

ANWENDUNGSBROSCHÜRE
PREMIUM
ACOUSTIC
SOLUTIONS

KNAUFCEILING
Solutions

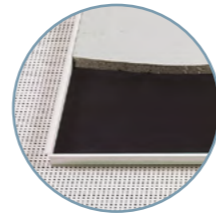


DECKENSYSTEME MIT SICHTBARER UNTERKONSTRUKTION

Alle aufgeführten Deckenlösungen sind mit Premium OP19, Premium B15 und Akustikvlies erhältlich.

Lay-In

Kantendetails	METAL Board	METAL Tegular 2	METAL Tegular 8	METAL Tegular 16
System	Sichtbar und demontierbar – System C (24 mm oder 15 mm T-Schiene, stumpf gestoßen)	Sichtbar und demontierbar – System C (24 mm T-Schiene, stumpf gestoßen)	Sichtbar und demontierbar – System C (24 mm T-Schiene, stumpf gestoßen)	Sichtbar und demontierbar – System C (24 mm T-Schiene, stumpf gestoßen)
Abmessungen (mm)	600 × 600 1200 × 600	600 × 600	600 × 600 1200 × 300 1200 × 600	600 × 600



Kantendetails	METAL MicroLook 8	METAL MicroLook 16	METAL Axal Vector
System	Sichtbar und demontierbar – System C (15 mm T-Schiene)	Sichtbar und demontierbar – System C (15 mm T-Schiene)	Halbverdeckt und demontierbar – System C (24 mm T-Schiene)
Abmessungen (mm)	600 × 600 1200 × 300 1200 × 600	600 × 600	600 × 600

Linear & Tartan

Kantendetails	METAL B-H 300	METAL B-L 302	METAL R-L 201
System	U-Profil + C-Profil 100 mm* (*Weitere Breiten auf Anfrage.)	U-Profil + Bandraster 100 mm	U-Profil + L-Tragprofil
Abmessungen (mm)	A 600 – 3100 B 250 – 750 Maximalgröße (m²): 2.0	A 600 – 3100 B 250 – 750 Maximalgröße (m²): 2.0	A 600 – 3100 B 250 – 750 Maximalgröße (m²): 2.0

DECKENSYSTEME MIT VERDECKTER UNTERKONSTRUKTION

Alle aufgeführten Deckenlösungen sind mit Premium OP19, Premium B15 und Akustikvlies erhältlich.

Clip-In

Kantendetails	METAL S-Clip F	METAL R-Clip
System	U-Profil + DP 12 Klemmprofil	U-Profil + DP 12 Klemmprofil
Abmessungen (mm)	600 × 600 900 × 300 1200 × 300 1500 × 300	A 600 – 2500 B 250 – 600 Maximalgröße (m²): 1.5

Hook-On

Kantendetails	METAL R-H 200
System	U-Profil + Z-Tragprofil
Abmessungen (mm)	A 600 – 3100 B 250 – 750 Maximalgröße (m²): 2.0

Flurdecken

Kantendetails	METAL F-Clip Access	METAL F-H 600	METAL F-L 601
System	Wandkonsole + halbes DP 12 Klemmprofil	Wandkonsole + Z-Tragprofil	Wandwinkel
Abmessungen (mm)	A 600 – 2500 B 250 – 600 Maximalgröße (m²): 1.5	A 600 – 3100 B 250 – 750 Maximalgröße (m²): 2.0	A 600 – 3100 B 250 – 750 Maximalgröße (m²): 2.0

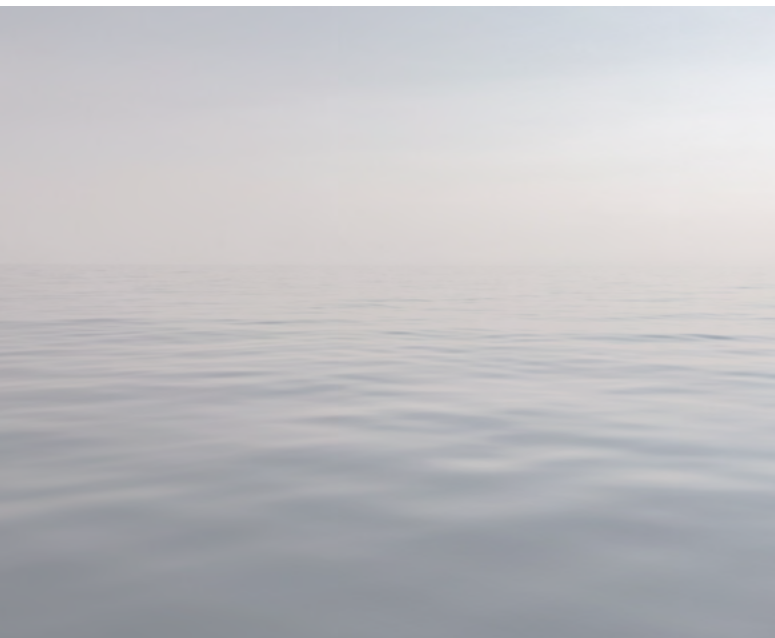
A = Plattenlänge
B = Plattenbreite
Premium B15 = ca. 2.9 kg/m² zusätzliche Last
Premium OP19 = ca. 3.1 kg/m² zusätzliche Last
Clip-In-Systeme nur ohne Abklappfunktion erhältlich.

Premium OP19 nicht verfügbar für METAL R-H 200, METAL F-Clip Access und METAL F-H 600.

Weitere Kantenausführungen auf Anfrage.

[Cover] METAL Tegular 8, Rd 1522, RAL 9010
Premium OP 19 (Slimming World Headquarters, United Kingdom, © Simon Miles)

PREMIUM ACOUSTIC SOLUTIONS

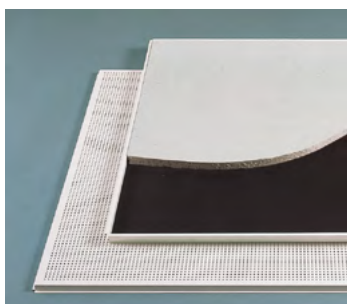


Neben dem Standard-Akustikvlies bietet Knauf Ceiling Solutions eine Reihe von Vario Design Akustiklösungen an:

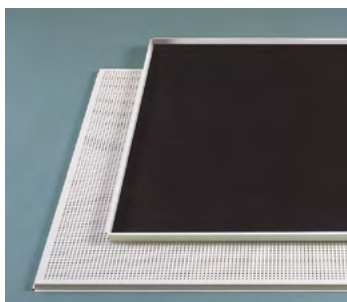
Premium OP 19 für eine hohe Schallabsorption und Premium B15 für eine hohe Schallämmung.

Premium OP19 und B15 sind werkseitig in die Deckenplatte eingebracht. Somit kann die Deckenplatte direkt aus dem Karton leicht und einfach mit der Unterkonstruktion installiert werden.

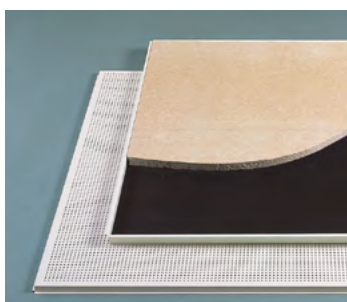
Die präzise Verklebung unserer Metalldeckenplatten mit Premium OP19 und B15 verhindert, die optisch wirkenden Farbunterschiede (Schattierungen) die bei lose eingelegten Akustikeinlagen mit der Zeit vorkommen können.



Premium OP19 ist eine 19 mm dicke Akustikeinlage für Standard-Metaldeckenkasnetten und -platten von Knauf Ceiling Solutions. Sie bietet eine hohe Schallabsorption und erreicht nahezu eine Leistung der Klasse A.



Das **Akustikvlies** ist eine Einlage aus Vliesstoff, welches eine kostengünstige Lösung für allgemeine Schallabsorptionsanforderungen darstellt.



Premium B15 ist eine 15 mm dicke Akustikeinlage für Standard-Metaldeckenkasnetten und -platten von Knauf Ceiling Solutions. Sie bietet eine hohe Längsschalldämmung.

Perforationen	D_{nfw}	α_w	Klasse
Rg 2516* + Premium OP19	28 dB	0.90	A
Rd 1522* + Premium OP19	28 dB	0.95	A
Rg 0701* + Premium OP19	32 dB	0.70	C
Rg 2516 + Akustikvlies	18 dB	0.75(L)	C
Rd 1522 + Akustikvlies	16 dB	0.70	C
Rg 0701 + Akustikvlies	21 dB	0.55(L)	D
Rg 2516 + Premium B15	34 dB	0.65(H)	C
Rd 1522 + Premium B15	33 dB	0.65(H)	C
Rg 0701 + Premium B15	35 dB	0.60	C
Unperforiert + Premium B15	42 dB	0.20(L)	E

*Rg 2516 = Standardperforation

Rd 1522 = Mikroperforation

Rg 0701 = Extramikro Perforation

© Ante Hamersmit