



System X

Montageanleitung
Verdeckt herausnehmbar

System X

Inhalt

Einleitung

Systemübersicht	2
Verwendbare Produkte	2
Technische Daten	2
Systemtiefe und -gewicht	
Tragkraft System	
Tragkraft Deckenpaneele	
Montagevoraussetzungen	2
Temperatur und Feuchtigkeit	
Richtungsempfindlichkeit	
Rechtwinkligkeit Profilsystem	
Behandlung der Platten und passend machen	

Montage Profilsystem

X-Kanten-Platten 600 x 600	3
X-Kanten-Platten 1200 x 600	4
X-Kanten-Platten 900 x 900	5

Platte montieren

Zwischenplatten	6
Ausgleichsplatten	7

Besondere Situationen

Renovierung	8
Schwimmbad oder hohes Korrosionsrisiko	8



System X – Einleitung

Systemübersicht

Beschreibung

System X ist ein vollständig verdecktes System, das der Decke ein elegantes, unterbrochenes Äußeres verleiht. Die montierten Platten des Systems sind vollständig demontierbar. Die Paneele werden von unten in das System verkantet. Dadurch sind sehr niedrige Abhängehöhen möglich.

Rockfon X-Kanten-Platten sind in standardmäßig weißem Design (spezielle Farben auf Anfrage) und in den Standardabmessungen 600 x 600 mm, 1.200 x 600 mm und 900 x 900 mm erhältlich.

System X kann direkt mit X-Haken an die darüber liegende Konstruktion montiert oder mit einem Standard-T24-Profilsystem in jeder gewünschten Höhe aufgehängt werden.

Verwendbare Produkte

Schlagen Sie hierfür im ROCKFON-Produktprogramm nach.

Technische Daten

Gewicht und Tiefe

	E-200	X-Haken
Systemgewicht	4.3 kg/m ²	3.8 kg/m ²
Aufhängetiefe	≥66 mm	31 mm

Tragkraft System

Abhängig vom Systemlieferanten, der Lage der Hauptprofile und den Aufhängepunkten.

Kontaktieren Sie hierfür Ihren Systemlieferanten.

Tragkraft Deckenpaneele

Die Deckenpaneele dürfen nicht mit Einbaukomponenten belastet werden, ohne deren Gewichte auf das Profilsystem zu übertragen.

Voraussetzungen für die Installation

Temperatur und Feuchtigkeit

Rockfon Deckenplatten sind dimensionsstabil, sogar bei einem Feuchtigkeitsgehalt bis max. 100% RF.

Da der Feuchtigkeitsgehalt innerhalb des Gebäudes keinen Einfluss auf die Rockfon Deckenplatten nimmt, ist es möglich, die Decke bei allen Temperaturen zwischen 0°C und 40°C zu montieren.

Dies bedeutet auch, dass keine Akklimatisierung notwendig ist und dass es möglich ist, Rockfon Deckenplatten schon in einem sehr frühen Baustadium (wenn die Fenster nicht vollständig dicht sind) ohne jedwedes Risiko auf Durchbiegung der Platten zu montieren.

Richtungsempfindlichkeit

Die Deckenpaneele sind richtungsempfindlich. Montieren Sie die Paneele daher immer in derselben Richtung.

Rechtwinkligkeit Profilsystem

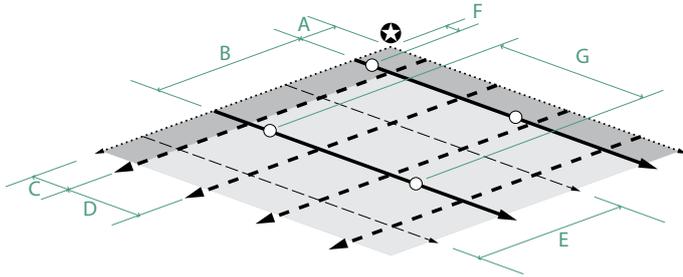
Die Montage der Paneele erfordert eine maximale Rechtwinkligkeit des Profilsystems. Überprüfen Sie daher das Profilsystem vorab in dieser Hinsicht.

Behandlung der Platten und passend machen

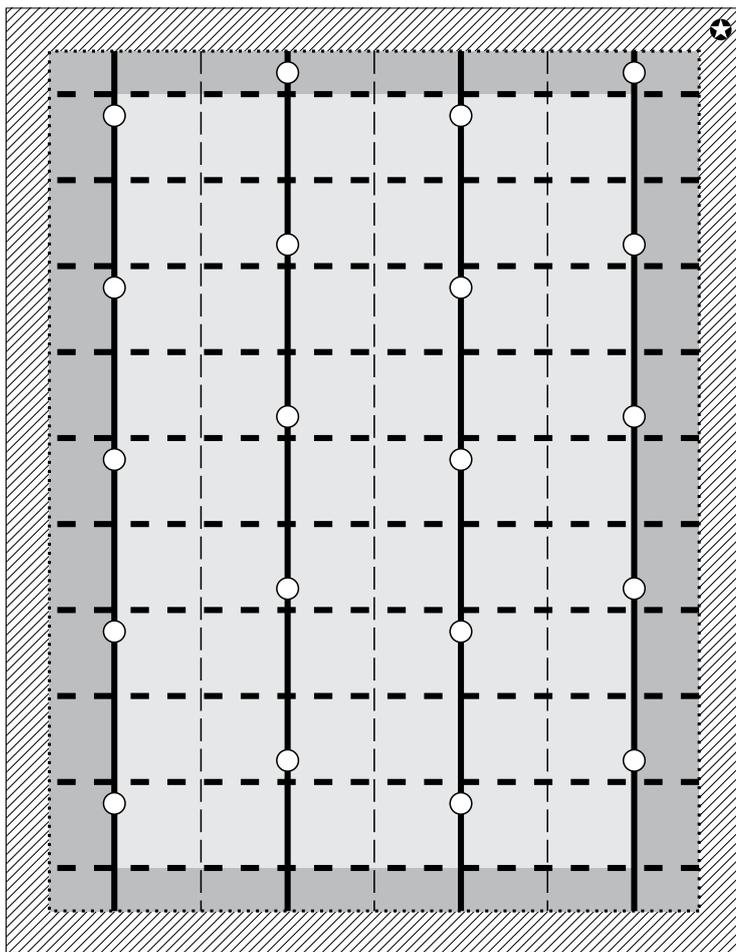
Beim Umgang mit den Platten wird empfohlen, Baumwollhandschuhe zu verwenden, um eine Verschmutzung der Platten zu verhindern. Die Platten können mit einem scharfen Messer leicht geschnitten werden.

System X – Montage Profilsystem

X-Kanten-Platten 600 x 600



Übersicht Abstand		(mm)
A	Max. Abstand zum ersten Hauptprofil	1.200
B	Abstand zwischen zwei Hauptprofilen	1.200
C	Max. Abstand zum ersten Zwischenprofil 1.200	600
D	Abstand Zwischenprofile 1.200	600
E	Abstand Zwischenprofile 600	1.200
F	Max. Abstand zum ersten Aufhängepunkt	450
G	Abstand zwischen Aufhängepunkten	1.200



.....	Randprofil		Zwischenplatten 600 x 600 mm
○	Aufhängepunkte		
—	Hauptprofile		Ausgleichsplatten
- - - -	Zwischenprofile 1.200		
- · - · -	Zwischenprofile 600		

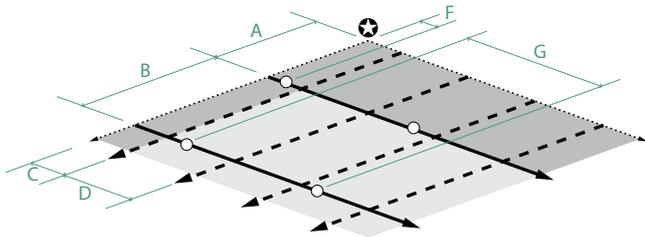
Teilen Sie den Raum so oft wie möglich symmetrisch ein.
Legen Sie alle Paneele in dieselbe Richtung (entsprechend den Pfeilen auf der Rückseite der Paneele)

Systemkomponenten und Verbrauch pro m ²					
	Hauptprofile	Zwischenprofile 1.200	Zwischenprofile 600	Randprofil	Aufhängepunkte
600 x 600 Platten	0,84 lm	1,67 lm	0,84 lm	*	0,7 St.

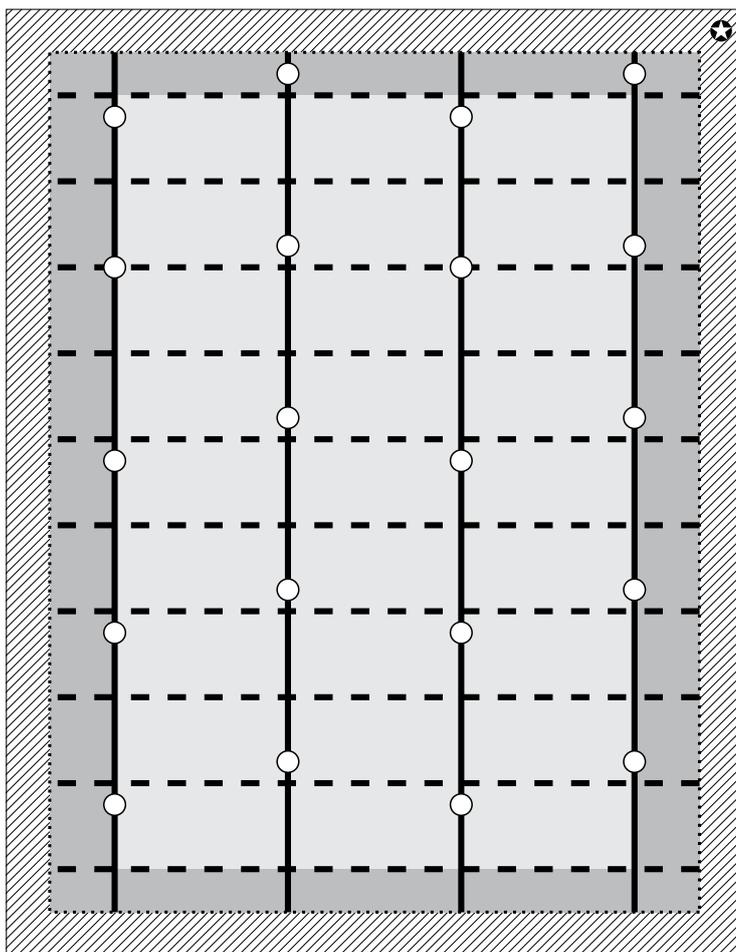
*Verbrauch abhängig von den Raumabmessungen.

System X – Montage Profilsystem

X-Kanten-Platten 1200 x 600



Übersicht Abstand		(mm)
A	Max. Abstand zum ersten Hauptprofil	1.200
B	Abstand zwischen zwei Hauptprofilen	1.200
C	Max. Abstand zum ersten Zwischenprofil 1.200	600
D	Abstand Zwischenprofile 1.200	600
F	Max. Abstand zum ersten Aufhängepunkt	450
G	Abstand zwischen Aufhängepunkten	1.200



.....	Randprofil	Zwischenplatten 1.200 x 600 mm
○	Aufhängepunkte	
—	Hauptprofile	Ausgleichsplatten
- - - -	Zwischenprofile 1.200	

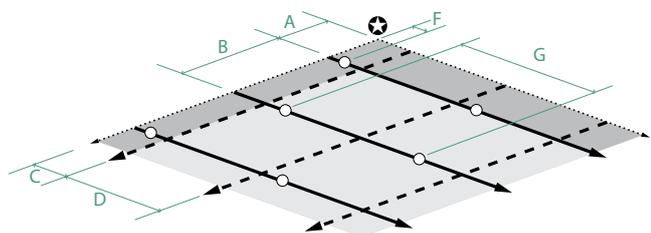
Teilen Sie den Raum so oft wie möglich symmetrisch ein.
Legen Sie alle Paneele in dieselbe Richtung (entsprechend den Pfeilen auf der Rückseite der Paneele)

	Systemkomponenten und Verbrauch pro m ²				
	Hauptprofile	Zwischenprofile 1.200	Zwischenprofile 600	Randprofil	Aufhängepunkte
1.200 x 600 Platten	0,84 lm	1,67 lm	–	*	0,7 St.

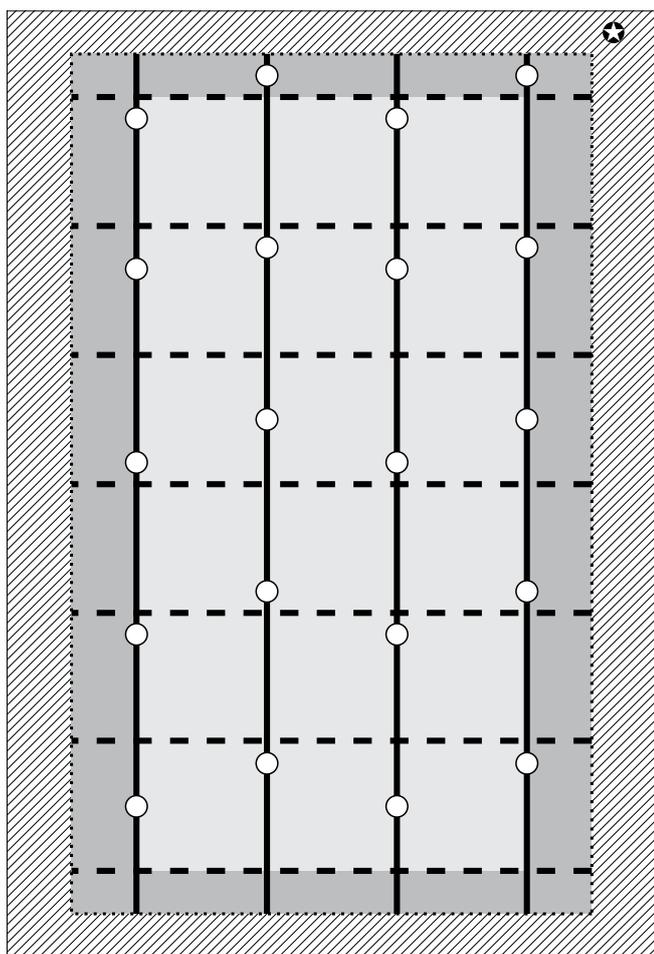
*Verbrauch abhängig von den Raumabmessungen.

System X – Montage Profilsystem

X-Kanten-Platten 900 x 900



Übersicht Abstand	(mm)
A Max. Abstand zum ersten Hauptprofil	900
B Abstand zwischen zwei Hauptprofilen	900
C Max. Abstand zum ersten Zwischenprofil 900	900
D Abstand Zwischenprofile 900	900
F Max. Abstand zum ersten Aufhängepunkt	450
G Abstand zwischen Aufhängepunkten	1.200



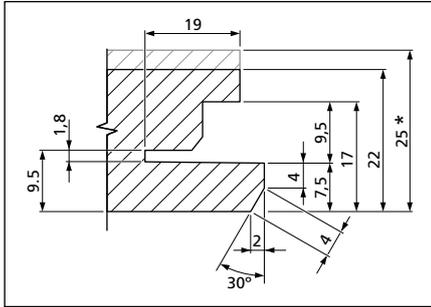
Teilen Sie den Raum so oft wie möglich symmetrisch ein.
Legen Sie alle Paneele in dieselbe Richtung (entsprechend den Pfeilen auf der Rückseite der Paneele)

Systemkomponenten und Verbrauch pro m ²				
	Hauptprofile	Zwischenprofile 900	Randprofil	Aufhängepunkte
900 x 900 Platten	1,11 lm	1,11 lm	*	1 St.

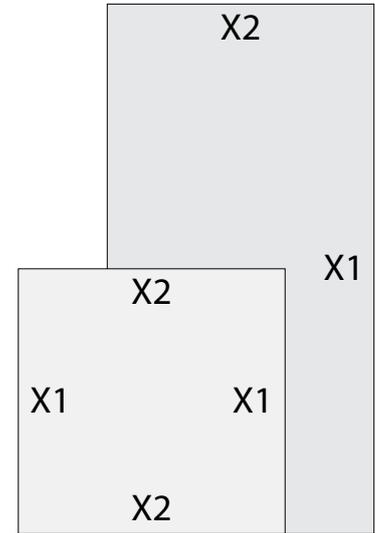
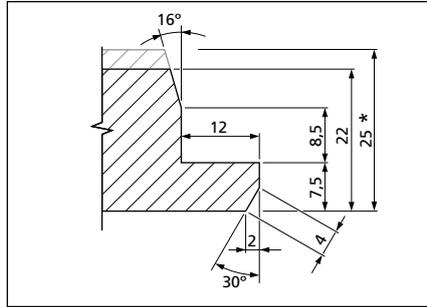
*Verbrauch abhängig von den Raumabmessungen.

System X – Montage Platten

X1 ist die tragende Kante



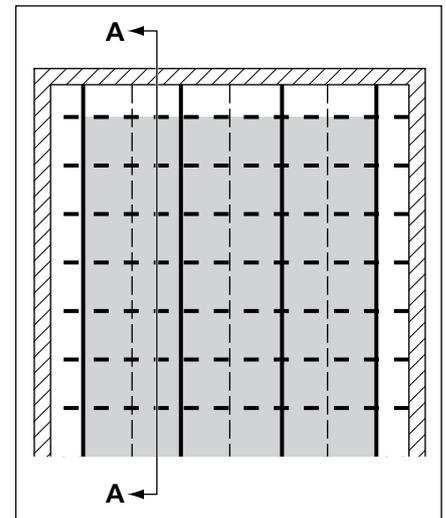
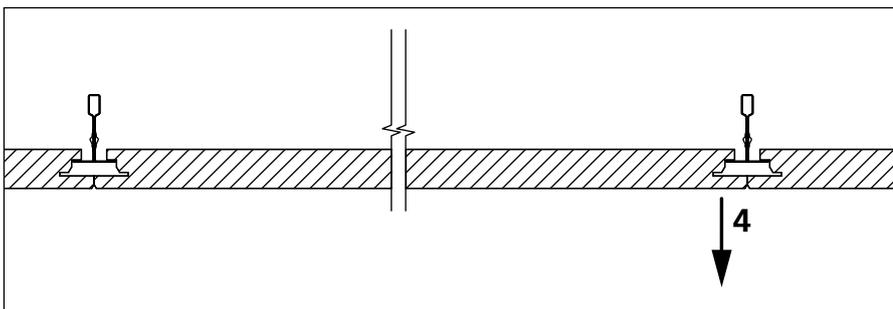
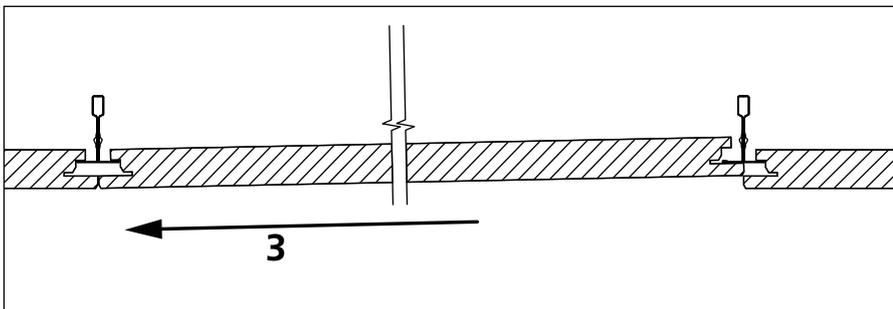
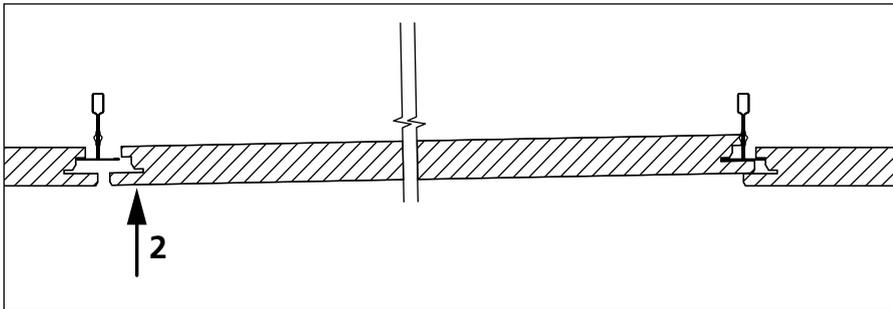
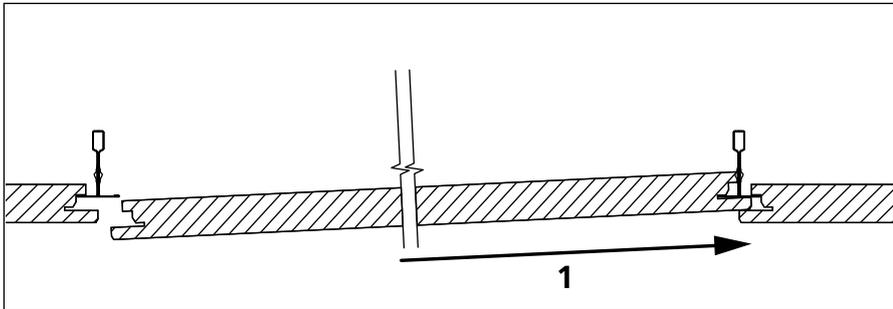
X2 ist die nicht tragende Kante



*Plattendicke 25 mm bei Abmessungen 900 x 900 mm

Paneelmontage von unten

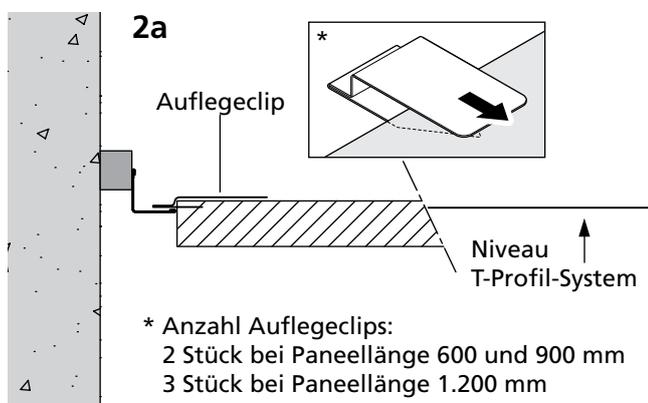
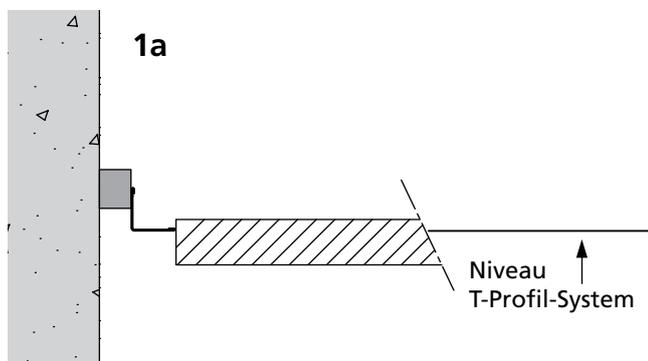
Querschnitt A-A



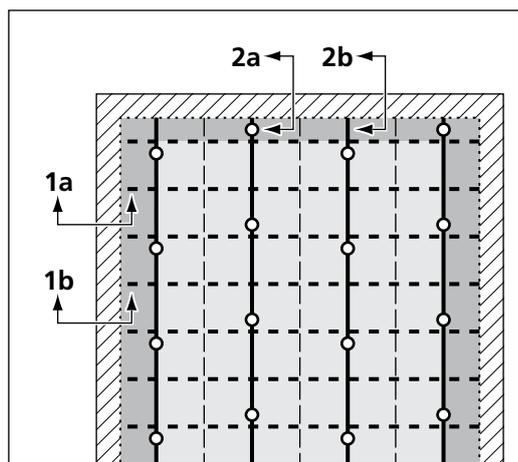
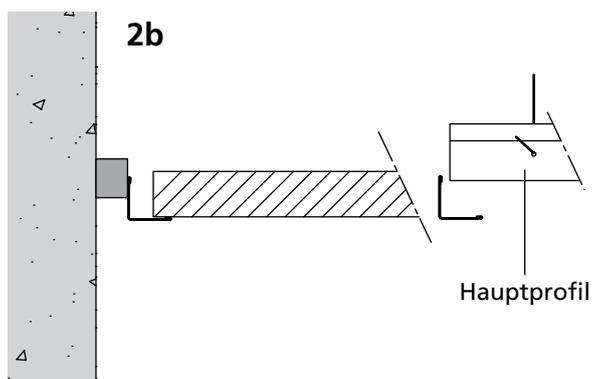
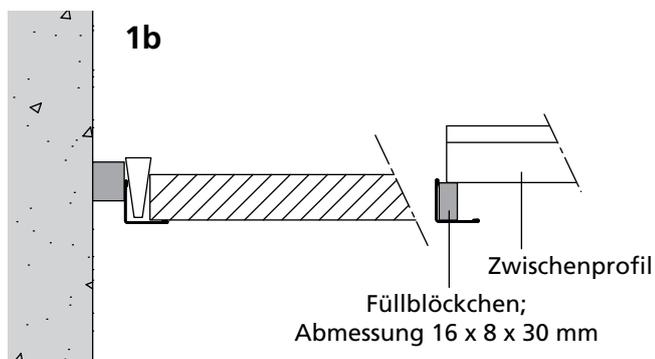
System X - Montage Ausgleichsplatten / Kantenverarbeitung / Deckenabschluss

Ausgleichsplatten

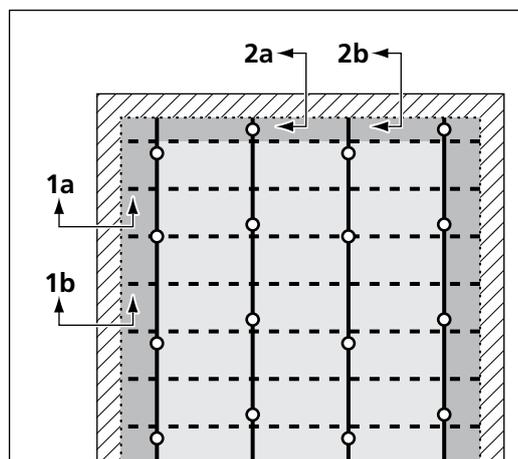
Variante: T-Profil-System auf Niveau L-Profil



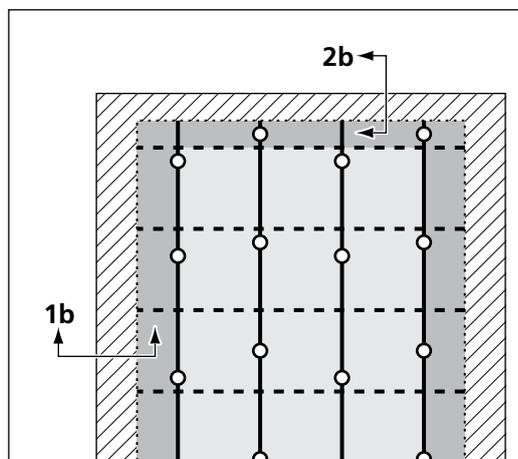
Variante: T-Profil 17 mm über Niveau L-Profil



Platten 600 x 600 mm



Platten 600 x 1.200 mm



Platten 900 x 900 mm

Die vier oben genannten Aufhängungen für Ausgleichsplatten gelten nur bei einer „Tragrichtung quer zu den Hauptprofilen“.

System X – Besondere Situationen

Renovierung

Da System X das Profilsystem versteckt, können Sie das bestehende Profilsystem in einem Renovierungsprojekt verwenden. Überprüfen Sie, ob die Profilsysteme den Anforderungen für Profilsysteme des Rockfon-System X entsprechen (siehe Seite 3) und überprüfen Sie Niveau und Qualität.

Die diagonalen Messungen sind äußerst wichtig und müssen kontrolliert werden. Es muss auch bestimmt werden, welche Wahl für die Höhe des Profilsystems gegenüber dem L-Profil (siehe Seite 7) getroffen wird.

Schwimmbad oder hohes Korrosionsrisiko

Standard-Profilkomponenten sind äußerst haltbar. Wo Korrosion von Metallen allerdings zu den Möglichkeiten gehört - wie über Schwimmbädern, Räumen mit hoher Feuchtigkeit oder Labors - sind spezielle korrosionsbeständige Profilsysteme erforderlich.

Schlagen Sie in Ihren örtlichen Vorschriften nach und kontaktieren Sie Rockfon für Hilfe bei der Bestellung.

Wir glauben unsere Akustikdecken und Wandabsorber gestalten auf schnelle und einfache Art schöne und angenehme Räume. Leicht in der Handhabung, bieten sie den Menschen eine gute Raumakustik. Zudem leisten sie bei hervorragendem Brandschutz einen konstruktiven Beitrag für eine nachhaltige Zukunft.

CREATE AND PROTECT – dafür stehen wir und so arbeiten wir: den Menschen in den Mittelpunkt stellen und für gute Beziehungen sorgen. Es geht um Erfolge teilen und Vertrauen bewahren.

Das ist unser aufrichtiges Versprechen. Was wir tun bei ROCKFON ist „create and protect“ – und es ist inspiriert durch Sie.

ROCKFON
ROCKWOOL GmbH
Baarersstrasse 21
6300 ZUG, Suisse
Tél. 041 710 41 49
Fax. 041 710 31 75
www.rockfon.ch
info@rockfon.ch