

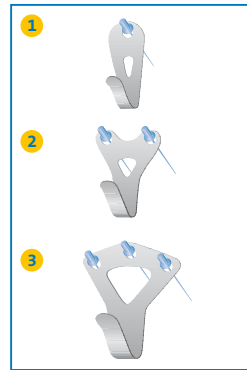
12. Lastenbefestigung

- Lasten an Wänden
- Zulässige Vertikallasten an den Wandhaken
- Zulässige Lasten an Hohlwanddübeln und Gewindeschrauben
- Lasten an Decken
- Lastenbefestigung an Deckenbekleidungen

12. Lastenbefestigung

Lasten an Wänden

An Wandkonstruktionen mit Rigidur-Gipsfaserplatten können mit geeigneten Befestigungsmitteln unterschiedliche Lasten sicher befestigt werden. Leichte Gegenstände werden mit einfachen Bilderhaken befestigt. Je nach Art der Befestigungsmittel können im Haushalt eine Vielzahl üblicher Vertikallasten aufgenommen werden.



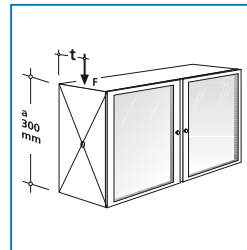
Zulässige Vertikallasten an Wandhaken¹⁾

| | Beplankung | | |
|---------|--------------------|----------------------|---------------------------|
| | Rigidur H 10 mm | Rigidur H 12,5 mm | Rigidur H 10 + 12,5 mm |
| Haken 1 | 15 kg | 17 kg | 20 kg |
| Haken 2 | 25 kg | 27 kg | 30 kg |
| Haken 3 | 35 kg | 37 kg | 40 kg |

¹⁾ Maximale Lasten sind abhängig vom Typ und der Qualität des Wandhakens

Zulässige Lasten an Hohlwanddübeln und Gewindeschrauben

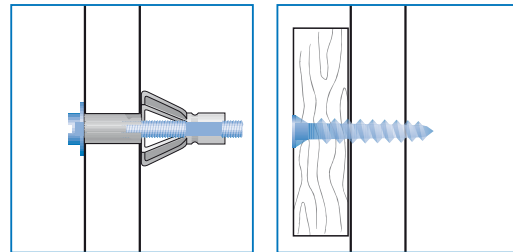
Regale und Hängeschränke sind problemlos mit Hohlwanddübeln anzubringen. Die maximal zulässige Belastung der Wandkonstruktion ist dabei zu beachten. An Rigips-Bauteilen können Konsollasten mit handelsüblichen Befestigungsmitteln an beliebiger Stelle der Beplankung befestigt werden. Die Wahl der geeigneten Befestigungsmittel ist dabei einerseits abhängig von der Lasttiefe t (bei Wänden) und andererseits von dem Gewicht der anzubringenden Last.



Zulässige Lasten an Hohlwanddübeln und Gewindeschrauben bei einer Lasttiefe von 300 mm

| Beplankung Rigidur H | Hohlwanddübel ¹⁾ | Gewindeschraube ¹⁾ ø 5 mm |
|-------------------------|-----------------------------|---|
| 10 | 50 kg | 20 kg |
| 12,5 | 70 kg | 30 kg |
| 10 + 12,5 | 80 kg | 35 kg |

¹⁾ Sicherheitsfaktor 2



Molly-Schraubanker (Hohlwanddübel, z. B. Hilti HDD)

Gewindeschrauben

! Wichtige Hinweise

- Bei der Verwendung von Dübeln sind unbedingt die Verarbeitungshinweise der Dübelhersteller zu beachten.
- 2 Befestigungspunkte müssen mind. 150 mm Abstand voneinander haben, sonst gilt nur die halbe Traglast pro Dübel.
- Die Summe der Einzellasten darf 150 kg pro Meter Wand nicht überschreiten.

Schwere Konsollasten

- Schwere Konsollasten werden an der Unterkonstruktion befestigt. Sanitärelemente müssen generell an gesonderten Tragständern oder Traversen befestigt werden.
- Bei Wandbekleidungen auf massivem Untergrund (z. B. Wandtrockenputz) sind Konsollasten mit entsprechenden Befestigungsmitteln direkt im Massivbauteil zu verankern.

12. Lastenbefestigung

Lasten an Decken

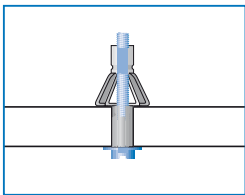
An Rigidur-Decken können Einbauteile wie Lampen etc. an beliebiger Stelle befestigt werden. Hierfür stehen je nach Bedarf Hohlraumdübel für Deckenkonstruktionen oder besondere Kippdübel und Federklappdübel aus Metall zur Verfügung.

Lastenbefestigung an Deckenbekleidungen

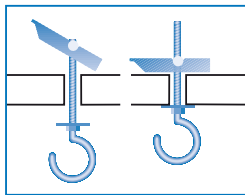
| Bekleidung | Kipp- oder Federklappdübel |
|---------------------|----------------------------|
| Rigidur H 10 | 20 kg |
| Rigidur H 12,5 | 25 kg |
| Rigidur H 10 + 12,5 | 30 kg |

! Wichtige Hinweise

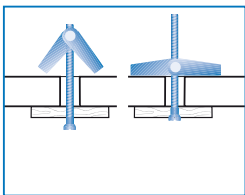
- Bei der Verwendung von Dübeln sind unbedingt die Verarbeitungshinweise der Dübelhersteller zu beachten.
- 2 Befestigungspunkte müssen mind. 150 mm Abstand voneinander haben, sonst gilt nur die halbe Traglast pro Dübel.
- Schwere Gegenstände sind an der Unterkonstruktion zu befestigen.



Hohlwanddübel, z. B. Molly-Schraubanker, Hilti HDD)



Kippdübel



Federklappdübel