

# Freigespannte Unterdecken / Weitspanntechnik mit UA-Profilen

max. Spannweite in m

## Achsabstände der Tragkonstruktion (Grundprofil)

**400 mm**

Deckengewicht inkl. Profilgewicht	Tragprofil □ UA 50	Tragprofil □ UA 75	Tragprofil □ UA 100
≤ 15 kg/m <sup>2</sup>	3,50 m	4,50 m	4,80 m
≤ 20 kg/m <sup>2</sup>	3,25 m	4,20 m	4,50 m
≤ 25 kg/m <sup>2</sup>	3,05 m	4,00 m	4,25 m
≤ 30 kg/m <sup>2</sup>	2,90 m	3,75 m	4,05 m
≤ 35 kg/m <sup>2</sup>	2,80 m*	3,65 m*	3,90 m*
≤ 40 kg/m <sup>2</sup>	2,65 m	3,50 m	3,75 m
≤ 45 kg/m <sup>2</sup>	2,55 m	3,40 m	3,65 m
≤ 50 kg/m <sup>2</sup>	2,45 m*	3,25 m*	3,55 m*
≤ 55 kg/m <sup>2</sup>	2,40 m	3,15 m	3,45 m

## Achsabstände der Tragkonstruktion (Grundprofil)

**600 mm**

Deckengewicht inkl. Profilgewicht	Tragprofil □ UA 50	Tragprofil □ UA 75	Tragprofil □ UA 100
≤ 15 kg/m <sup>2</sup>	3,15 m	4,10 m	4,40 m
≤ 20 kg/m <sup>2</sup>	2,90 m	3,80 m	4,05 m
≤ 25 kg/m <sup>2</sup>	2,70 m	3,60 m	3,85 m
≤ 30 kg/m <sup>2</sup>	2,55 m	3,35 m	3,65 m
≤ 35 kg/m <sup>2</sup>	2,45 m*	3,25 m*	3,50 m*
≤ 40 kg/m <sup>2</sup>	2,35 m	3,10 m	3,35 m
≤ 45 kg/m <sup>2</sup>	2,25 m	3,00 m	3,25 m
≤ 50 kg/m <sup>2</sup>	2,15 m*	2,85 m*	3,00 m*
≤ 55 kg/m <sup>2</sup>	2,10 m	2,75 m	3,05 m

## Achsabstände der Tragkonstruktion (Grundprofil)

**750 mm**

Deckengewicht inkl. Profilgewicht	Tragprofil □ UA 50	Tragprofil □ UA 75	Tragprofil □ UA 100
≤ 15 kg/m <sup>2</sup>	2,95 m	3,85 m	4,15 m
≤ 20 kg/m <sup>2</sup>	2,70 m	3,55 m	3,80 m
≤ 25 kg/m <sup>2</sup>	2,55 m	3,35 m	3,60 m
≤ 30 kg/m <sup>2</sup>	2,40 m	3,10 m	3,40 m
≤ 35 kg/m <sup>2</sup>	2,30 m*	3,00 m*	3,25 m*
≤ 40 kg/m <sup>2</sup>	2,20 m	2,85 m	3,10 m
≤ 45 kg/m <sup>2</sup>	2,10 m	2,80 m	3,00 m
≤ 50 kg/m <sup>2</sup>	2,00 m*	2,70 m*	2,90 m*
≤ 55 kg/m <sup>2</sup>	1,95 m	2,60 m	2,80 m

## Achsabstände der Tragkonstruktion (Grundprofil)

**1000 mm**

Deckengewicht inkl. Profilgewicht	Tragprofil □ UA 50	Tragprofil □ UA 75	Tragprofil □ UA 100
≤ 15 kg/m <sup>2</sup>	2,70 m	3,55 m	3,85 m
≤ 20 kg/m <sup>2</sup>	2,50 m	3,30 m	3,55 m
≤ 25 kg/m <sup>2</sup>	2,30 m	3,10 m	3,35 m
≤ 30 kg/m <sup>2</sup>	2,15 m	2,90 m	3,15 m
≤ 35 kg/m <sup>2</sup>	2,05 m*	2,80 m*	3,00 m*
≤ 40 kg/m <sup>2</sup>	1,95 m	2,65 m	2,90 m
≤ 45 kg/m <sup>2</sup>	1,90 m	2,60 m	2,80 m
≤ 50 kg/m <sup>2</sup>	1,80 m*	2,50 m*	2,70 m*
≤ 55 kg/m <sup>2</sup>	1,75 m	2,40 m	2,65 m

\* interpolierte Werte

 Brandschutztechnischer Nachweis ggf. durch Zustimmung im Einzelfall erforderlich.

### Bemerkungen / Hinweise

Dieses Produktinformationsblatt wurde ausschließlich für die Ausführung von freigespannten Unterdeckenbekleidungen mit DANO Gipsplattensystemen erstellt. Als Grundlage für die Ausführung und Bemessung dienen ausschließlich uns bekannte Kenn- und Messdaten aus laufenden Produktionen (Stand Juni 2010) sowie Belastungsversuchsprüfungen. Wir behalten uns ausdrücklich alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen / Produktverbesserungen sowie Bauteilkonstruktionsänderungen vor. Die Verwendung dieser Spannweitenliste bedarf zusätzlicher Baustoffsystembauteile. Nachweis erfolgt mittels Kaltstatik der Weitspannprofile. Bemessungsgrundlagen: Durchbiegung  $f \sim 1/500$  Sicherheitsbeiwerte: 1,35 gegen Biegedrillknicken / 1,0 gegen Durchbiegung nach DIN 18800

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Angaben entsprechen dem technischen Stand Oktober 2016 auf Grundlage amtlicher allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse und / oder Normungen. Vor Ausführung der einzelnen Bauteilkonstruktionen sind mögliche Änderungen und / oder Ergänzungen der amtlichen allgemeinen Prüfzeugnisse / Normung verantwortlich zu prüfen. Angaben zum Materialbedarf als Beispielkalkulation. Der exakte Materialbedarf kann abweichen und sollte baustellenbezogen angepasst werden. Nachdrucke und / oder fototechnische Reproduktionen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Danogips GmbH & Co. KG

© Copyright by Danogips GmbH & Co. KG