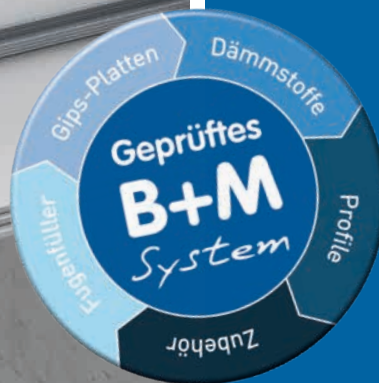


KOMPAKT

Sicher. Flexibel. Einzigartig.

B+M Systeme

- Weitspannträgerdecken

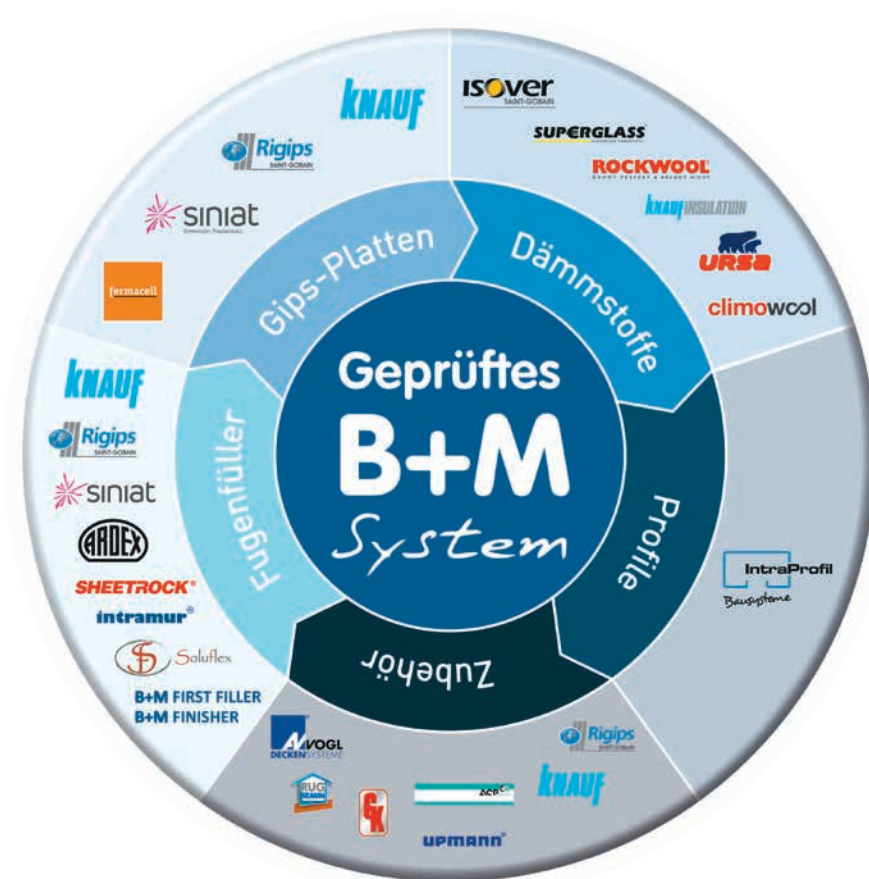




Das B+M Markensiegel

Die im Baustoff + Metall Markensiegel angeführten Produzenten gewährleisten mit ihren hochwertigen Produkten und der langjährigen Produktionserfahrung die Einzigartigkeit des Baustoff + Metall Wand-, Decken- und Dachgeschosssystem.

Die Produkte der im **B+M Markensiegel** angeführten Hersteller können gemäß B+M Planungs- und Verarbeitungsrichtlinien sowie Brandschutz- Schallschutz- und Statikprüfungen beliebig miteinander kombiniert werden. Festgelegt und damit zentraler Bestandteil ist die Verwendung von Profilen der Marke **IntraProfil®**.



B+M Weitspannträgerdecken – System

Das Weitspannträgerdecken - System von Baustoff + Metall ermöglicht Spannweiten von bis zu 13800 mm in Bereichen von Rohdecken, an denen eine Befestigung nur sporadisch möglich ist. Die vorliegenden Konstruktionen wurden **statisch berechnet** und geben damit dem Anwender die notwendige Planungs- und Ausführungssicherheit.

Größter Wert wurde auf die Verwendbarkeit von **handelsüblichen Artikeln** gelegt, um im Bedarfsfall dem Anwender rasch zur Verfügung zu stehen und lange Vorlauf- und Planungszeiten zu verhindern. Selbstverständlich gewährleisten die B+M Weitspannträgerdecken - Systeme in Verbindung mit den B+M Deckensystemen auch **Feuerschutzanforderungen** (EI 30 b→a bis EI 90 b→a). Egal ob direkt oder abgehängt am B+M Weitspannträgersystem befestigt.

Inhaltsangabe

System

UA

			Seite
Bemessungstabelle	I/500		4-5
Bemessungstabelle	I/300		6-7
Systemskizzen	Unterdecke ohne Brandschutz		8-9
Systemskizzen	Unterdecke mit Brandschutz		10-11

System

L

Bemessungstabelle	I/500		12-13
Bemessungstabelle	I/300		14-15
Systemskizzen	Unterdecke ohne Brandschutz		16-17
Systemskizzen	Unterdecke mit Brandschutz		18-19


System

XL

Bemessungstabelle	I/500		20-21
Bemessungstabelle	I/300		22-23
Systemskizzen	Unterdecke ohne Brandschutz		24-25
Systemskizzen	Unterdecke mit Brandschutz		26-27



Durchbiegungsklasse 1: Durchbiegung in mm max. L/500 und nicht größer als 4mm (lt. ÖNORM EN 13964)

UA L/500 	Deckenge- wichtsklasse ¹⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
		y	x		y	x	
	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
UA 50	10	1000	1900	N40	850	1900	N40
	15		1700	M8		1700	M8
	30		-	-		1400	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 75	10	1000	2000	N40	850	2000	N40
	15		1800	M8		1800	M8
	30		-	-		1500	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 100	10	1000	2100	N40	850	2100	N40
	15		1900	M8		1900	M8
	30		-	-		1600	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 125	10	1000	2100	N40	850	2100	N40
	15		1900	M8		1900	M8
	30		-	-		1600	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 150	10	1000	2200	M8	850	2200	M8
	15		2000	M8		2000	M8
	30		-	-		1700	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-

¹⁾ Gewicht Weitspannträger-
decke inkl. Unterdecke und
Zusatzlasten (z.B. Leuchten)

²⁾ max. Traglast


N25	≤0,25kN	z.B. Noniusabhänger 0,25kN (25kg)
N40	≤0,40kN	z.B. Noniusabhänger 0,40kN (40kg)
M8	≤3,50kN	z.B. Gewindestange M8 Festigkeitsklasse 5.8
M10	>3,50kN	z.B. Gewindestange M10 Festigkeitsklasse 5.8

Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
y	x		y	x		y	x	
[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
750	2100	N40	600	2200	N40	400	2500	N25
	1900	N40		2000	N40		2200	N40
	1500	M8		1600	M8		1900	M8
	1300	M8		1400	M8		1600	M8
	1200	M8		1300	M8		1500	M8
	1100	M8		1200	M8		1400	M8
750	2200	N40	600	2300	N40	400	2500	N25
	1900	M8		2100	N40		2300	N40
	1600	M8		1700	M8		1900	M8
	1300	M8		1400	M8		1600	M8
	1200	M8		1300	M8		1500	M8
	1100	M8		1200	M8		1400	M8
750	2200	N40	600	2400	N40	400	2600	N25
	2000	M8		2100	N40		2400	N40
	1600	M8		1800	M8		2000	M8
	1400	M8		1500	M8		1700	M8
	1300	M8		1400	M8		1600	M8
	1200	M8		1300	M8		1500	M8
750	2300	N40	600	2400	N40	400	2700	N25
	2000	M8		2200	N40		2400	N40
	1700	M8		1800	M8		2000	M8
	1400	M8		1500	M8		1800	M8
	1300	M8		1400	M8		1600	M8
	1200	M8		1300	M8		1500	M8
750	2400	N40	600	2500	N40	400	2800	N40
	2100	M8		2300	N40		2500	N40
	1800	M8		1900	M8		2100	M8
	1500	M8		1600	M8		1900	M8
	1400	M8		1500	M8		1800	M8
	1300	M8		1400	M8		1600	M8

Hinweis: Die Anschlussbauteile im Zuge der Planungstätigkeit durch einen Fachplaner auf ausreichende Tragfähigkeit überprüfen lassen. Verankerung der Anhänger an der Rohdecke mittels geeigneten, auf den Untergrund abgestimmten, zugelassenen Befestigungsmitteln.



Durchbiegungsklasse 2: Durchbiegung in mm max. L/300 (lt. ÖNORM EN 13964)

UA L/300 	Deckenge- wichtsklasse ¹⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
		y	x		y	x	
	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
UA 50	10	1000	2400	M8	850	2400	M8
	15		2100	M8		2100	M8
	30		-	-		1700	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 75	10	1000	2500	M8	850	2500	M8
	15		2200	M8		2200	M8
	30		-	-		1800	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 100	10	1000	2600	M8	850	2600	M8
	15		2200	M8		2200	M8
	30		-	-		1900	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 125	10	1000	2600	M8	850	2600	M8
	15		2300	M8		2300	M8
	30		-	-		1900	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 150	10	1000	2800	M8	850	2800	M8
	15		2500	M8		2500	M8
	30		-	-		2100	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-

¹⁾ Gewicht Weitspannträger-
decke inkl. Unterdecke und
Zusatzlasten (z.B. Leuchten)

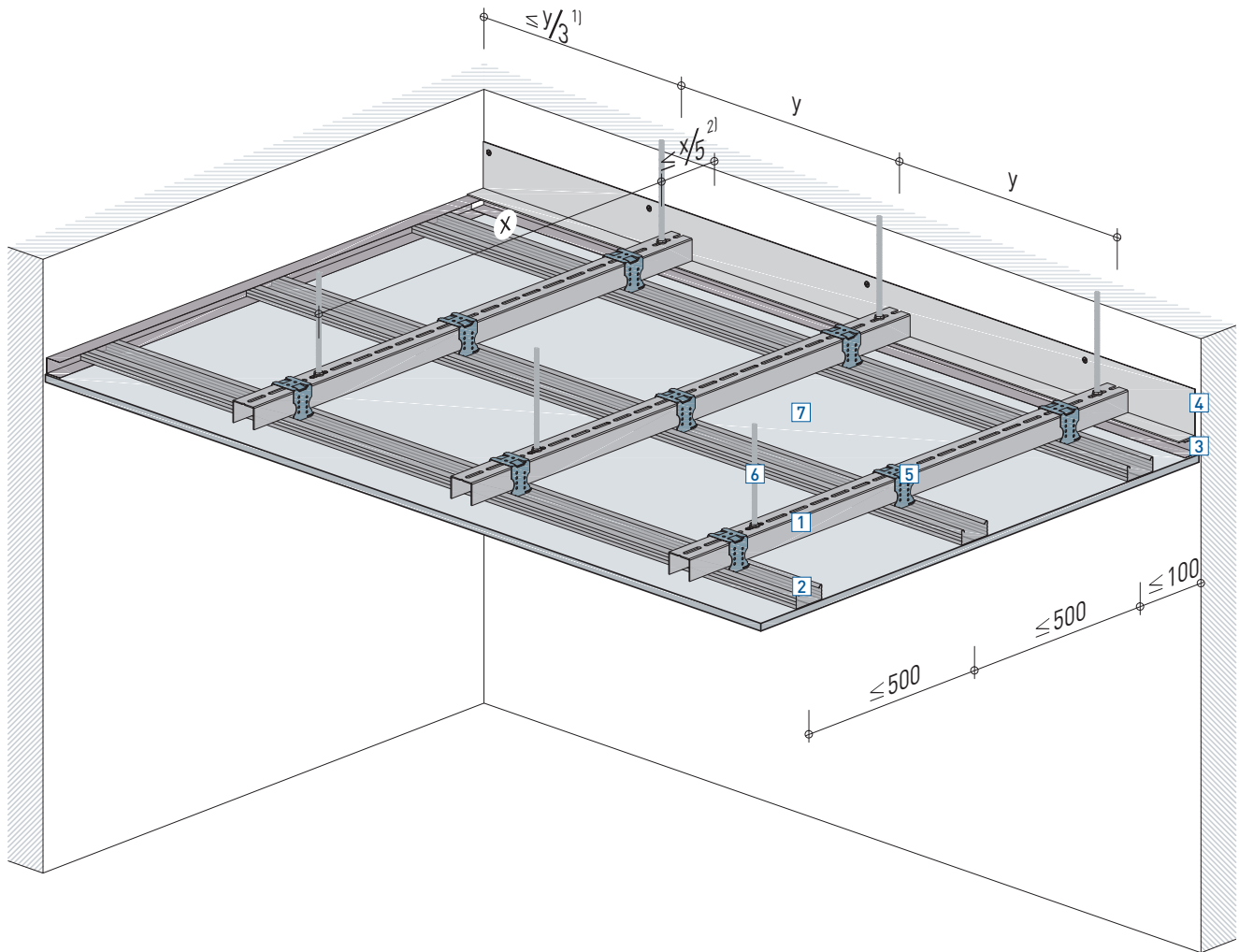
²⁾ max. Traglast

N25	≤0,25kN	z.B. Noniusabhänger 0,25kN (25kg)
N40	≤0,40kN	z.B. Noniusabhänger 0,40kN (40kg)
M8	≤3,50kN	z.B. Gewindestange M8 Festigkeitsklasse 5.8
M10	>3,50kN	z.B. Gewindestange M10 Festigkeitsklasse 5.8

Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
y	x		y	x		y	x	
[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
750	2600	N40	600	2800	N40	400	3200	N40
	2300	M8		2500	M8		2800	N40
	1800	M8		1900	M8		2200	M8
	1500	M8		1600	M8		1900	M8
	1400	M8		1500	M8		1800	M8
	1300	M8		1400	M8		1600	M8
750	2700	N40	600	3000	N40	400	3400	N40
	2400	M8		2600	M8		3000	N40
	1900	M8		2000	M8		2300	M8
	1600	M8		1700	M8		2000	M8
	1500	M8		1600	M8		1800	M8
	1400	M8		1500	M8		1700	M8
750	2800	N40	600	3100	N40	400	3500	N40
	2500	M8		2700	M8		3100	N40
	2000	M8		2100	M8		2400	M8
	1600	M8		1800	M8		2000	M8
	1500	M8		1700	M8		1900	M8
	1400	M8		1500	M8		1800	M8
750	2900	M8	600	3100	N40	400	3600	N40
	2500	M8		2700	M8		3100	N40
	2000	M8		2200	M8		2500	M8
	1700	M8		1800	M8		2100	M8
	1600	M8		1700	M8		2000	M8
	1500	M8		1600	M8		1800	M8
750	3100	M8	600	3400	N40	400	3900	N40
	2700	M8		2900	M8		3400	N40
	2100	M8		2300	M8		2700	M8
	1800	M8		1900	M8		2200	M8
	1700	M8		1800	M8		2100	M8
	1600	M8		1700	M8		1900	M8

Hinweis: Die Anschlussbauteile im Zuge der Planungstätigkeit durch einen Fachplaner auf ausreichende Tragfähigkeit überprüfen lassen. Verankerung der Anhänger an der Rohdecke mittels geeigneten, auf den Untergrund abgestimmten, zugelassenen Befestigungsmitteln.

Unterdecke direkt befestigt



- 1 IntraProfil® UA-Profil
- 2 IntraProfil® CD-Profil 60/27
- 3 IntraProfil® UD-Profil 27/28
- 4 Wandwinkel 85/40/2
- 5 Kreuzverbinder UA/CD
- 6 Abhänger laut Tabelle
- 7 Gipsplatte laut System

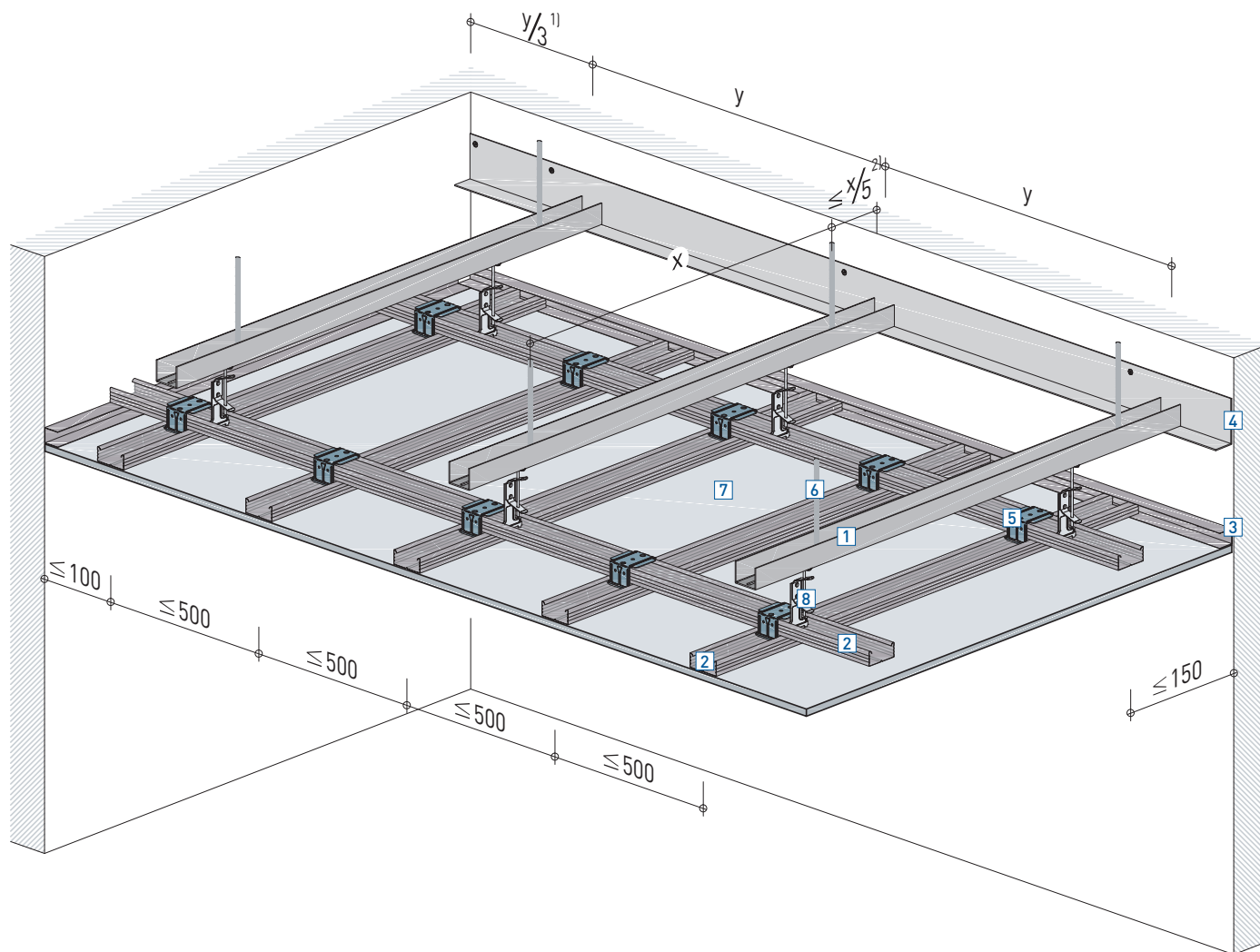
¹⁾ $y/4$ bei 75kg Decke

²⁾ $> x/5$ erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte
„B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F

Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!

Unterdecke abgehängt



- 1 IntraProfil® UA-Profil
- 2 IntraProfil® CD-Profil 60/27
- 3 IntraProfil® UD-Profil 27/28
- 4 Wandwinkel 85/40/2
- 5 Kreuzverbinder für CD-Profil 60/27
- 6 Abhänger laut Tabelle
- 7 Gipsplatte laut System
- 8 Abhänger laut Sytem

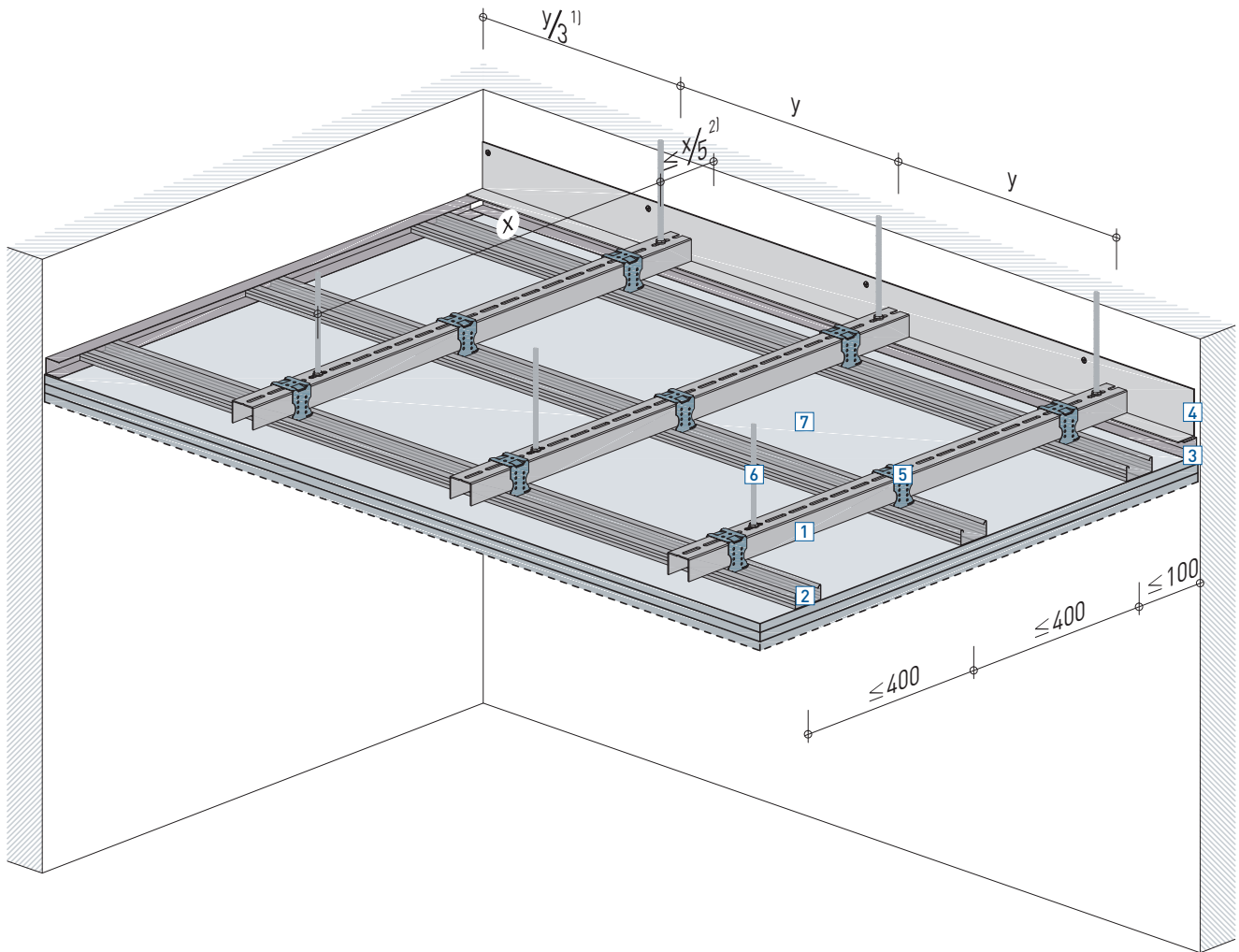
¹⁾ y/4 bei 75kg Decke

²⁾ > x/5 erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte „B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F

Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!

Unterdecke direkt befestigt



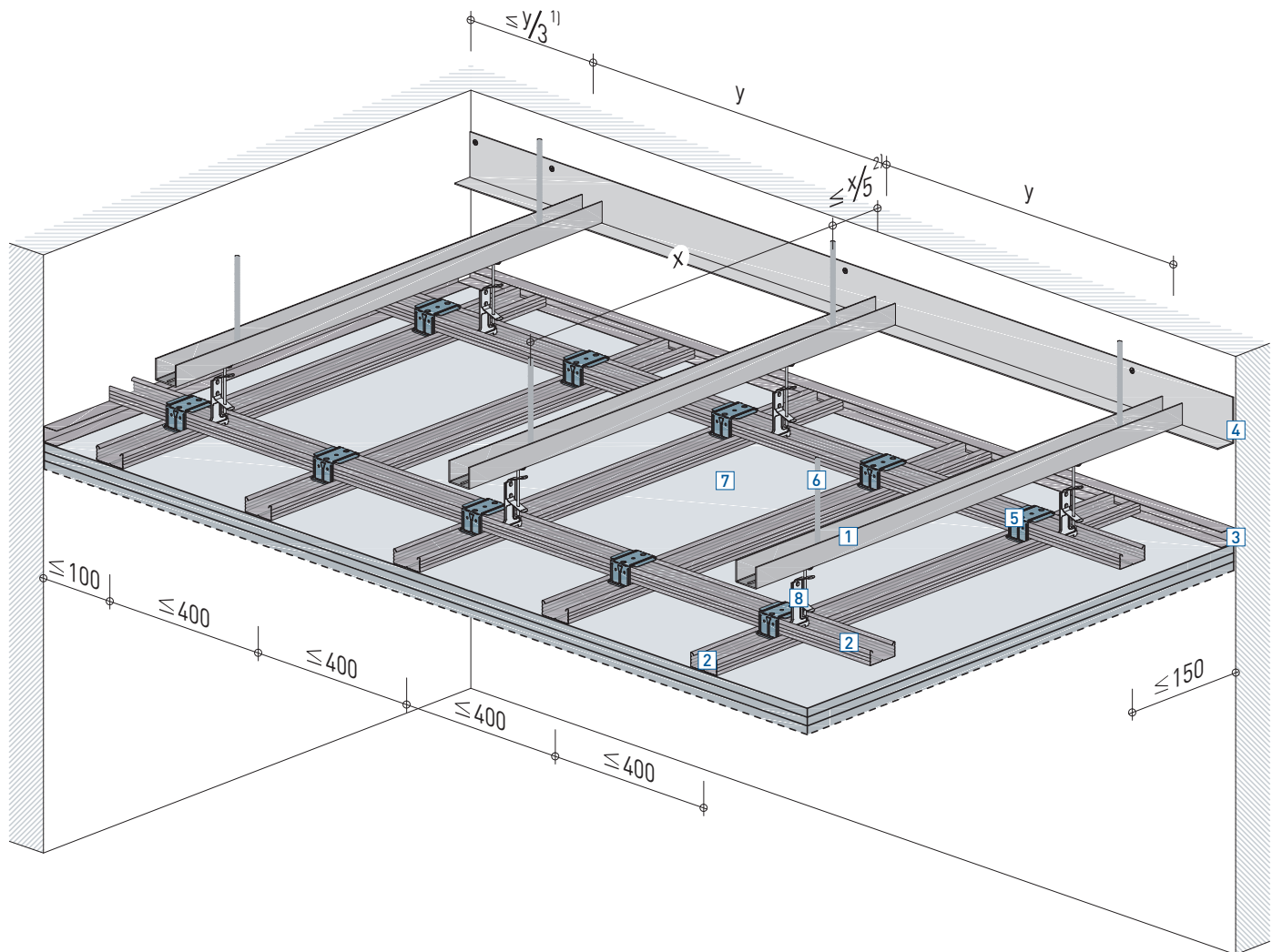
- 1 IntraProfil® UA-Profil
- 2 IntraProfil® CD-Profil 60/27
- 3 IntraProfil® UD-Profil 27/28
- 4 Wandwinkel 85/40/2
- 5 Kreuzverbinder UA/CD
- 6 Abhänger laut Tabelle
- 7 Gipsplatte laut System

¹⁾ $y/4$ bei 75kg Decke

²⁾ $> x/5$ erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte
„B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F
Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!

Unterdecke abgehängt



- 1 IntraProfil® UA-Profil
- 2 IntraProfil® CD-Profil 60/27
- 3 IntraProfil® UD-Profil 27/28
- 4 Wandwinkel 85/40/2
- 5 Kreuzverbinder für CD-Profil 60/27
- 6 Abhänger laut Tabelle
- 7 Gipsplatte laut System
- 8 Abhänger laut Sytem

¹⁾ $y/4$ bei 75kg Decke


²⁾ $> x/5$ erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte „B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F

Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!



Durchbiegungsklasse 1: Durchbiegung in mm max. L/500 und nicht größer als 4mm (lt. ÖNORM EN 13964)

	Deckenge- wichtsklasse ¹⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
		y	x		y	x	
	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
UA 50	10	900	2600	M8	850	2600	M8
	15		2400	M8		2400	M8
	30		-	-		2000	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 75	10	900	3300	M8	850	3300	M8
	15		3000	M8		3000	M8
	30		-	-		2500	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 100	10	900	3900	M8	850	3900	M8
	15		3600	M8		3600	M8
	30		-	-		3000	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 125	10	900	4500	M8	850	4500	M8
	15		4100	M8		4100	M8
	30		-	-		3500	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 150	10	900	5000	M8	850	5000	M8
	15		4500	M8		4500	M8
	30		-	-		3900	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-

¹⁾ Gewicht Weitspannträger-
decke inkl. Unterdecke und
Zusatzlasten (z.B. Leuchten)

²⁾ max. Traglast

N25	≤0,25kN	z.B. Noniusabhänger 0,25kN (25kg)
N40	≤0,40kN	z.B. Noniusabhänger 0,40kN (40kg)
M8	≤3,50kN	z.B. Gewindestange M8 Festigkeitsklasse 5.8
M10	>3,50kN	z.B. Gewindestange M10 Festigkeitsklasse 5.8




Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
y	x		y	x		y	x	
[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
750	2700	N40	600	2900	N40	400	3200	N40
	2500	M8		2600	M8		2900	N40
	2100	M8		2200	M8		2400	M8
	1800	M8		1900	M8		2100	M8
	1700	M8		1800	M8		2000	M8
	1600	M8		1700	M8		1900	M8
750	3500	M8	600	3700	M8	400	4100	N40
	3100	M8		3300	M8		3700	M8
	2600	M8		2800	M8		3100	M8
	2300	M8		2400	M8		2700	M8
	2200	M8		2300	M8		2600	M8
	2100	M8		2200	M8		2400	M8
750	4100	M8	600	4400	M8	400	4800	N40
	3700	M8		3900	M8		4400	M8
	3100	M8		3300	M8		3700	M8
	2700	M8		2900	M8		3200	M8
	2600	M8		2800	M8		3100	M8
	2500	M8		2600	M8		2900	M8
750	4700	M8	600	5000	M8	400	5500	M8
	4300	M8		4500	M8		5000	M8
	3600	M8		3800	M8		4200	M8
	3100	M8		3300	M8		3700	M8
	3000	M8		3200	M8		3500	M8
	2800	M8		3000	M8		3300	M8
750	5300	M8	600	5600	M8	400	6200	M8
	4700	M8		5000	M8		5600	M8
	4000	M8		4200	M8		4700	M8
	3500	M8		3700	M8		4100	M8
	3300	M8		3500	M8		3900	M8
	3200	M8		3300	M8		3700	M8

Hinweis: Die Anschlussbauteile im Zuge der Planungstätigkeit durch einen Fachplaner auf ausreichende Tragfähigkeit überprüfen lassen. Verankerung der Anhänger an der Rohdecke mittels geeigneten, auf den Untergrund abgestimmten, zugelassenen Befestigungsmitteln.



Durchbiegungsklasse 2: Durchbiegung in mm max. (lt. ÖNORM EN 13964)

	Deckenge- wichtsklasse ¹⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
		y	x		y	x	
	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
UA 50	10	900	3500	M8	850	3500	M8
	15		3100	M8		3100	M8
	30		-	-		2500	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 75	10	900	4800	M8	850	4800	M8
	15		4200	M8		4200	M8
	30		-	-		3400	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 100	10	900	6100	M8	850	6100	M8
	15		5300	M8		5300	M8
	30		-	-		4300	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 125	10	900	7300	M8	850	7300	M8
	15		6300	M8		6300	M8
	30		-	-		5100	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 150	10	900	8400	M8	850	8400	M8
	15		7300	M8		7300	M8
	30		-	-		5900	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-

¹⁾ Gewicht Weitspannträger-
decke inkl. Unterdecke und
Zusatzlasten (z.B. Leuchten)

²⁾ max. Traglast

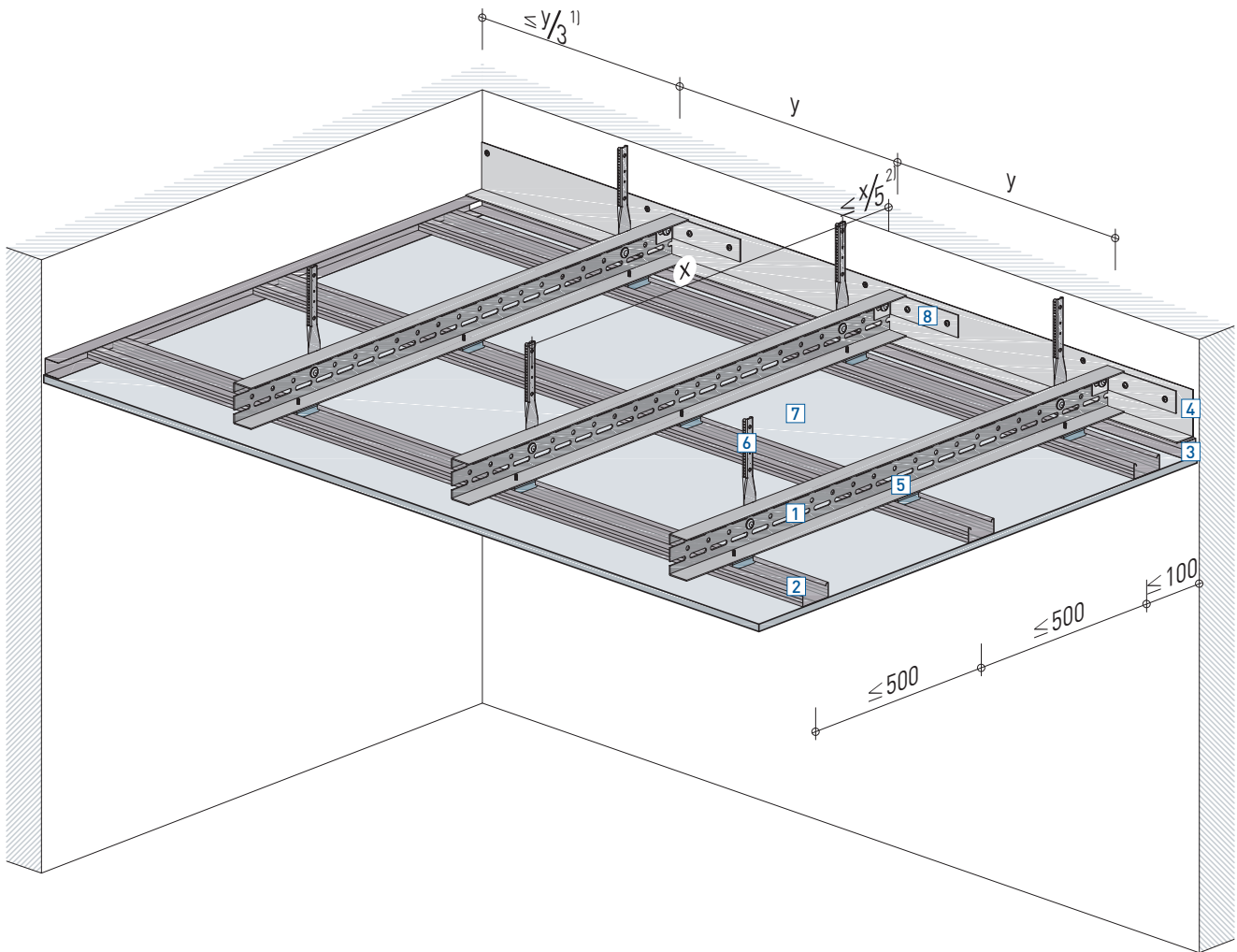
N25	≤0,25kN	z.B. Noniusabhänger 0,25kN (25kg)
N40	≤0,40kN	z.B. Noniusabhänger 0,40kN (40kg)
M8	≤3,50kN	z.B. Gewindestange M8 Festigkeitsklasse 5.8
M10	>3,50kN	z.B. Gewindestange M10 Festigkeitsklasse 5.8



Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
y	x		y	x		y	x	
[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
750	3800	M8	600	4100	M8	400	4600	N40
	3300	M8		3500	M8		4100	M8
	2600	M8		2800	M8		3200	M8
	2200	M8		2300	M8		2700	M8
	2000	M8		2200	M8		2500	M8
	1900	M8		2000	M8		2300	M8
750	5100	M8	600	5500	M8	400	6300	M8
	4400	M8		4800	M8		5500	M8
	3500	M8		3800	M8		4400	M8
	3000	M8		3200	M8		3700	M8
	2800	M8		3000	M8		3400	M8
	2600	M8		2800	M8		3200	M8
750	6400	M8	600	6900	M8	400	8000	M8
	5600	M8		6100	M8		6900	M8
	4500	M8		4800	M8		5500	M8
	3700	M8		4000	M8		4600	M8
	3500	M8		3800	M8		4400	M8
	3300	M8		3500	M8		4000	M8
750	7700	M8	600	8300	M8	400	9500	M8
	6700	M8		7300	M8		8300	M8
	5300	M8		5800	M8		6600	M8
	4500	M8		4900	M8		5600	M8
	4200	M10		4600	M8		5200	M8
	3900	M10		4200	M10		4900	M8
750	8900	M8	600	9600	M8	400	11000	M8
	7800	M8		8400	M8		9600	M8
	6200	M8		6600	M8		7600	M8
	5200	M10		5600	M8		6400	M8
	4900	M10		5300	M10		6000	M8
	4500	M10		4900	M10		5600	M8

Hinweis: Die Anschlussbauteile im Zuge der Planungstätigkeit durch einen Fachplaner auf ausreichende Tragfähigkeit überprüfen lassen. Verankerung der Anhänger an der Rohdecke mittels geeigneten, auf den Untergrund abgestimmten, zugelassenen Befestigungsmitteln.

Unterdecke direkt befestigt



- 1 IntraProfil® UA-Profil
- 2 IntraProfil® CD-Profil 60/27
- 3 IntraProfil® UD-Profil 27/28
- 4 Wandwinkel 85/40/2
- 5 Direktbefestiger für CD-Profil 60/27
- 6 Abhänger laut Tabelle
- 7 Gipsplatte laut System
- 8 Kippsicherung

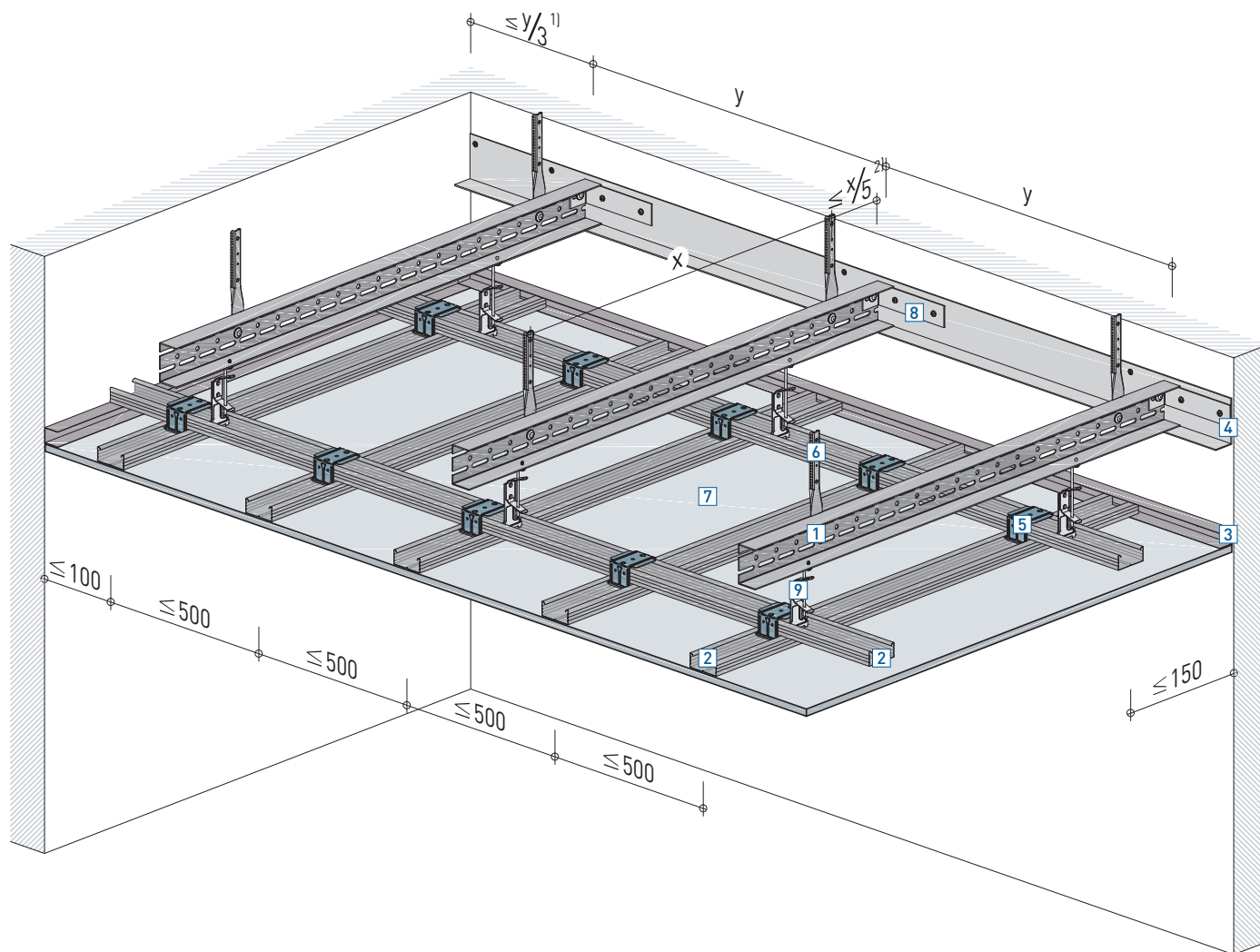
¹⁾ y/4 bei 75kg Decke

²⁾ > x/5 erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte
„B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F

Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!

Unterdecke abgehängt



- 1 IntraProfil® UA-Profil
- 2 IntraProfil® CD-Profil 60/27
- 3 IntraProfil® UD-Profil 27/28
- 4 Wandwinkel 85/40/2
- 5 Kreuzverbinder für CD-Profil 60/27
- 6 Abhänger laut Tabelle
- 7 Gipsplatte laut System
- 8 Kippsicherung
- 9 Abhänger laut System

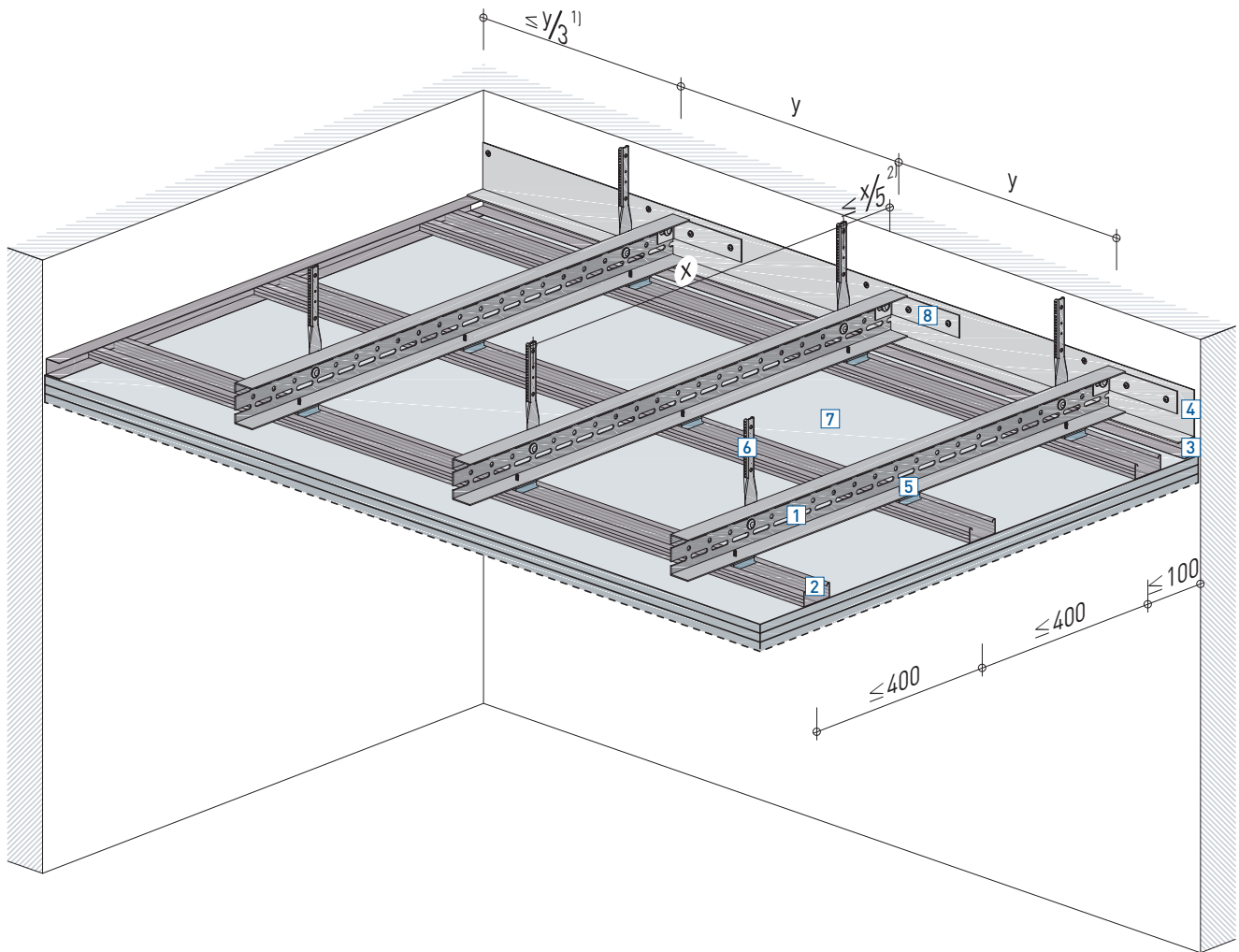
¹⁾ $y/4$ bei 75kg Decke

²⁾ $> x/5$ erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte
„B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F

Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!

Unterdecke direkt befestigt



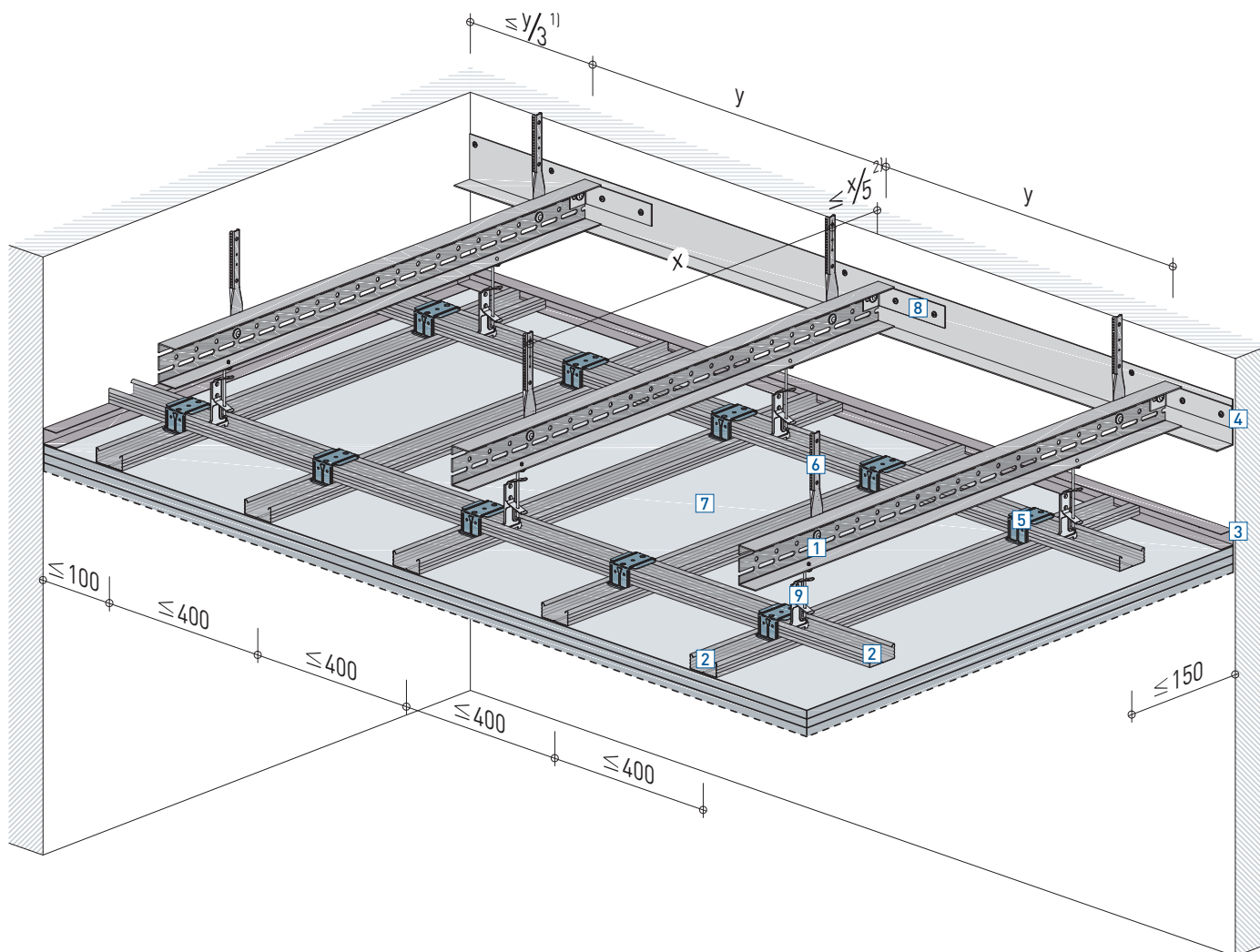
- 1 IntraProfil® UA-Profil
- 2 IntraProfil® CD-Profil 60/27
- 3 IntraProfil® UD-Profil 27/28
- 4 Wandwinkel 85/40/2
- 5 Direktbefestiger für CD-Profil 60/27
- 6 Abhänger laut Tabelle
- 7 Gipsplatte laut System
- 8 Kippsicherung

¹⁾ y/4 bei 75kg Decke

²⁾ > x/5 erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte
„B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F
Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!

Unterdecke abgehängt



- 1 IntraProfil® UA-Profil
- 2 IntraProfil® CD-Profil 60/27
- 3 IntraProfil® UD-Profil 27/28
- 4 Wandwinkel 85/40/2
- 5 Kreuzverbinder für CD-Profil 60/27
- 6 Abhänger laut Tabelle
- 7 Gipsplatte laut System
- 8 Kippsicherung
- 9 Abhänger laut System

¹⁾ $y/4$ bei 75kg Decke

²⁾ $> x/5$ erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte
„B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F

Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!



Durchbiegungsklasse 1: Durchbiegung in mm max. L/500 und nicht größer als 4mm (lt. ÖNORM EN 13964)



	Deckenge- wichtsklasse ¹⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
		y	x		y	x	
	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
UA 50	10	900	3100	M8	850	3100	M8
	15		2800	M8		2800	M8
	30		-	-		2400	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 75	10	900	3900	M8	850	3900	M8
	15		3500	M8		3500	M8
	30		-	-		3000	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 100	10	900	4700	M8	850	4700	M8
	15		4200	M8		4200	M8
	30		-	-		3600	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 125	10	900	5400	M8	850	5400	M8
	15		4900	M8		4900	M8
	30		-	-		4100	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 150	10	900	6000	M8	850	6000	M8
	15		5400	M8		5400	M8
	30		-	-		4600	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-

¹⁾ Gewicht Weitspannträger-
decke inkl. Unterdecke und
Zusatzlasten (z.B. Leuchten)

²⁾ max. Traglast

N25	≤0,25kN	z.B. Noniusabhänger 0,25kN (25kg)
N40	≤0,40kN	z.B. Noniusabhänger 0,40kN (40kg)
M8	≤3,50kN	z.B. Gewindestange M8 Festigkeitsklasse 5.8
M10	>3,50kN	z.B. Gewindestange M10 Festigkeitsklasse 5.8

Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
y	x		y	x		y	x	
[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
750	3300	M8	600	3500	N40	400	3800	N40
	3000	M8		3100	M8		3500	N40
	2500	M8		2600	M8		2900	M8
	2200	M8		2300	M8		2600	M8
	2100	M8		2200	M8		2400	M8
	2000	M8		2100	M8		2300	M8
750	4100	M8	600	4400	M8	400	4800	N40
	3700	M8		3900	M8		4400	M8
	3100	M8		3300	M8		3700	M8
	2700	M8		2900	M8		3200	M8
	2600	M8		2800	M8		3100	M8
	2500	M8		2600	M8		2900	M8
750	4900	M8	600	5200	M8	400	5800	M8
	4400	M8		4700	M8		5200	M8
	3700	M8		3900	M8		4400	M8
	3300	M8		3500	M8		3800	M8
	3100	M8		3300	M8		3700	M8
	2900	M8		3100	M8		3500	M8
750	5600	M8	600	6000	M8	400	6600	M8
	5100	M8		5400	M8		6000	M8
	4300	M8		4500	M8		5000	M8
	3700	M8		4000	M8		4400	M8
	3600	M8		3800	M8		4200	M8
	3400	M10		3600	M8		4000	M8
750	6300	M8	600	6600	M8	400	7300	M8
	5600	M8		6000	M8		6600	M8
	4700	M8		5000	M8		5600	M8
	4200	M8		4400	M8		4900	M8
	4000	M8		4200	M8		4700	M8
	3800	M10		4000	M8		4400	M8

Hinweis: Die Anschlussbauteile im Zuge der Planungstätigkeit durch einen Fachplaner auf ausreichende Tragfähigkeit überprüfen lassen. Verankerung der Anhänger an der Rohdecke mittels geeigneten, auf den Untergrund abgestimmten, zugelassenen Befestigungsmitteln.



Durchbiegungsklasse 2: Durchbiegung in mm max. L/300 (lt. ÖNORM EN 13964)

	Deckenge- wichtsklasse ¹⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
		y	x		y	x	
	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
UA 50	10	900	4500	M8	850	4500	M8
	15		3900	M8		3900	M8
	30		-	-		3100	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 75	10	900	6100	M8	850	6100	M8
	15		5300	M8		5300	M8
	30		-	-		4300	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 100	10	900	7700	M8	850	7700	M8
	15		6700	M8		6700	M8
	30		-	-		5400	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 125	10	900	9200	M8	850	9200	M8
	15		8000	M8		8000	M8
	30		-	-		6500	M8
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-
UA 150	10	900	10600	M8	850	10600	M8
	15		9200	M8		9200	M8
	30		-	-		7400	M10
	50		-	-		-	-
	60		-	-		-	-
	75		-	-		-	-

¹⁾ Gewicht Weitspannträger-
decke inkl. Unterdecke und
Zusatzlasten (z.B. Leuchten)

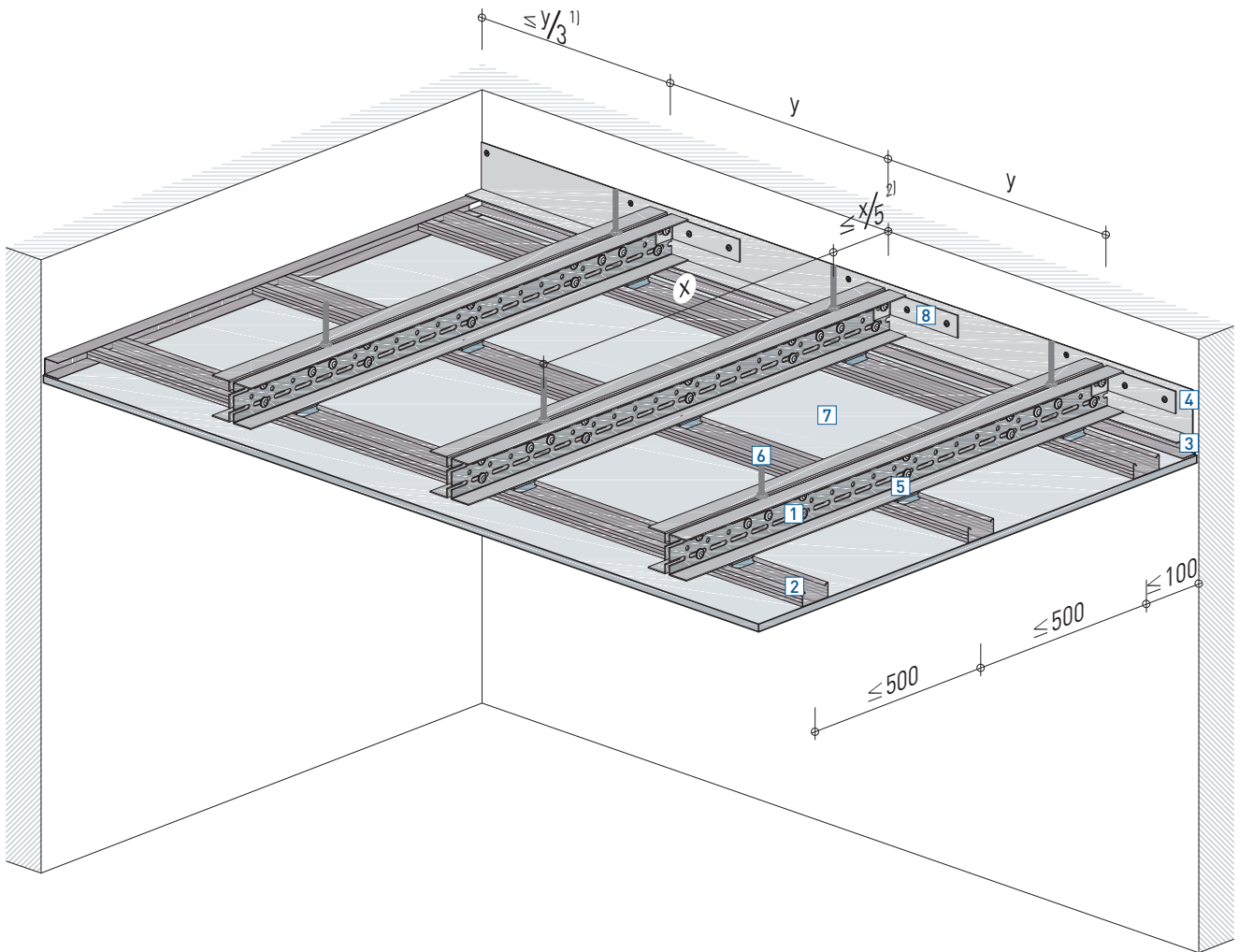
²⁾ max. Traglast

N25	≤0,25kN	z.B. Noniusabhänger 0,25kN (25kg)
N40	≤0,40kN	z.B. Noniusabhänger 0,40kN (40kg)
M8	≤3,50kN	z.B. Gewindestange M8 Festigkeitsklasse 5.8
M10	>3,50kN	z.B. Gewindestange M10 Festigkeitsklasse 5.8

Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾	Achsabstand max.	Spannweite max.	Abhänger ²⁾
y	x		y	x		y	x	
[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[-]
750	4700	M8	600	5100	M8	400	5900	M8
	4100	M8		4500	M8		5100	M8
	3300	M8		3500	M8		4100	M8
	2800	M8		3000	M8		3400	M8
	2600	M8		2800	M8		3200	M8
	2400	M8		2600	M8		3000	M8
750	6400	M8	600	6900	M8	400	8000	M8
	5600	M8		6100	M8		6900	M8
	4400	M8		4800	M8		5500	M8
	3700	M8		4000	M8		4600	M8
	3500	M8		3800	M8		4400	M8
	3300	M8		3500	M8		4000	M8
750	8100	M8	600	8800	M8	400	10000	M8
	7100	M8		7700	M8		8800	M8
	5600	M8		6100	M8		6900	M8
	4700	M8		5100	M8		5900	M8
	4500	M10		4800	M8		5500	M8
	4100	M10		4500	M10		5100	M8
750	9800	M8	600	10500	M8	400	12000	M8
	8500	M8		9200	M8		10500	M8
	6700	M8		7300	M8		8300	M8
	5700	M10		6100	M8		7000	M8
	5300	M10		5800	M10		6600	M8
	5000	M10		5300	M10		6100	M8
750	11200	M8	600	12100	M8	400	13800	M8
	9800	M8		10600	M8		12100	M8
	7800	M8		8400	M8		9600	M8
	6500	M10		7100	M10		8100	M8
	6200	M10		6600	M10		7600	M8
	5700	M10		6200	M10		7100	M10

Hinweis: Die Anschlussbauteile im Zuge der Planungstätigkeit durch einen Fachplaner auf ausreichende Tragfähigkeit überprüfen lassen. Verankerung der Anhänger an der Rohdecke mittels geeigneten, auf den Untergrund abgestimmten, zugelassenen Befestigungsmitteln.

Unterdecke direkt befestigt



1 IntraProfil® UA-Profil Rücken an Rücken

2 IntraProfil® CD-Profil 60/27

3 IntraProfil® UD-Profil 27/28

4 Wandwinkel 85/40/2

5 Direktbefestiger für CD-Profil 60/27

6 Abhänger laut Tabelle

7 Gipsplatte laut System

8 Kippsicherung

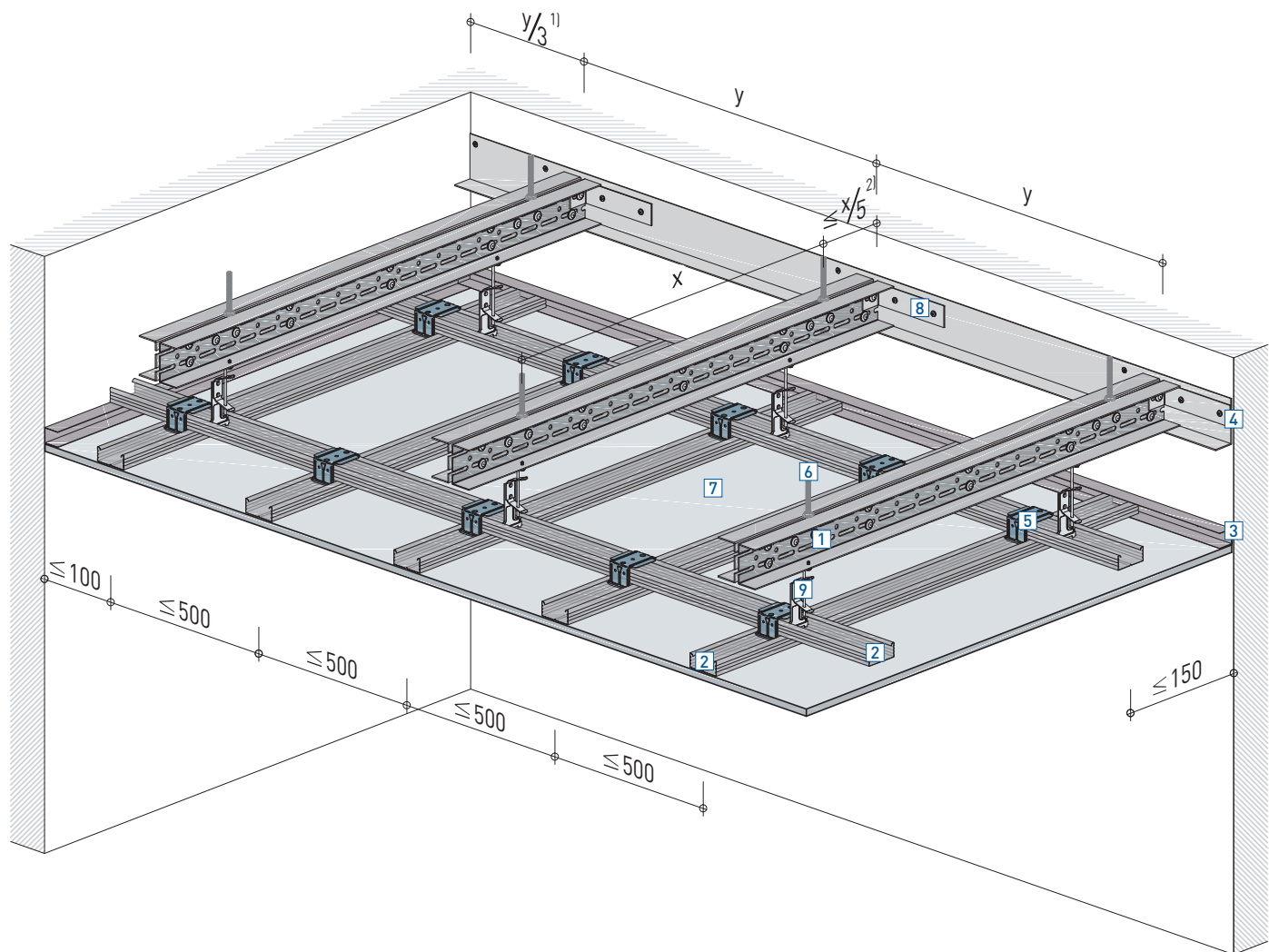
¹⁾ y/4 bei 75kg Decke

²⁾ > x/5 erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte
„B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F

Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!

Unterdecke abgehängt



1 IntraProfil® UA-Profil Rücken an Rücken

2 IntraProfil® CD-Profil 60/27

3 IntraProfil® UD-Profil 27/28

4 Wandwinkel 85/40/2

5 Kreuzverbinder für CD-Profil 60/27

6 Abhänger laut Tabelle

7 Gipsplatte laut System

8 Kippsicherung

9 Abhänger laut System

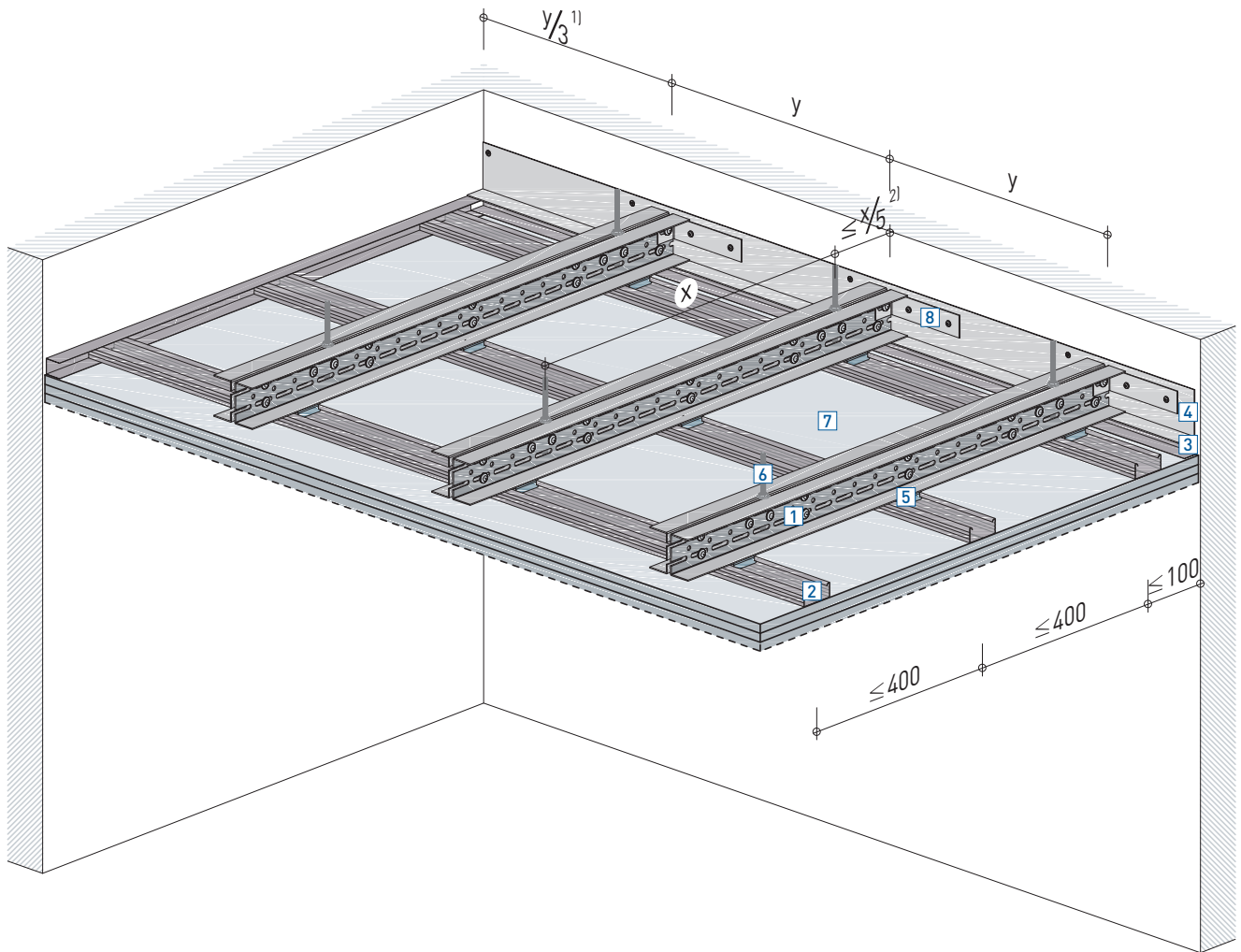
¹⁾ y/4 bei 75kg Decke

²⁾ > x/5 erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte
„B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F

Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!

Unterdecke direkt befestigt



1 IntraProfil® UA-Profil Rücken an Rücken

2 IntraProfil® CD-Profil 60/27

3 IntraProfil® UD-Profil 27/28

4 Wandwinkel 85/40/2

5 Direktbefestiger für CD-Profil 60/27

6 Abhänger laut Tabelle

7 Gipsplatte laut System

8 Kippsicherung

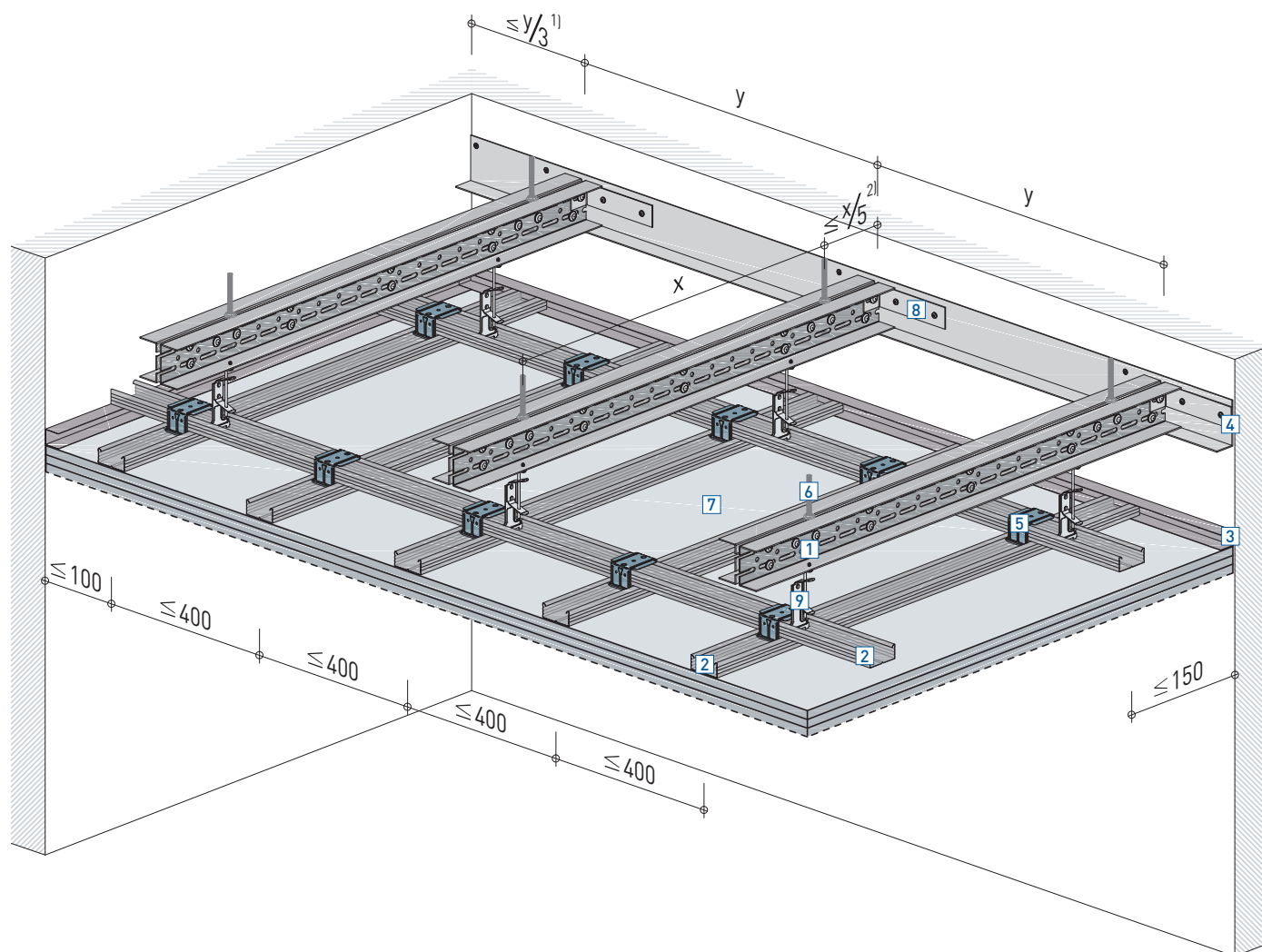
¹⁾ y/4 bei 75kg Decke

²⁾ > x/5 erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte
„B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F

Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!

Unterdecke abgehängt



1 IntraProfil® UA-Profil Rücken an Rücken

2 IntraProfil® CD-Profil 60/27

3 IntraProfil® UD-Profil 27/28

4 Wandwinkel 85/40/2

5 Kreuzverbinder für CD-Profil 60/27

6 Abhänger laut Tabelle

7 Gipsplatte laut System

8 Kippsicherung

9 Abhänger laut System

¹⁾ $y/4$ bei 75kg Decke

²⁾ $> x/5$ erfordert gesonderte Berechnung durch Statiker

Genauere Angaben zur B+M Unterdecke entnehmen Sie bitte „B+M Systeme Decken abgehängt, Dachgeschoss Ausbau“ i.d.g.F

Bauphysikalische Anforderungen (Wärmeschutz, Feuchtigkeit etc.) beachten!



Weitere Infos

www.baustoff-metall.at

anwendungstechnik@baustoff-metall.com

Wir sind in Ihrer Nähe

1230 **Wien** . Gorskistraße 5-7
T +43.1.616 36 31
wien23@baustoff-metall.com

1220 **Wien** . Lichtblaustraße 9
T +43.1.250 66
wien22@baustoff-metall.com

7343 **Neutal**
Werner von Siemens-Straße 2
T +43.2618.271 71-13
neutal@baustoff-metall.com

3105 **St. Pölten-Unterradlberg**
Tiroler Straße 5
T +43.2742.34 68 70
stp@baustoff-metall.com

8054 **Graz** . Gradnerstraße 168
T +43.316.28 72 00
graz@baustoff-metall.com

4020 **Linz** . Industriezeile 33f
T +43.732.78 32 44
linz@baustoff-metall.com

5020 **Salzburg** . Metzgerstraße 50
T +43.662.43 25 82
salzburg@baustoff-metall.com

5020 **Salzburg** . Poschingerstraße 12
T +43.662.87 40 83
angermann@baustoff-metall.com

9020 **Klagenfurt** . Triplatstraße 11
T +43.463.291 80
klagenfurt@baustoff-metall.com

6923 **Lauterach** . Ringstraße 7
T +43.5574.823 30
lauterach@baustoff-metall.com

6020 **Innsbruck** . Haller Straße 133a
T +43.512.20 02 66
innsbruck@baustoff-metall.com



- Trockenbau
- Technische Isolierung
- Türensyste
- B+M Industries
- GP-Cool Speed
- Zentrale

www.baustoff-metall.at

Baustoff + Metall GmbH Zentrale
Gorskistraße 5-7
1230 Wien

T +43.1.616 36 31
F +43.1.616 36 31-18
wien23@baustoff-metall.com

 **BAUSTOFF
+ METALL**
Trockenbau-Fachhandel mit System