	Cartuccia 600 g	ca. 15 g/colonnine
8	Sigillo di bloccaggio avvitiamenti Fortefix	30 058	Bottiglia a spruzzo 500 ml	500 ml/250 colonnine
9	Teste d'appoggio piane	30 097	Pezzo	ca. 3,3 St./m <sup>2</sup> *)
10	Teste fono-assorbenti autoadesive Ø 80 mm, spessore 5 mm	44 135	Pezzo	Come richiesto
11	Teste fono-assorbenti autoadesive 100 x 100 mm, spessore 2 mm	44 134	Pezzo	Come richiesto
12	Striscie isolante per paviamento 1.000 x 120 x 12 mm	7931	75 m	Come richiesto
13	Knauf Integral botola d'ispezione standard	30 081 / 30 080	Pezzo	Come richiesto
14	Knauf Integral botola d'ispezione F 30	30 081 / 30 082	Pezzo	Come richiesto
15	Knauf Integral botola d'ispezione F 60	30 082 / 30 083	Pezzo	Come richiesto
16	Knauf Integral ausilio di posa	36 510	Pezzo	Come richiesto
17	Profilo di transizione (altezza variabile)		Materiale in barra 6 m	Come richiesto

\*) I valori indicati si riferiscono a un locale standard 10 x 10 m.  
Dimensioni diverse del locale possono comportare quantità di materiale necessario diverse.

### COLONNINE D'ACCIAIO KNAUF M 16

Altezza colonnina (SH) (in mm)	Articolo numero
SH 40 +10/-10	30 095
SH 60 +10/-15	30 095
SH 80 +15/-20	41 191
SH 110 +30/-30	41 191
SH 150 +30/-30	41 192
SH 190 +35/-65	41 192

### COLONNINE D'ACCIAIO KNAUF M 20

Altezza colonnina (SH) (in mm)	Articolo numero
SH 160 +30/-30	
SH 210 +30/-30	30 096
SH 260 +30/-30	30 096
SH 310 +30/-30	41 193
SH 360 +30/-30	41 193
SH 410 +30/-30	41 193
SH 460 +30/-30	41 193

Tempo di fornitura ca. 2 a 8 giorni.  
Altezze custom su richiesta.



DER GIPSFASERWERKSTOFF