

Empfehlung zur Befestigung von Konsollasten (in Anlehnung an die DIN 18183)

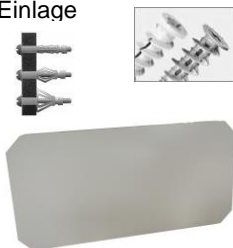
Leichte Konsollasten

Definition:
Ruhende Lasten bis 0,4 kN pro Meter Wandlänge bei 0,3 m Lasttiefe

Geltungsbereich:
Freistehende Vorsatzschalen z.B. Knauf W 625/W 626

Anwendungsbeispiele:
Bilder, leichte Regale oder Wandschränke, Brausehalter, Ablagen...
-geringe Belastungen bei großer Anlagefläche

Befestigungsmittel:
Hohlraumdübel, Blechtraverse ohne Einlage



Sonstige Konsollasten

Definition:
Ruhende Lasten von 0,4 bis 1,5 kN pro Meter Wandlänge bei 0,3 m Lasttiefe

Mittlere Konsollasten

Definition:
Ruhende Lasten bis 0,7 kN pro Meter Wandlänge bei 0,3m Lasttiefe

Geltungsbereich:
Trennwände z. B. Knauf W111, W112 / W115, W116

Anwendungsbeispiele:
Schwere Regale oder Küchenschränke, Handläufe, Wandgriffe im barrierefreien Bereich, Armaturen...
-höhere Belastungen und/oder geringere Anlagefläche

Befestigungsmittel:
Blechtraverse ohne oder mit Gipsfasereinlage



Schwere Konsollasten

Definition:
Ruhende Lasten bis 1,5 kN* pro Meter Wandlänge bei 0,3m Lasttiefe

Anwendungsbeispiele:
Sanitär-Objekte wie Wandhänge-WC, Waschtische, Stütz- oder Stützklappgriffe, Schulwandtafeln, Warmwasserspeicher...
Objektspezifische Befestigungslösung

Befestigungsmittel:
Blechtraverse mit Einlage oder Universaltraverse



Befestigungsmittel:
Tragständer oder raumhohe Stützen



Ergänzende Hinweise zur Produktauswahl:

Per Definition wird die Belastung nach DIN als statische, „ruhende Last“ ausgelegt und gilt für eine Anlagehöhe an der Wand von 0,3 m bei einer Ausladung (Lasttiefe) von 0,3 m. Bei nutzungsbedingt anzunehmender Belastung im dynamischen Bereich (schwellend oder wechselnd) sowie bei einer geringeren Anlagefläche und/oder größerer Ausladung ist die nächsthöhere Kategorie der Befestigungsmittel zu wählen.

*Lasten über 1,0 kN bis 1,5 kN sind nach DIN 4103, Teil 1 zulässig, wenn die Standsicherheit der Wand oder der Vorsatzschale nachgewiesen ist. Der Nachweis kann rechnerisch oder durch Versuche erbracht werden.