MINERALPLATTEN-UNTERDECKE, EINLEGESYSTEM CLIX®-TG 24 GEKRÖPFT 11.1

Mineralplatten-Unterdecke

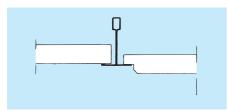
Einlegesystem CLIX®-TG 24 gekröpft

TG



- Sichtbare, einbrennlackierte Metall-Unterkonstruktion in Steckverbindung aus korrosionsgeschützten Stahlteilen zum Einlegen von marktüblichen Mineralplatten für das Plattenraster 625×625 mm und 625×1250 mm.
 Sonderraster auf Anfrage.
- Leichte, abgehängte Decke in vielen Dekors mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten.
- Gute Beeinflussung der Raumakustik durch hohe Schallabsorption.
- Brandschutz bis F 90.
- Bei Einbauten wie Beleuchtung, Lüftung, Sprinkleranlagen etc. mit einem Außenmaß von 622×622 bzw. 622×1244 mm darf die Aufkantung 6 mm nicht überschreiten. Alle Einbauten sind zusätzlich abzuhängen.
- Besonders bewährte Anwendungsbereiche: Verwaltungs- und Industriebauten, Verkaufsräume, Geschäftsräume, Supermärkte, Kaufhäuser, Schulen, Ausstellungsräume, Kliniken und Sanatorien.
- Bei der Ausführung sind die entsprechenden Normen, allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse, Prüfberichte, Zulassungen und die Herstellerangaben sowie die allgemeinen anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Kantenausbildung





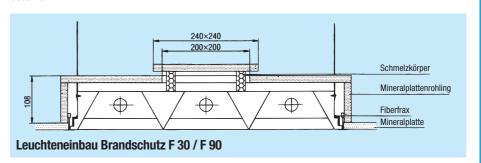
Technische Daten und Eigenschaften

Unterkonstruktion		Stahl, korrosionsgeschützt, einbrennlackiert
Montage		gekröpft, eingelegt
Platten-Raster	mm	1250×625, 1200×600, 625×625, 600×600
Plattendicken	mm	15
Abhängehöhe	mm	180
Deckengewicht	kg/m²	8
Deckenprüfung		DIN 18 168-2
Brandschutz		F 30 – F 90

Die Raumtemperatur soll zwischen + 11 bis 35 Grad Celsius liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 90 % nicht überschreiten. Vorbeugende Maßnahmen zur Verhinderung von Kondenswasserbildung sind bei allen Varianten dieser Unterdecke zu berücksichtigen. Dies ist besonders beim Einbau unter "Warmdachkonstruktionen" zu beachten.

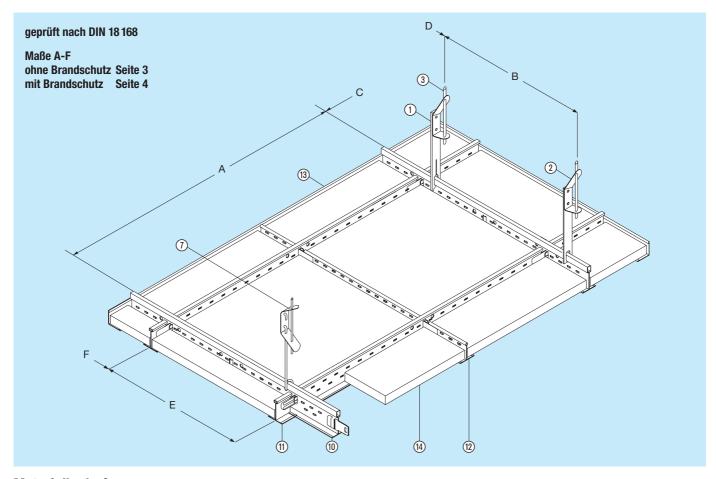
Bei Einbau unter "Kaltdachkonstruktionen" ist zusätzlich eine ausreichende Wärmedämmschicht anzuordnen.

Zur Vermeidung von Feuchtigkeitsschäden wird die Anordnung einer **Dampfsperre** zwischen Unterdecke und Wärmedämmschicht empfohlen.



DECKENAUFBAU MATERIALBEDARF

11.1



Materialbedarf system 11.1 gekröpft je m² Decke ohne Verlust und Verschnittzuschlag.

	esystem Nummer			11.1 01	11.1 02	11.1 03	11.1 04	11.1 05	11.1 06	11.1 07	11.1 08	11.1 09	11.1 10	11.1 11	11.1 12	11.1 13	11.1 14	11.1 15	11.1 16
Raster	der Unterkonstruktion in mm			625 625	625 1250	1250 625	625 625	600 600	600 1200	1200 600	600 600	1250 625	1200 600		600 1200	625 625	600 600	625 625	600 600
Nr.	Beschreibung	RICHTER SYSTEM Bestell-Nummer	Mengen- einheit	ohne Brandschutz				mit Brandschutz DIN 4102											
1	TWIST-Schnellabhänger	252803100000	100 Stck.	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4
2	Schnellabhänger (alternativ)	252803000000	100 Stck.	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4
3	Ösendraht	253301	100 Stck.	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4
4	Nonius-Abhänger (alternativ)	252901500000	100 Stck.	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	_	_	_	_	_	_	-	_
5	Nonius-Oberteil (alternativ)	253204	100 Stck.	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	_	_	_	ı	-	_	_	_
6	Nonius-Klammer (alternativ)	253308000000	100 Stck.	2,8	2,8	1,4	1,4	2,8	2,8	1,4	1,4	_	_	-	-	-	_	-	_
7	Federabhänger (alternativ)	252810	100 Stck.	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4
8	Doppelfeder (alternativ)	252836000000	100 Stck.	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	_	_	-	_	_	-	_	_
9	Hakendraht (alternativ)	253305	100 Stck.	1,4	1,4	0,7	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	_	_	-	_	_	-	-	-
10	CLIX-Hauptprofil®, 24/38, 3750 mm	162043753220	93,75 m	1,6	1,6	0,8	0,8	_	_	_	-	0,8	_	1,6	_	0,8	_	1,6	_
	CLIX-Hauptprofil®, 24/38, 3600 mm	162043603220	90,00 m	-	-	_	_	1,7	1,7	0,85	0,85	_	0,85	-	1,7	_	0,85	-	1,7
11	CLIX-Querprofil®, 24/32, 1250 mm	162341253226	93,75 m	-	-	1,6	1,6	-	-	-	-	1,6	_	-	_	1,6	_	_	-
	CLIX-Querprofil®, 24/32, 1200 mm	162341203226	90,00 m	-	-	_	_	-	-	1,7	1,7	_	1,7	_	_	_	1,7	-	_
12	CLIX-Querprofil®, 24/28, 625 mm	162448013226	46,88 m	1,6	0,8	-	0,8	-	-	-	-	_	_	0,8	-	0,8	_	1,6	-
	CLIX-Querprofil®, 24/28, 600 mm	162440603226	45,00 m	_	-	_	_	1,7	0,85	_	0,85	_	_	_	0,85	_	0,85	-	1,7
13	Winkel-Profil, 22/22	130253003220	60,00 m		nach Bedarf				nach Bedarf										
14	Mineralplatten	siehe Produ	ktliste	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²				
15	Stufenwinkel (alternativ)	siehe Produ	ktliste	nach Bedarf															
16	F-Winkel	siehe Produ	ktliste	nach Bedarf			-												
17	Kurz-Abhänger	252947010000	100 Stck.	nach Bedarf			-												
18	Außenecke 22/22	253412100000	100 Stck.	nach Bedarf			-												
19	Innenecke 22/22	253412200000	100 Stck.	nach Bedarf			-												
20	Druckfeder	253705000000	500 Stck.				nach l	Bedarf							_	-			

VERLEGESYSTEME

EINLEGEMONTAGE

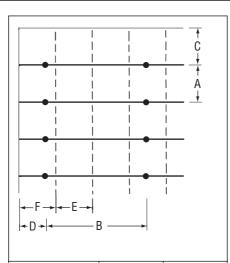
11.1



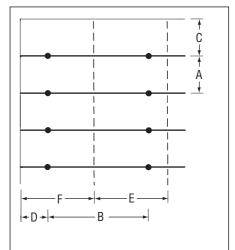
Montageanleitung

Die T-Profile werden mit Abhängern entsprechend den baulichen Voraussetzungen an der Rohdecke befestigt. Die Abstände der Abhängepunkte sind nach den Details Verlegesystem und der Brandschutzanforderung (Seite 4) auszuführen. Zur Montage des Federabhängers ist das T-Profil mit einer Lochung versehen; dabei ist zu beachten, daß der Haken des Federabhängers zur Öse geschlossen wird. Die T-Profile haben an beiden Enden Steckverbindungen zur fluchtgerechten Verlängerung. Die Stöße der T-Profile sind grundsätzlich versetzt anzuordnen und in max. 10 cm Abstand vom Stoß mit einem Abhänger an der Rohdecke zu befestigen. Rechtwinklig zu den T-Profilen werden die Querprofile in die Ausstanzung der T-Profile gesteckt. Die Anordnung der T-Profile wird durch die Abmessung der gewählten Mineralplatten, der Verlegerichtung und der Brandschutzausführung bestimmt. Der Wandanschluß wird mit dem Winkelprofil ausgeführt und ist entsprechend zu befestigen.

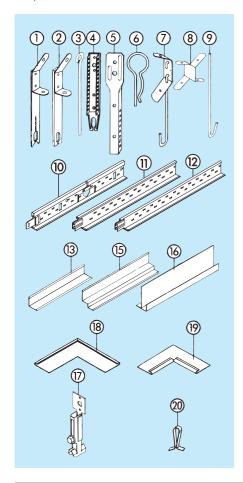
Die Mineralplatten sind reihenweise einzulegen, und die Randplatten sind passend zuzuschneiden. Die Mineralplatten-Unterdecken in Brandschutzausführung sind nach DIN 4102 in Verbindung mit verschiedenen Rohdeckengruppen geprüft. Die Ausführungen für die entsprechenden Brandschutzklassen müssen den vorliegenden allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfungszeugnissen entsprechen.

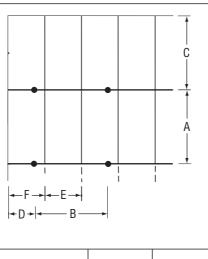


Verlegesystem Nr.	11.1 – 01	11.1 – 05				
Plattenraster:	625×625 mm	600×600 mm				
A = max.	625 mm	600 mm				
B = max.	1200 mm	1200 mm				
C = max.	625 mm	600 mm				
D = max.	300 mm	300 mm				
E = max.	625 mm	600 mm				
F = max.	625 mm	600 mm				

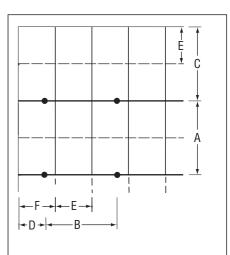


11.1 – 02	11.1 – 06				
625×1250 mm	600×1200 mm				
625 mm	600 mm				
1200 mm	1200 mm				
625 mm	600 mm				
300 mm	300 mm				
1250 mm	1200 mm				
1250 mm	1200 mm				
	625×1250 mm 625 mm 1200 mm 625 mm 300 mm 1250 mm				





Verlegesystem Nr.	11.1 – 03	11.1-07				
Plattenraster:	625×1250 mm	600×1200 mm				
A = max.	1250 mm	1200 mm				
B = max.	1200 mm	1200 mm				
C = max.	1250 mm	1200 mm				
D = max.	300 mm	300 mm				
E = max.	625 mm	600 mm				
F = max.	625 mm	600 mm				



Verlegesystem Nr.	11.1 – 04	11.1 – 08				
Plattenraster:	625×625 mm	600×600 mm				
A = max.	1250 mm	1200 mm				
B = max.	1200 mm	1200 mm				
C = max.	1250 mm	1200 mm				
D = max.	300 mm	300 mm				
E = max.	625 mm	600 mm				
F = max.	625 mm	600 mm				

VERLEGESYSTEME BRANDSCHUTZ



F 90 AB Deckenbauart II/III mit Einbauleuchte • Abhängehöhe: 235 mm ABP.: P-3785/7859

F 30 B Deckenbauart IV

ohne Einbauleuchte • Abhängehöhe: 285 mm

ABP.: P-3383/9199

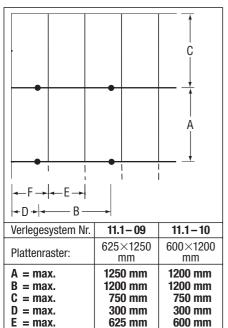
F = max.

F 90 AB Deckenbauart II/III

ABP.: P-3785/7859

F 30 B Deckenbauart IV

mit Einbauleuchte • Abhängehöhe: 235 mm



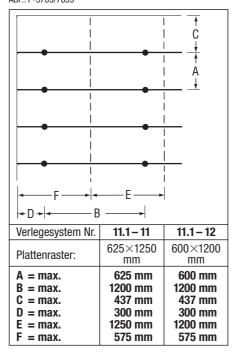
575 mm

575 mm

F 90 AB Deckenbauart I/II/III • F 30 B Deckenbauart IV Abhängehöhe: 485 mm

ABP.: P-3383/9199

F 90 AB Deckenbauart I/II/III • F 30 B Deckenbauart IV mit Einbauleuchte • Abhängehöhe: 500 mm ABP.: P-3785/7859



F 90 AB Deckenbauart I/II/III • F 30 B Deckenbauart IV Abhängehöhe: 485 mm ABP.: P-3383/9199

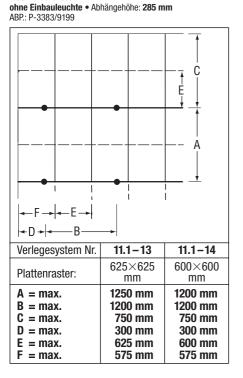
F 90 AB Deckenhauart I/II/III • F 30 B Deckenhauart IV mit Einbauleuchte • Abhängehöhe: 500 mm

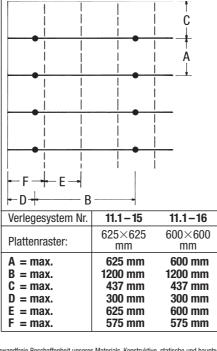
F 90 AB Deckenbauart II/III • F 30 B Deckenbauart IV mit Dämmstoff • Abhängehöhe: 112 mm ABP.: P-3786/7869

F 90 AB Deckenbauart I

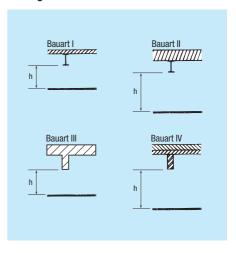
mit Dämmstoff • Abhängehöhe: 412 mm

ABP.: P-3786/7869





Abhängehöhen



Weitere Einlegesysteme:

4.1 Metallkassetten

11.2 Mineralplatten F 90

11.3 Mineralplatten F 90 / Breitstegraster

11.6 Mineralplatten F 90

QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001



RICHTER SYSTEM GmbH & Co. KG

Postfach 11 20, 64343 Griesheim

06155/876-0 Tel. 06155/876-281 Fax Hotline 06155/876-333 eMail: info@richtersystem.com Internet: www.richtersystem.com

Technische Änderungen vorbehalten. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von RICHTER Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von RICHTER SYSTEM-Komponenten oder von RICHTER SYSTEM ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma RICHTER SYSTEM, PF 1120 D-64343 Griesheim.