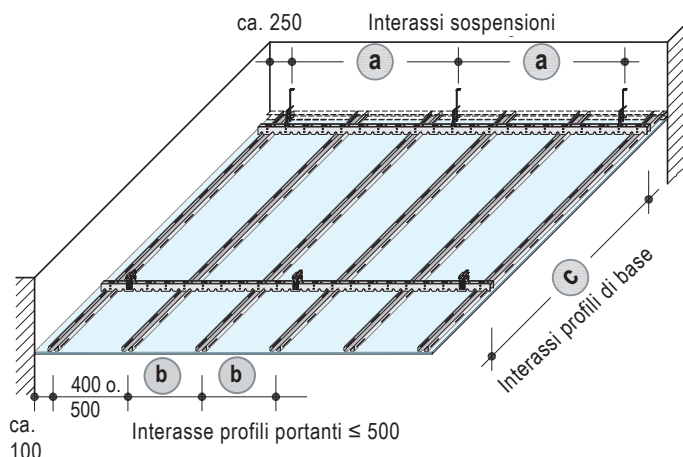


Soffitto a lastre EASY Knauf

Soffitto a lastre Knauf con sottostruttura metallica

Interassi max. sottostruttura

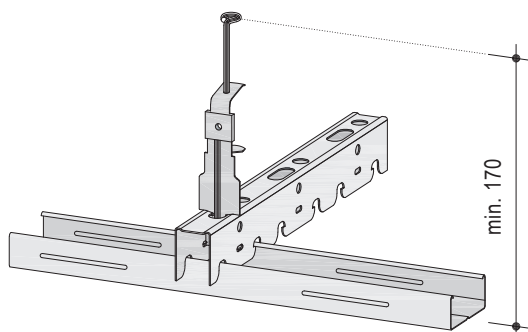
Misure in mm



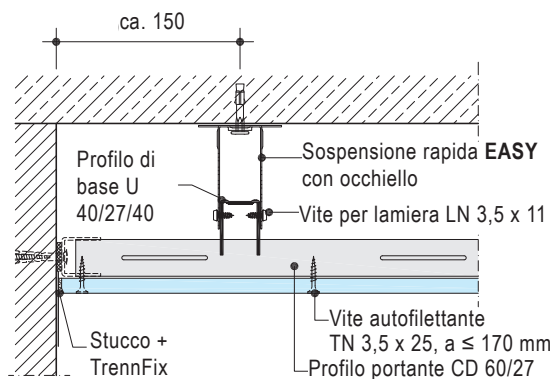
Interassi Profilo di base c	Interassi sospensioni a		
	Classe di carico in kN/m ²		
	fino a 0,15	fino a 0,30	fino a 0,50
1000	1000	–	–
850	–	800	–
800	–	–	650

Interasse profili portanti b 500 mm, con Silentboard 400 mm

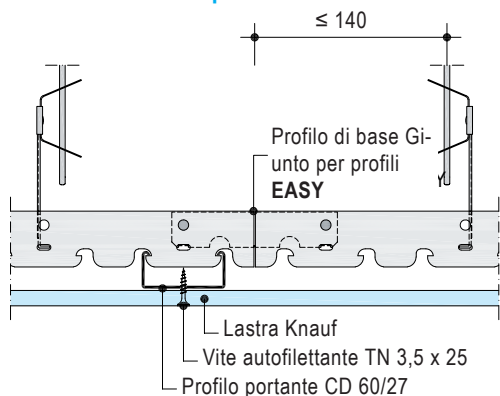
D114.ch Altezza sospensione rapida EASY



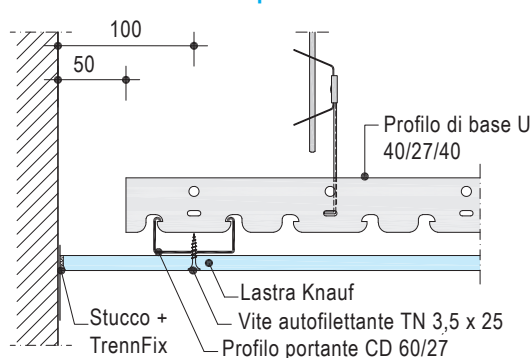
D114.ch-A3 Raccordo a parete



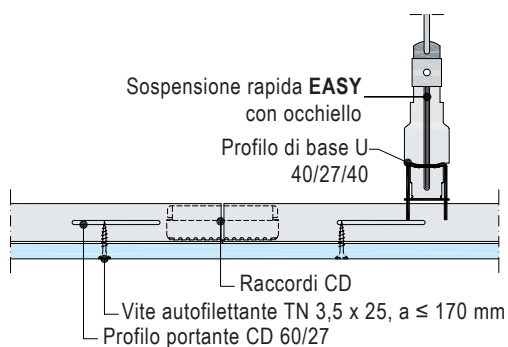
D114.ch-C1 Unione profili di base



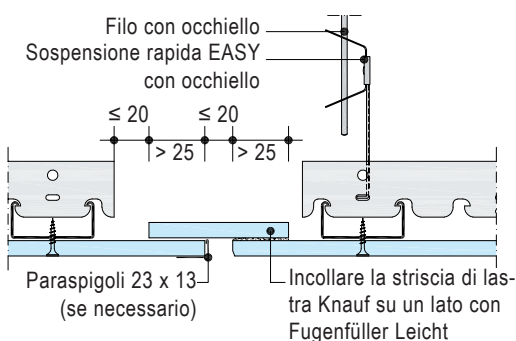
D114.ch-A2 Raccordo a parete



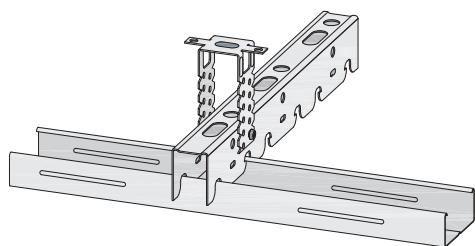
D114.ch-C2 Unione profili portanti



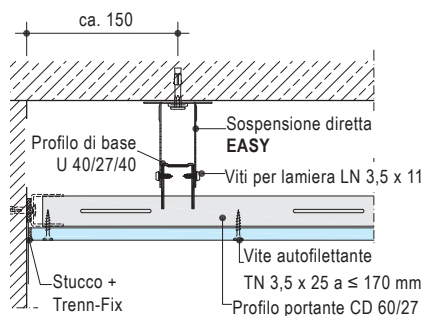
D114.ch-S1 Giunto di dilatazione



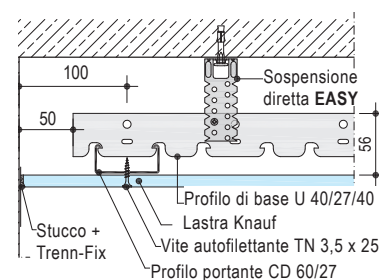
D114.ch Altezza sospensione diretta EASY



D114.ch-A3 Raccordo a parete



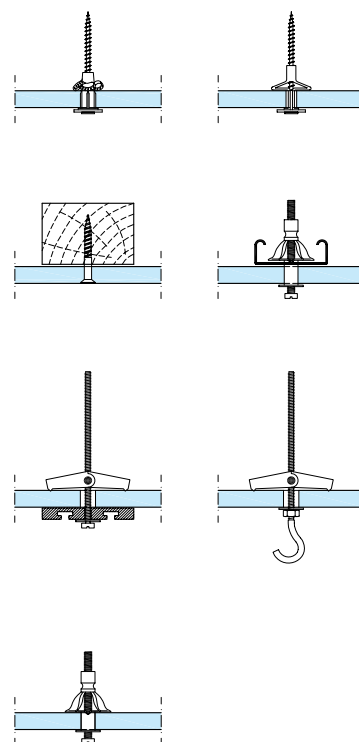
D114.ch-A4 Raccordo a parete



Descrizione	Unità di misura	Quantità media
<i>Materiale di terzi = in corsivo</i>		
Raccordo a parete		
ad es. profilo guida UD 28/27	m	0,90
<i>Accessori di fissaggio idonei per il sottofondo</i> ad es. chiodi da soffitto Knauf per cemento armato	pz.	0,2
Sottostruttura		
Chiodi da soffitto Knauf (per solette in cemento armato) <i>accessori di fissaggio omologati</i>	pz.	0,8
Filo con occhio	pz.	0,8
Sospensione rapida EASY / Sospensioni dirette per sistema EASY	pz.	0,8
Profilo di base EASY, 40x28x40 mm, lungh. 4 m	m	0,85
Profilo CD 60/27	m	2
Giunto per profili EASY	pz.	0,5
Raccordo per profili CD	pz.	0,28
Strato isolante		
Strato isolante, ad es. lastra fonoisolante TP 120 A Knauf Insulation	m ²	N.B.
Rivestimento		
Lastra Knauf, secondo necessità	m ²	1
Avvitatura (fissaggio delle lastre Knauf)		
Viti autofilettanti TN 3,5x25 mm	pz.	27
Rasatura/stuccatura		
Trenn-Fix 65 Knauf	m	0,4
Uniflott Knauf per rasatura manuale; stucco in sacco da 25 kg o 5 kg, ad es. Uniflott	kg	0,3
Nastro coprigiunto in carta Kurt (per bordi di testa)	m	0,35

Fissaggio dei carichi ai soffitti a lastre Knauf

- Carichi aggiuntivi, come ad es. apparecchi di illuminazione (fino a 10 kg) e binari per tende fino a 0,1 kN/m vengono fissati direttamente alla sottostruttura; all'occorrenza è necessario prevedere ulteriori profili portanti e sospensioni oppure effettuare il fissaggio direttamente al solaio grezzo.
- Apparecchi di illuminazione, binari per tende e simili possono essere fissati ai soffitti a lastre mediante tasselli universali, tasselli a espansione o tasselli basculanti.
- I carichi concentrati fissati direttamente al rivestimento non possono superare 0,06 kN per ampiezza lastra (distanza fra due profili portanti) e per ogni metro.



Caratteristiche strutturali

Il soffitto a lastre EASY Knauf è fissato come controsoffitto

al solaio grezzo mediante sospensioni. Le lastre Knauf sono avvitate alla sottostruttura in metallo costituita da profili di base e profili portanti.

I giunti di dilatazione dell'edificio a rustico devono essere mantenuti anche nella struttura dei soffitti a lastre. Prevedere giunti di dilatazione in caso di lati di lunghezza da 15 m ca. o superfici a soffitto nettamente ristrette (ad es. in caso di restringimenti per pareti sporgenti).

I raccordi a elementi costruttivi adiacenti in altri materiali, in particolare pilastri, o altri elementi da incasso soggetti a notevoli sollecitazioni termiche come apparecchi di illuminazione, devono essere separati, ad es. prevedendo scurettili per consentire le dilatazioni. Sufficiente protezione applicata in fabbrica contro la corrosione dei profili per ambienti interni, fra cui bagni e cucine domestici.

Montaggio

Sottostruttura

Fissaggio a solai grezzi

L'ancoraggio della sospensione avviene con accessori di ancoraggio idonei al sottofondo, ad es. chiodi da soffitto Knauf in caso di solette in cemento armato.

Per gli interessi dei punti di fissaggio a soffitto e gli interessi di profili di base e profili portanti, vedi pagina 2. Montare i profili di base partendo sempre da un lato parete con il bordo finito in fabbrica, calcolando una distanza di 50 mm dalla parete (vedi dettaglio D114.ch-A2). Unire i profili di base con sospensioni e allinearli perfettamente all'altezza desiderata. Il raccordo a parete può essere realizzato con o senza profilo UD da utilizzare come ausilio per il montaggio.

Fissaggio del profilo UD con gli accessori di fissaggio idonei per il materiale, interasse punti di fissaggio max. 1 m (non portanti). Innestare i profili portanti nei profili di base alla distanza prevista. La sospensione rapida EASY deve essere fissata sempre a una distanza max. di 140 mm (dettaglio D114.ch-C1) dal punto di giunzione del profilo di base.

Rivestimento

- Posare le lastre perpendicolarmente ai profili portanti.
- Sfalsare i giunti di testa di min. 400 mm e disporre le lastre sui profili.

- Fissare le lastre partendo dal centro o dagli angoli delle lastre stesse per evitare deformazioni. Per l'avvitatura, premere le lastre alla sottostruttura, tenendole ferme, e fissarle con viti autofilettanti TN 3,5x25 Knauf a interassi di max. 17 cm.

- Eseguire i raccordi a elementi costruttivi adiacenti con Trenn-Fix 65 Knauf e Uniflott Knauf.

Sistemi per giunti

Materiali per stuccatura / rasatura

- Riempire i giunti fra lastre e stuccarli con Uniflott Knauf: fino al livello qualitativo Q2.
- Utilizzare ad es. Uniflott Finish Knauf per l'ultima mano di rasatura, ai fini della regolarizzazione della superficie prima della levigatura dei giunti fra lastre: fino al livello qualitativo Q3.

Esecuzione

- Stuccare le viti a vista;
- Suggerimento: A prescindere dallo stucco impiegato, stuccare con nastro coprigiunto in carta Kurt e Uniflott.
- La stuccatura può avvenire solo quando le lastre Knauf non sono più soggette a ritiro o dilatazione significativi, imputabili ad esempio a variazioni di umidità o temperatura.
- Per la stuccatura / rasatura, la temperatura ambiente non può abbassarsi al di sotto di +10°C.
- Anche in caso di massetti in mastice d'asfalto, stuccare e rasare le lastre solo dopo la posa del massetto.

Finiture e rivestimenti

Trattamento preliminare

Prima della finitura o applicazione del rivestimento (tappezzeria) verificare che la superficie stuccata/rasata sia priva di polvere e applicare sempre una mano di fondo conformemente alla nota tecnica dell'ASIPG "Trattamento preliminare del fondo di superfici composte da lastre di gesso".

Scegliere il tipo di fondo in funzione del tipo di pittura/finitura/rivestimento da applicare.

Per regolarizzare il diverso grado di assorbimento delle superfici, utilizzare fondi Knauf come ad es. il fondo ad alta penetrazione Tiefengrund.

Nel caso della tappezzeria è consigliabile applicare un fondo specifico che faciliti il distacco della tappezzeria in caso di futura sostituzione.

Finiture e rivestimenti idonei

Sulle lastre Knauf è possibile applicare le finiture/rivestimenti seguenti:

- Tappezzerie
 - Tappezzerie in carta, tessuto non tessuto, tessuto e materiali sintetici
 - È possibile utilizzare solo collanti a base di metilcellulosa secondo la nota tecnica n. 16 "Direttive tecniche per lavori di tappezzeria e applicazione rivestimenti d'interni" pubblicata dal Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (Commissione federale Vernici e protezione dei beni).
- Intonaci, rasanti e stucchi
 - Intonaci di finitura (ad es. Noblo, Raumklima, intonaco a spruzzo Diamant, Rotkalk Filz)
 - Rasanti (ad es. Uniflott-Finish).
- L'intonaco può essere applicato solo previa stuccatura con nastro coprigiunto Kurt.
- Pitture
 - Pitture a dispersione (ad es. Intol E.L.F., Malerweiss E.L.F.)
 - Pitture con effetto policromatico
 - Pitture a dispersione a base di silicati con idoneo trattamento di fondo.

Dopo l'applicazione della tappezzeria o dell'intonaco, lasciare asciugare a lungo garantendo un'adeguata aerazione.

Finiture e rivestimenti non idonei

- Rivestimenti alcalini come pitture a calce, a base di vetro solubile e ai silicati puri.