

Rigips®

Rigips® Gyptone

Demontierbare Akustikdecken
mit aktivem Luftreinigungseffekt.



Rigips

SAINT-GOBAIN

Wo sich Ästhetik und Ruhe unter einer Decke vereinen.

Manch kreative Vision eines stilistisch einprägsamen Raumes umfasst als zentrales Element eine ästhetisch hochwertige Decke. Wenn diese darüberhinaus ein perfektes Präsentations-, Arbeits- oder Lernumfeld fördert sowie maximale Flexibilität bieten soll, dann ist eine Rigips® Gyptone Akustikdecke genau die richtige Wahl. Die vielfältigen Plattendesigns, erstklassige Schallabsorptionswerte und die einzigartige Activ'Air Technologie sorgen für eine rundum ausgewogene und gesunde Raumatmosphäre.



Rigips® Gyptone Akustikdecken mit eingebautem Luftreinigungseffekt.

Angenehme Raumakustik

Eine akustisch wirksame Decke sorgt für ein angenehmes Geräuschniveau. Unerwünschte Klänge werden absorbiert, Gespräche bleiben trotzdem deutlich verständlich. Die Rigips® Gyptone Akustikdecken ermöglichen es, eine auf den jeweiligen Raum optimal abgestimmte Audio-Umgebung zu schaffen – nach allen gesetzlichen und nutzungsbedingten Anforderungen. Die aus der engen Zusammenarbeit mit Akustik-Experten resultierenden Rigips® Gyptone Systemkennwerte dienen dabei als sichere Grundlage für Planer und Architekten.



Schadstoffreduzierte Raumluft

Baumaterialien, Möbel, Teppiche, IT-Geräte und Kleidungsstücke – beinahe alles im Raum emittiert sogenannte VOCs (Volatile Organic Compounds). Wie zum Beispiel Formaldehyd, welches gemäss der Weltgesundheitsorganisation (WHO) bei hohen Konzentrationen Übelkeit, Kopfschmerzen und andere unangenehme Symptome hervorruft. Rigips® Gyptone Deckenplatten verfügen über die patentierte ActivAir Technologie. Diese nimmt Schadstoffe auf und wandelt sie in inerte Verbindungen um. So wird das Raumklima dauerhaft verbessert.



Hohe Flexibilität bei Planung, Unterhalt und Umnutzung

Die Rigips® Gyptone Akustikdecken bieten alle Möglichkeiten für eine flexible Gestaltung – sowohl in Bezug auf die Ästhetik als auch der Funktionalität. Weil die Platten einzeln demontierbar sind, bleiben die in der Decke verborgenen Installationen jederzeit zugänglich. Einzelne beschädigte Platten können problemlos ersetzt werden. Bei Umnutzungen, Umbauten oder Renovationen lässt sich die Decke mit anderen Lochdesigns einfach und wirtschaftlich neu gestalten.



Wo Design auch ein gutes Raumklima mit einschliesst.

Ob sichtbare oder verdeckte Montage – Rigips® Gyptone Akustikdecken erfüllen hohe ästhetische und funktionale Anforderungen. Die Plattenoberflächen sind mit hochwertiger, weisser Acrylfarbe beschichtet, was zu einem angenehmen Lichtreflexionsgrad führt. Und weil die Rigips® Gyptone Activ'Air Platten den Schadstoffgehalt in der Luft erwiesenermassen massiv reduzieren, sind sie das perfekte Deckensystem für Schulen, Büros und öffentliche Gebäude.

PERSPECTIVE. SCIENCE IS THE PROCESS THAT
IMPROVES IN A MANNER THAT'S PRECISE, PREDIC-
TIBLE AND ENOUGH TO EXPERIENCE IT.

Rigips® Gyptone Akustikdecken mit D2 Kante für Neubauten und Sanierungen.

Feingliedrigeres Design und kürzere Montagezeiten

Die Rigips® Gyptone Akustikplatten mit der neu entwickelten D2 Kante verfügen über eine Fugenbreite von lediglich 3 mm. Das ermöglicht es, auch bei demontierbaren Akustikdecken ein optisch angenehmes, feingliedrigeres Design zu erzielen. Ausserdem beschleunigt sich die Montagegeschwindigkeit dank der neuer Kantenausführung um bis zu 20 Prozent.



Einfach zur stabilen Unterkonstruktion

Mit dem speziell für das Rigips® Gyptone Akustikdeckensystem entwickelten Cross-Lock Unipro Abhängesystem ist eine stabile und in der Montage effiziente Unterkonstruktion der Platten gewährleistet. Grund- und Tragprofile werden über die auf Unipro T-Profilen abgestimmten Cross-Lock Kreuzschnellverbinder zu einem Doppelrost montiert. Dies erhöht die Deckenstabilität und reduziert gleichzeitig die Anzahl der benötigten Abhänger mit Spannfeder.



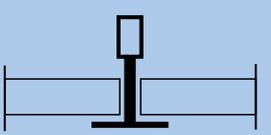
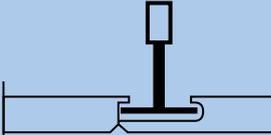
Gesundheitsschutz für Gebäudebenutzer

In Arbeits- und Schulräumen aber auch in öffentlichen Gebäuden ist eine gesunde Raumluft von zentraler Bedeutung. Die Wirksamkeit der in den Rigips® Gyptone Akustikdecken eingesetzten Activ'Air Technologie wird durch eine Untersuchung des unabhängigen belgischen Instituts VITO belegt. Über Sensoren hat es in Schulräumen die Konzentration von Formaldehyd untersucht. Im direkten Raum-zu-Raum-Vergleich konnten die Prüfer in den Räumen mit Activ'Air Platten eine Reduktion des schädlichen Gases um rund 60 Prozent nach den ersten zwei Monaten feststellen.



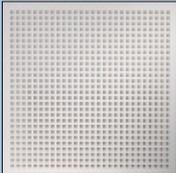
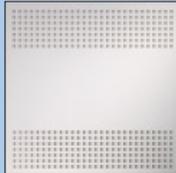
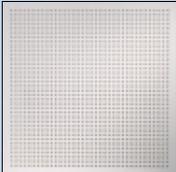
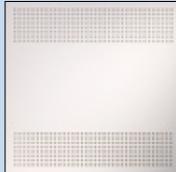
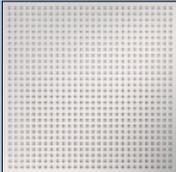
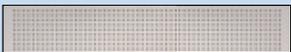
Rigips® Gyptone – vielfältiges Plattensortiment für sichere und stabile Akustikdecken.

Technische Kennwerte Gyptone® Activ'Air Platten

Brandverhalten	Baustoffklasse nach EN 13501-1	A2-s1, d0 (C.4)	
Kantenformen	Kante Typ A (scharfkantig)		Die Rasterdecken werden ohne Verschraubung oder Verspachtelung in die Unterkonstruktion eingelegt.
	Kante Typ D2 (profiliert)		
Abmessungen	Nenndicke	10 mm (Kante Typ A) 12.5 mm (Kante Typ D2 und Typ A/E15)	
	Breite x Länge	300 x 1800 mm (Kante Typ A/E15) 300 x 2100 mm (Kante Typ A/E15) 300 x 2400 mm (Kante Typ A/E15) 625 x 625 mm (Kante Typ A) 600 x 600 mm (Kante Typ D2 und Typ A)	
Gewicht	Rohdichte	ca. 640 bis 720 kg/m ³ ; abhängig vom Lochbild	
	Flächengewicht	ca. 7 bis 9 kg/m ² ; abhängig vom Lochbild	
	Formaldehydreduktion aus der Raumluft	bis zu 60 %	
	Deckenbelastung	≤ 3 kg/Platte (Kante Typ A) ≤ 1 kg/Platte (Kante Typ D2)	
Sonstiges	Lichtreflexionsgrad	ca. 70 %	
	Formstabilität	ungelochte Platten: bis max. 90 % relative Luftfeuchtigkeit gelochte Platten: bis max. 70 % relative Luftfeuchtigkeit	

Das Akustikdeckensystem für ein anspruchsvolles Raumdesign.

Übersicht Lochbilder, Kanten und Formate

Lochbilder	Kanten	Formate (mm)	Lochbilder	Kanten	Formate (mm)
	Typ A Typ D2	600x600 625x625 600x600		Typ D2	600x600
Gyptone® Base 31			Gyptone® Quattro 70		
	Typ A Typ D2	600x600 625x625 600x600		Typ D2	600x600
Gyptone® Quattro 20			Gyptone® Quattro 22		
	Typ A Typ D2	600x600 625x625 600x600		Typ D2	600x600
Gyptone® Point 11			Gyptone® Point 12		
	Typ D2	600x600		Typ D2	600x600
Gyptone® Sixto 60			Gyptone® Line 4		
	Typ A/E15	300x1800 300x2100		Typ A/E15	300x1800 300x2400
Gyptone® Plank Base 33			Gyptone® Plank Quattro 75		
	Typ A/E15	300x1800 300x2100		Typ A/E15	300x1800 300x2100
Gyptone® Plank Point 15			Gyptone® Plank Line 8		
	Typ A/E15	300x1800 300x2100	Hinweis: Bei folgenden Lochbildern und Formaten beträgt die Plattendicke 10 mm: Base 31 Typ A, 600 und 625 mm Point 11 Typ A, 600 und 625 mm Quattro 20 Typ A, 600 und 625 mm		
Gyptone® Plank Quattro 55					

Rigips® Gyptone Activ'Air Akustikplatten mit reflektierender Oberfläche.



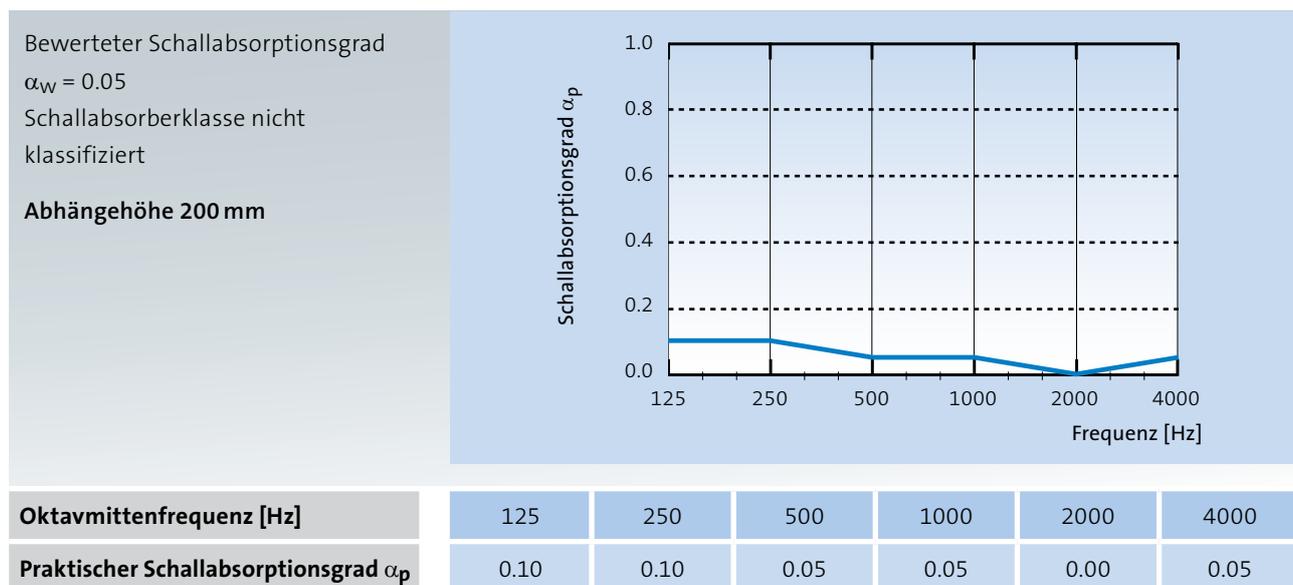
Gyptone® Activ'Air Base 31 ($\alpha_w = 0.05$)

Kantentyp: D2
 Plattendicke: 12.5 mm
 Modulare Plattengrösse: 600x600 mm
 Flächenbezogene Masse: ca. 9.0 kg/m²
 Lochflächenanteil: 0 %
 Farbe: Weiss, NCS 0500
 Baustoffklasse nach DIN EN 13501: A2-s1, d0
Einsatzbereich: Zur Ausführung reflektierender Bereiche

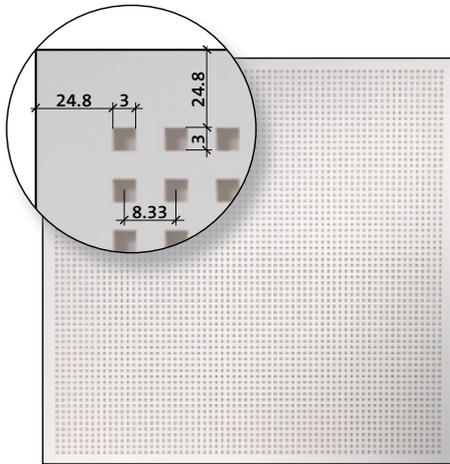


Gyptone® Plank Activ'Air Base 33 ($\alpha_w = 0.05$)

Kantentyp: A/E15
 Plattendicke: 12.5 mm
 Modulare Plattengrösse: 300x1800/2100 mm
 Flächenbezogene Masse: ca. 9.0 kg/m²
 Lochflächenanteil: 0 %
 Farbe: Weiss, NCS 0500
 Baustoffklasse nach DIN EN 13501: A2-s1, d0
Einsatzbereich: Zur Ausführung reflektierender Bereiche

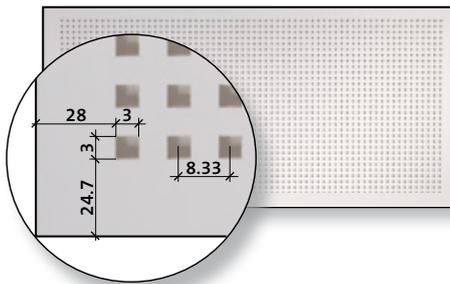


Rigips® Gyptone Activ'Air Akustikplatten mit quadratischer Mikroperforation.



Gyptone® Activ'Air Quattro 70 ($\alpha_w = 0.65$)

Kantentyp:	D2
Plattendicke:	12.5 mm
Modulare Plattengrösse:	600x600 mm
Flächenbezogene Masse:	ca. 8.0 kg/m ²
Lochflächenanteil:	11 %
Farbe:	Weiss, NCS 0500
Baustoffklasse nach DIN EN 13501:	A2-s1, d0
Kaschierung:	Akustikvlies weiss



Gyptone® Plank Activ'Air Quattro 75 ($\alpha_w = 0.65$)

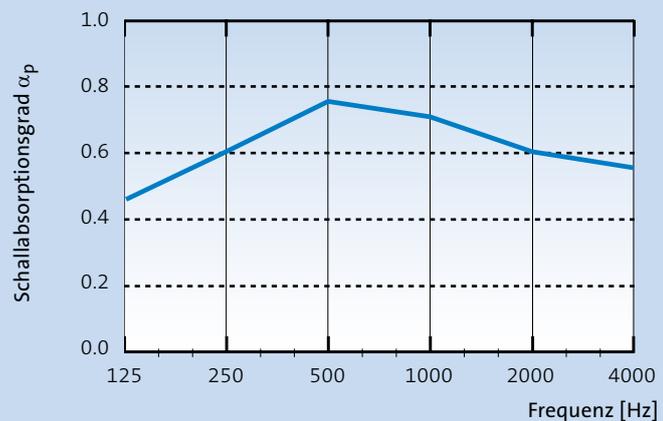
Kantentyp:	A/E15
Plattendicke:	12.5 mm
Modulare Plattengrösse:	300x1800/2400 mm
Flächenbezogene Masse:	ca. 8.0 kg/m ²
Lochflächenanteil:	10 %
Farbe:	Weiss, NCS 0500
Baustoffklasse nach DIN EN 13501:	A2-s1, d0
Kaschierung:	Akustikvlies weiss

Bewerteter Schallabsorptionsgrad

$\alpha_w = 0.65$

Schallabsorberklasse C

Abhängehöhe 200 mm

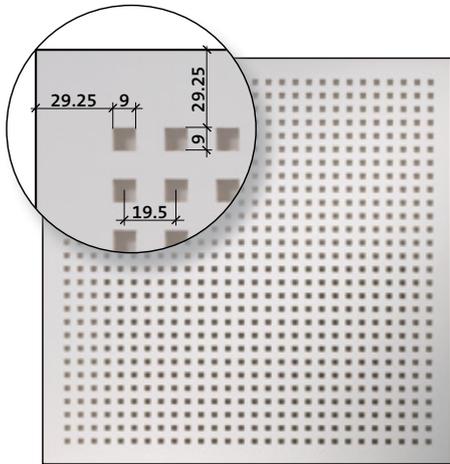


Oktavmittenfrequenz [Hz]

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p

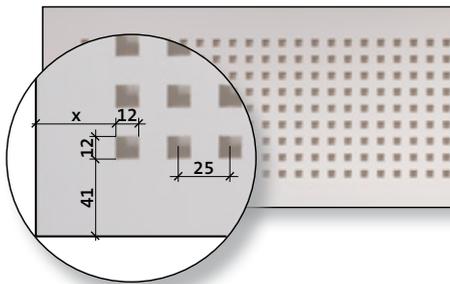
125	250	500	1000	2000	4000
0.45	0.60	0.75	0.70	0.60	0.55

Rigips® Gyptone Activ'Air Akustikplatten mit vollflächiger Quadratlochung.



Gyptone® Activ'Air Quattro 20 ($\alpha_w = 0.65$)

Kantentyp:	D2
Plattendicke:	12.5 mm
Modulare Plattengröße:	600x600 mm
Flächenbezogene Masse:	ca. 8.0 kg/m ²
Lochflächenanteil:	18 %
Farbe:	Weiss, NCS 0500
Baustoffklasse nach DIN EN 13501:	A2-s1, d0
Kaschierung:	Akustikvlies weiss



x für 1800 mm = 119 mm
x für 2100 mm = 94 mm

Gyptone® Plank Activ'Air Quattro 55 ($\alpha_w = 0.65$)

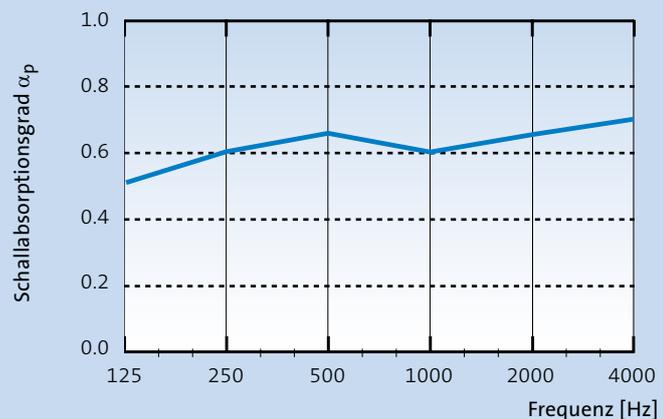
Kantentyp:	A/E15
Plattendicke:	12.5 mm
Modulare Plattengröße:	300x1800/2100 mm
Flächenbezogene Masse:	ca. 8.0 kg/m ²
Lochflächenanteil:	16 %
Farbe:	Weiss, NCS 0500
Baustoffklasse nach DIN EN 13501:	A2-s1, d0
Kaschierung:	Akustikvlies weiss

Bewerteter Schallabsorptionsgrad

$\alpha_w = 0.65$

Schallabsorberklasse C

Abhängehöhe 200 mm



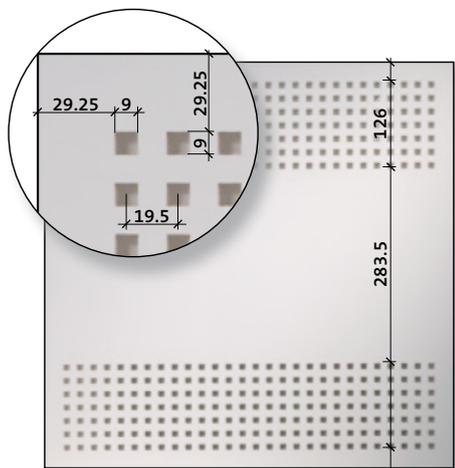
Oktavmittenfrequenz [Hz]

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p für Quattro 20

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p für Quattro 55

Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p für Quattro 20	0.50	0.60	0.65	0.60	0.65	0.70
Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p für Quattro 55	0.45	0.70	0.80	0.70	0.65	0.55

Rigips® Gyptone Activ'Air Akustikplatten mit partieller Quadratlochung.



Gyptone® Activ'Air Quattro 22 ($\alpha_w = 0.40$)

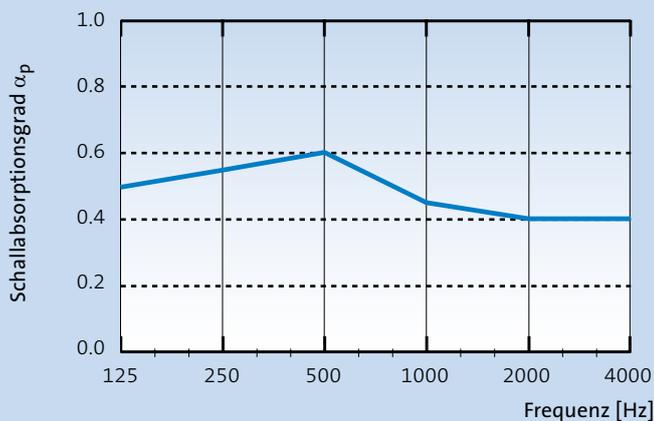
Kantentyp:	D2 (Kante verläuft längs der Lochung)
Plattendicke:	12.5 mm
Modulare Plattengröße:	600 x 600 mm
Flächenbezogene Masse:	ca. 8.0 kg/m ²
Lochflächenanteil:	9%
Farbe:	Weiss, NCS 0500
Baustoffklasse nach DIN EN 13501:	A2-s1, d0
Kaschierung:	Akustikvlies weiss

Bewerteter Schallabsorptionsgrad

$\alpha_w = 0.40$

Schallabsorberklasse D

Abhängehöhe 200 mm

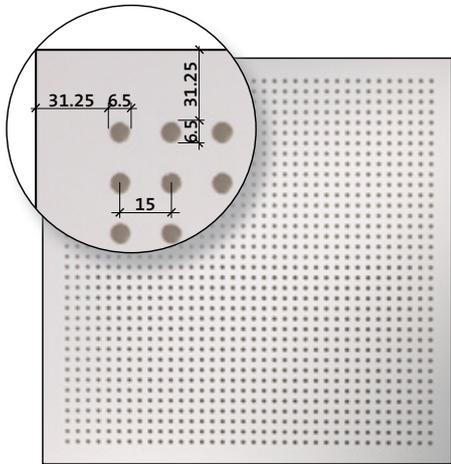


Oktavmittenfrequenz [Hz]

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p

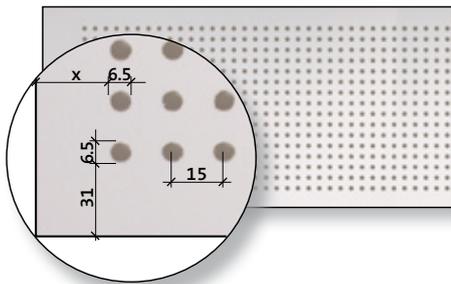
125	250	500	1000	2000	4000
0.50	0.55	0.60	0.45	0.40	0.40

Rigips® Gyptone Activ'Air Akustikplatten mit vollflächiger Rundlochung.



Gyptone® Activ'Air Point 11 ($\alpha_w = 0.65$)

Kantentyp:	D2
Plattendicke:	12.5 mm
Modulare Plattengrösse:	600x600 mm
Flächenbezogene Masse:	ca. 8.0 kg/m ²
Lochflächenanteil:	12%
Farbe:	Weiss, NCS 0500
Baustoffklasse nach DIN EN 13501:	A2-s1, d0
Kaschierung:	Akustikvlies weiss



x für 1800 mm = 26.75 mm
x für 2100 mm = 41.75 mm

Gyptone® Plank Activ'Air Point 15 ($\alpha_w = 0.65$)

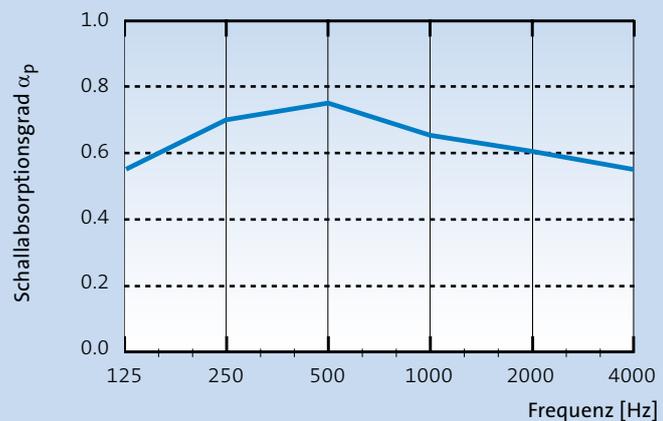
Kantentyp:	A/E15
Plattendicke:	12.5 mm
Modulare Plattengrösse:	300x1800/2100 mm
Flächenbezogene Masse:	ca. 8.0 kg/m ²
Lochflächenanteil:	11%
Farbe:	Weiss, NCS 0500
Baustoffklasse nach DIN EN 13501:	A2-s1, d0
Kaschierung:	Akustikvlies weiss

Bewerteter Schallabsorptionsgrad

$\alpha_w = 0.65$

Schallabsorberklasse C

Abhängehöhe 200 mm

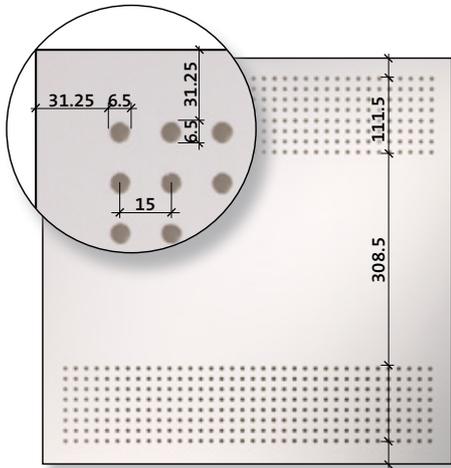


Oktavmittenfrequenz [Hz]

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p

125	250	500	1000	2000	4000
0.55	0.70	0.75	0.65	0.60	0.55

Rigips® Gyptone Activ'Air Akustikplatten mit partieller Rundlochung.



Gyptone® Activ'Air Point 12 ($\alpha_w = 0.30$)

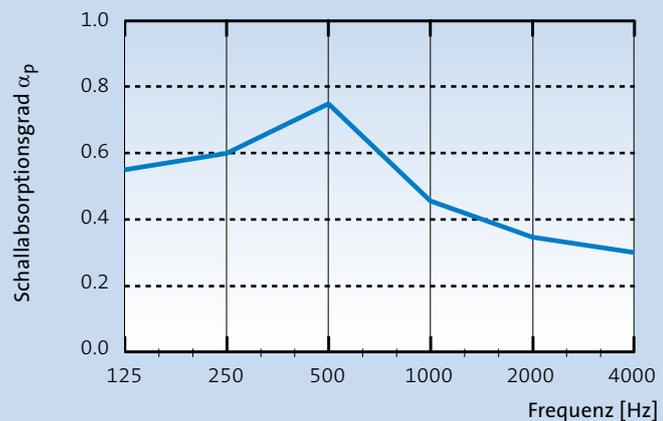
Kantentyp:	D2 (Kante verläuft längs der Lochung)
Plattendicke:	12.5 mm
Modulare Plattengröße:	600 x 600 mm
Flächenbezogene Masse:	ca. 8.0 kg/m ²
Lochflächenanteil:	5 %
Farbe:	Weiss, NCS 0500
Baustoffklasse nach DIN EN 13501:	A2-s1, d0
Kaschierung:	Akustikvlies weiss

Bewerteter Schallabsorptionsgrad

$\alpha_w = 0.30$

Schallabsorberklasse D

Abhängehöhe 200 mm



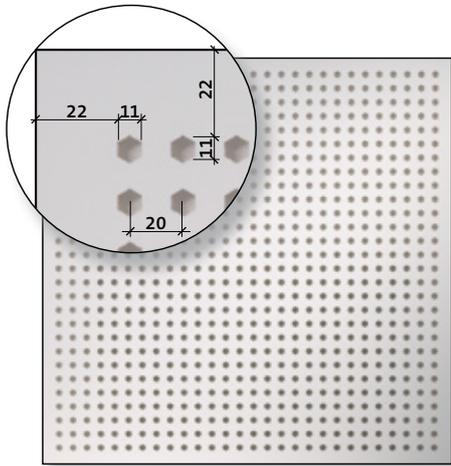
Oktavmittenfrequenz [Hz]

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p

125 250 500 1000 2000 4000

0.55 0.60 0.75 0.45 0.35 0.30

Rigips® Gyptone Activ'Air Akustikplatten mit vollflächiger Hexagonlochung.



Gyptone® Activ'Air Sixto 60 ($\alpha_w = 0.75$)

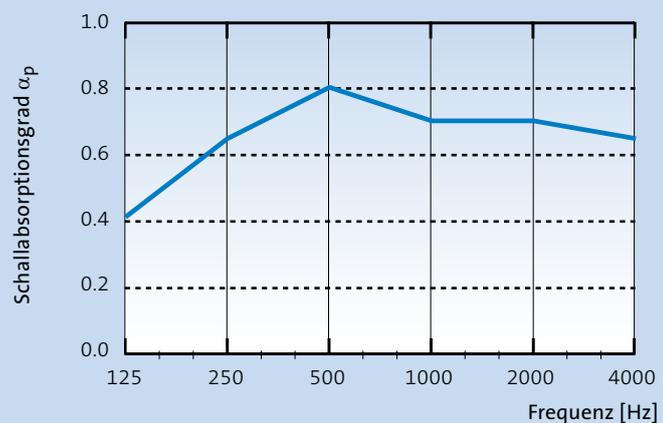
Kantentyp:	D2
Plattendicke:	12.5 mm
Modulare Plattengröße:	600 x 600 mm
Flächenbezogene Masse:	ca. 8.0 kg/m ²
Lochflächenanteil:	17 %
Farbe:	Weiss, NCS 0500
Baustoffklasse nach DIN EN 13501:	A2-s1, d0
Kaschierung:	Akustikvlies weiss

Bewerteter Schallabsorptionsgrad

$\alpha_w = 0.75$

Schallabsorberklasse C

Abhängehöhe 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p

125

250

500

1000

2000

4000

0.40

0.65

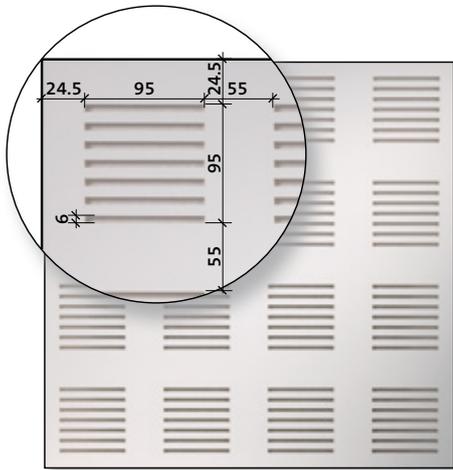
0.80

0.70

0.70

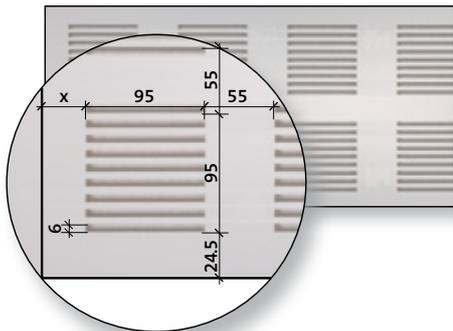
0.65

Rigips® Gyptone Activ'Air Akustikplatten mit vollflächiger Schlitzlochung.



Gyptone® Activ'Air Line 4 ($\alpha_w = 0.60$)

- Kantentyp: D2
- Plattendicke: 12.5 mm
- Modulare Plattengrösse: 600 x 600 mm
- Flächenbezogene Masse: ca. 8.0 kg/m²
- Schlitzflächenanteil: 18 %
- Farbe: Weiss, NCS 0500
- Baustoffklasse nach DIN EN 13501: A2-s1, d0
- Kaschierung: Akustikvlies weiss



Gyptone® Plank Activ'Air Line 8 ($\alpha_w = 0.60$)

- Kantentyp: A/E15
- Plattendicke: 12.5 mm
- Modulare Plattengrösse: 300 x 1800/2100 mm
- Flächenbezogene Masse: ca. 8.0 kg/m²
- Schlitzflächenanteil: 15 %
- Farbe: Weiss, NCS 0500
- Baustoffklasse nach DIN EN 13501: A2-s1, d0
- Kaschierung: Akustikvlies weiss

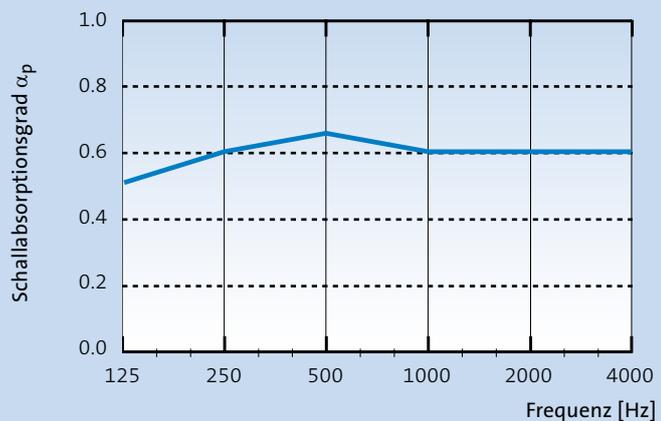
x für 1800 mm = 177.5 mm
x für 2100 mm = 327.5 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad

$\alpha_w = 0.60$

Schallabsorberklasse C

Abhängehöhe 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p

125	250	500	1000	2000	4000
0.50	0.60	0.65	0.60	0.60	0.60

Wo perfekte Ausführungsqualität mit Sicherheit Eindruck macht.

Die Wirksamkeit und Qualität der Rigips® Gyptone Akustikdecken hängen auch von der einwandfreien Erstellung und Verarbeitung ab. Darum unterstützen alle Komponenten des Rigips® Gyptone Akustikdeckensystems eine intuitiv einfache, schnelle und sichere Verarbeitung. Dies garantiert, dass auch unter Zeitdruck höchste Qualität und Wirtschaftlichkeit gewährleistet werden kann.



Rigips® Gyptone Akustikdeckensystem für eine einwandfreie Verarbeitung.

Vielfältige Anwendungsbereiche

Rigips® Gyptone ist ein vorgestrichenes, demontierbares und akustisch wirksames Deckensystem, welches vorzugsweise in Schulen, Büros und öffentlichen Gebäuden eingesetzt wird. Die Vielseitigkeit und Flexibilität dieses durchdachten Systems werden den Ansprüchen von gestalterischer Freiheit sowie Wirtschaftlichkeit bei der Erstellung und im Betrieb jederzeit gerecht.



Komplettes System für die Unterkonstruktion

Das Rigips® Gyptone Akustikdeckensystem beinhaltet alle Teile für die komplette Erstellung der Decke. Neben der breiten Plattenvielfalt mit unterschiedlichen Designs gehören dazu auch die exakt abgestimmten Komponenten für die Erstellung der Unterkonstruktion, der Abhängung und für die Plattenmontage. Die speziell entwickelten Unipro T-Tragprofile sowie die Quick-Lock Winkelprofile und Cross-Lock Kreuzschnellverbinder ermöglichen eine schnelle und rationelle Montage.



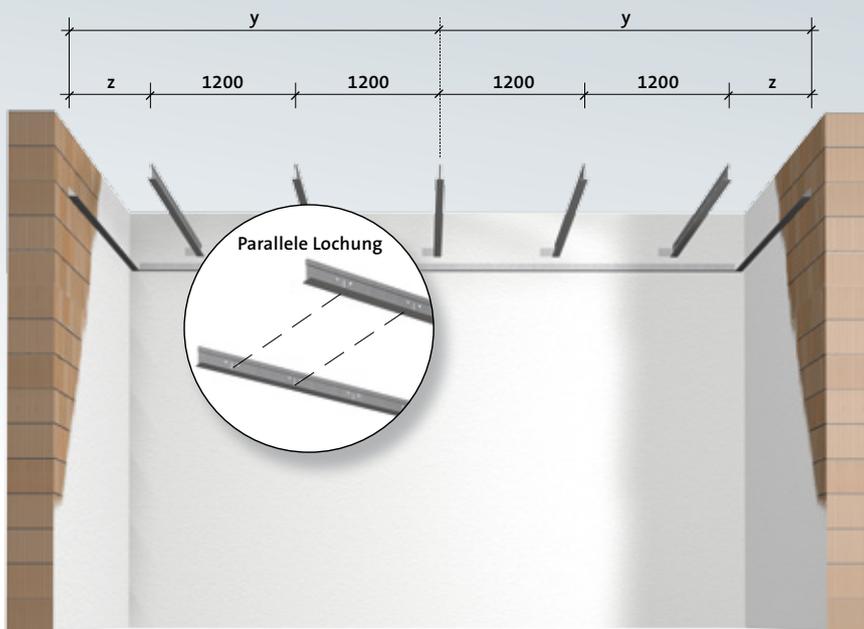
Einfache Verlegung der Platten

Die Rigips® Gyptone Activ'Air Akustikplatten sind sowohl mit A-Kanten als auch mit den neu entwickelten D2-Kanten erhältlich. Die D2-Kantenform vereinfacht die Montage und führt zu erheblichen Zeitgewinnen bei der Verlegung. Auch das macht das Rigips® Gyptone Programm zu einem effizienten System für abgehängte und demontierbare Akustikdecken.



Rigips® Gyptone Akustikdeckensystem. Perfekt erstellte Unterkonstruktionen.

Einteilung und Anordnung der Grundprofile für Gyptone® mit D2 Kante



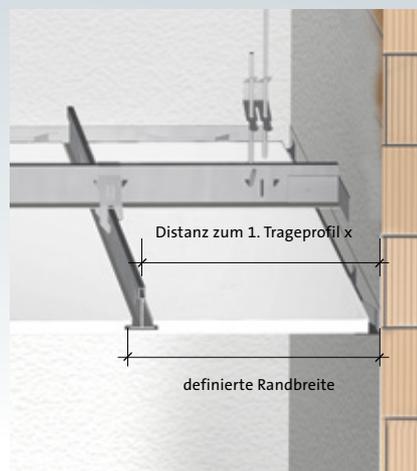
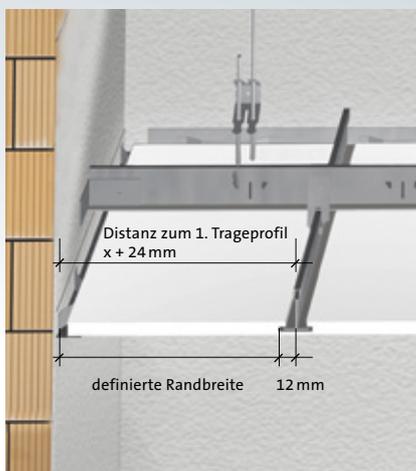
Z = max. 300 mm

- Das Cross-Lock Unipro Abhängesystem wird mit Unipro T-Profilen und den Cross-Lock Kreuzschnellverbindern zu einem Rastermass von 600x600 mm montiert.
- Die Einteilung der Unipro T-Grundprofile erfolgt von der Mitte der Decke im Abstand von 1200 mm gegen die Wände.
- Unipro T-Grundprofile müssen in gleichmässigen Abständen zur Wand – unter Berücksichtigung der Ausschnitte – abgelängt werden. Nur so kann die Breite des vordefinierten Randfrieses geplant werden.

Besondere Hinweise

In Räumen, in denen Rigips® Gyptone Akustikdecken montiert werden, sollte eine relative Luftfeuchtigkeit von 70 % und eine Temperatur von 45°C nicht überschritten werden.

Definition der Randfrieze für Gyptone® mit D2 Kante



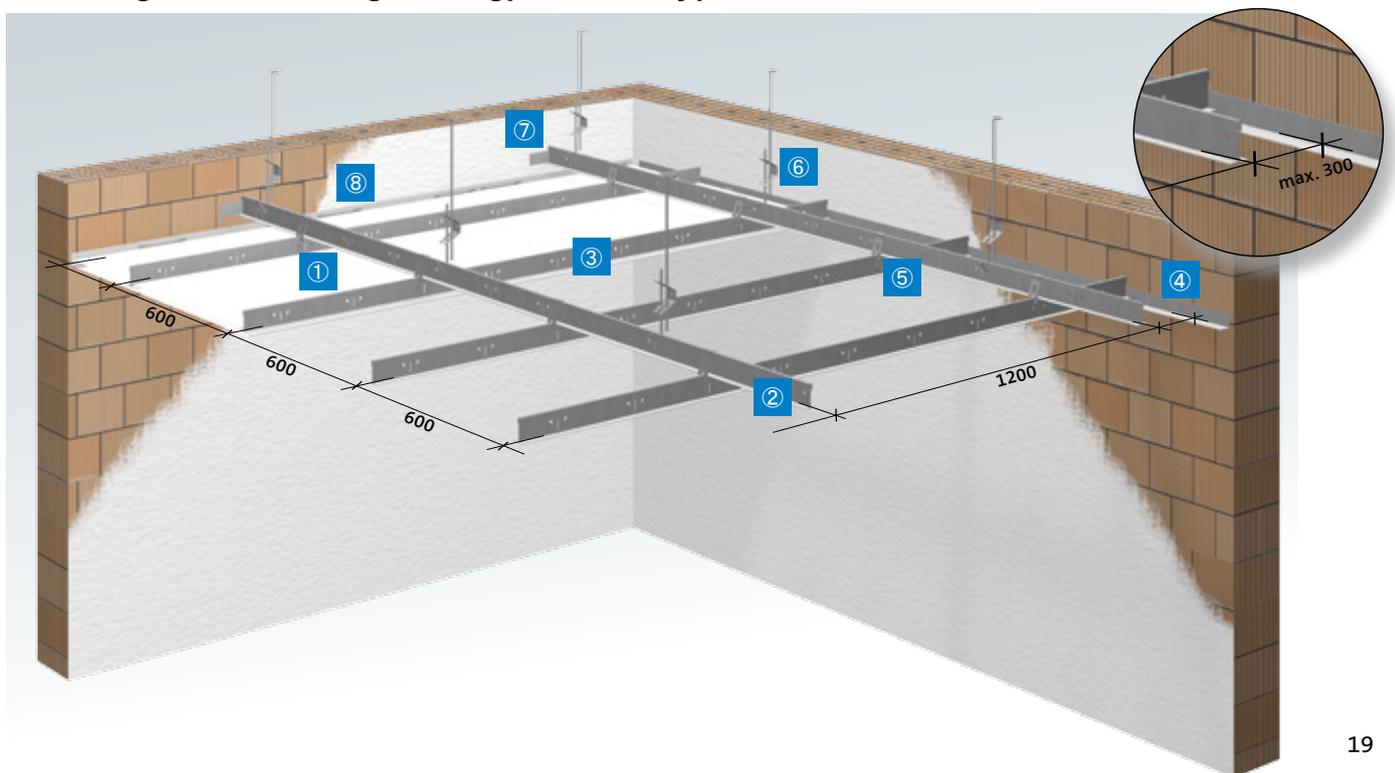
- Der Raum wird ausgemessen und die Breite der Randfrieze definiert.
- Alle 150 mm sind Ausschnitte für die Cross-Lock Kreuzschnellverbinder im Unipro T-Profil vorgesehen. Für die Rastereinteilung von Unipro T-Grund- und Tragprofil müssen die Ausschnitte jeweils übereinander liegen.
- Auf der gegenüberliegenden Wandseite wird der Tragprofilabstand X der ersten Wandseite + 24 mm zugerechnet, um auf die vordefinierte Randfriesbreite zu gelangen.

Das komplette Montagesystem mit passend abgestimmten Komponenten.

Materialbedarf pro m² für Gyptone® mit D2 Kante (10 m x 10 m)

Rigips® Gyptone Systemkomponenten	Länge (mm)	Achsabstand (mm)	Bedarf / m ²
① Gyptone® Platte mit D2 Kante 	600	600	2.8 Stk.
② Unipro T-Profil (Grundprofil) 	3600	1200	0.9 m
③ Unipro T-Profil (Tragprofil) 	3600	600	1.7 m
④ Quick-Lock Winkelprofil 	3000	-	nach Mass
⑤ Cross-Lock Kreuzschnellverbinder 	-	1200 x 600	1.5 Stk.
⑥ Abhänger mit Spannfeder oder Noniusabhänger für T-Profil 	-	1200 x 1200	0.7 Stk.
⑦ Cross-Lock Verbindungswinkel 	-	-	0.05 Stk.
⑧ Wandfedern 	-	-	3.3 Stk./m Winkelprofil

Einteilung und Anordnung der Tragprofile für Gyptone® mit D2 Kante

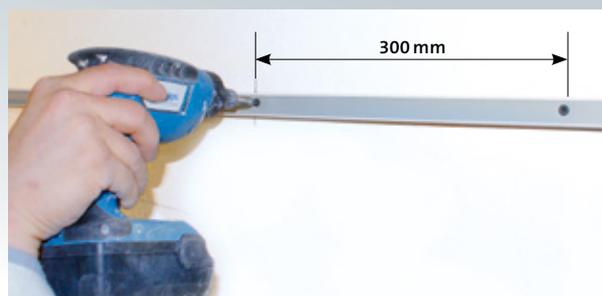


Cross-Lock Unipro Profile und Abhänger für die schnelle und effektive Montage...

Anbringen der Winkelprofile und Abhänger

Montage und Verschraubung der Winkelprofile

- Rigips® Quick-Lock Winkelprofile werden in vordefinierter Höhe an der Wand montiert.
- Folgende Schraubenabstände müssen eingehalten werden:
 - Schraube-Schraube 300 mm
 - Schraube-Wand 50 mm



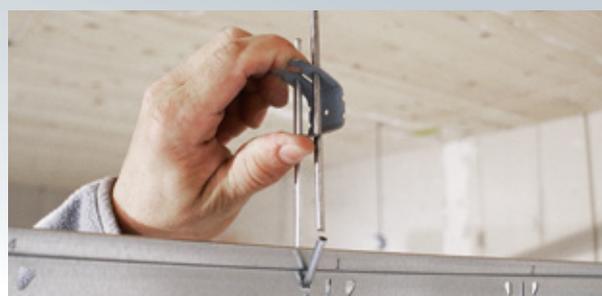
Ausbildung von Ecken

- Die Winkelprofile müssen in den Ecken bündig, entweder gerade oder über eine Verbindung mit Gehrung zusammenlaufen. Die Profile dürfen nicht übereinanderlappen (Höhenversatz vermeiden!).



Montage der Abhänger

- Die Mindestabhängehöhe inklusive Unipro Doppelrost beträgt 200 mm.
- Abhänger werden im Abstand von max. 1200 mm untereinander und im Abstand von max. 300 mm von der Wand montiert.
- Die Abhänger werden so ausgerichtet, dass der Grundrost 44 mm über dem Quick-Lock Winkelprofil hängt.



Besondere Hinweise

Die maximale Belastung der einzelnen Rigips® Gyptone Platten mit D2 Kante darf 1 kg (bzw. 3 kg für Kante Typ A) nicht überschreiten. Wenn Installationen mit höherem Gewicht gefordert werden, müssen diese direkt an der Unterkonstruktion befestigt werden. Die maximale Belastung für das Cross-Lock Unipro Abhängesystem mit Rigips® Gyptone Platten (D2 Kante) beträgt 2 kg/m, wobei eine maximale Punktlast 0.5 kg nicht überschritten werden darf.

Für die Rigips® Gyptone Platten mit A Kante steht das niveaugleiche Rost-System zur Verfügung, wobei hier 7 kg/m mit einer maximalen Punktlast von 3 kg erlaubt sind.

... der Rigips® Gyptone Platten mit D2 Kante.

Verbindung der Unipro T-Tragprofile

Verlängern der Tragprofile

- Zur Verlängerung werden Unipro T-Profile über eine Steckverbindung zusammengesteckt.



Anbringen der Kreuzschnellverbinder

- Die Cross-Lock Kreuzschnellverbinder werden mit einem Abstand von 600 mm bei den vertikalen Ausschnitten auf dem Unipro T-Grundprofil platziert und eingeklickt (max. 600 mm Wandabstand).



Einhängen der Tragprofile

- Unipro T-Tragprofile sind an den dafür vorgesehenen Aussparungen in die Cross-Lock Kreuzschnellverbinder einzuhängen.



Sichern des Verschlussmechanismus

- Um eine sichere Verbindung zu gewährleisten, muss der Verschlussmechanismus an den Cross-Lock Kreuzschnellverbindern mit einer Zange oder einem ähnlichen Werkzeug umgebogen werden.



Rigips® Gyptone Activ'Air Platten mit D2 Kante. Mit wenigen Handgriffen verlegt.

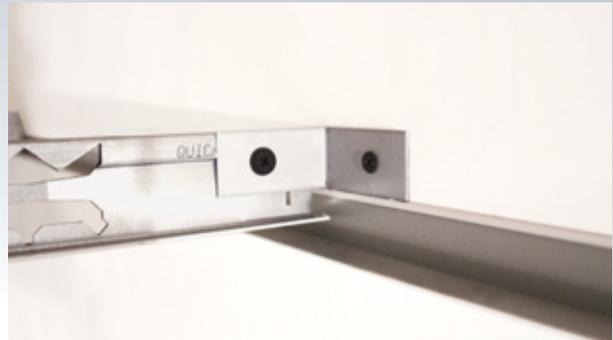
Anbringen der Winkelprofile und Abhänger

Ausrichten der Tragprofile

- Die Unipro T-Tragprofile müssen so ausgerichtet sein, dass sie 6 mm über dem Quick-Lock Winkelprofil liegen.

Stabilisieren des Abhängesystems

- Zur zusätzlichen Stabilisierung des Abhängesystems wird jedes zweite Unipro T-Grundprofil mit einem Cross-Lock Verbindungswinkel an der Wand befestigt.



Einlegen der Platten

- Vor dem Einlegen der Rigips® Gyptone Activ'Air Platten müssen alle Installationsarbeiten abgeschlossen sein.
- Rigips® Gyptone Activ'Air Platten mit Kantentyp D2 werden an einer Seite über die Unipro T-Tragprofile gehoben und dann in das gegenüberliegende Profil eingefahren.
- Sobald die Platte im Rost eingefahren ist, kann sie an die richtige Position geschoben werden.



Fixieren und Anpassen der Platten

- Die letzten Rigips® Gyptone Activ'Air Platten vor dem Wandanschluss werden mit jeweils zwei Wandfedern fixiert. Diese müssen vor dem Installieren der letzten Platte platziert werden.
- Rigips® Gyptone Activ'Air Platten können mit üblichen Cutter-Messern oder Sägen zugeschnitten werden.



Besondere Hinweise

Die Oberfläche der Rigips® Gyptone Activ'Air Platten wird bereits im Werk vorgestrichen (weiss, NCS 0500). Der Glanzgrad gemäss ISO 2813 dieser Oberfläche beträgt 5 – 9. Für die Montage wird das Tragen von staubfreien Handschuhen empfohlen. Zusätzliche Farbanstriche sollten mit einem kurzhaarigen Handroller aufgetragen werden, da aufgespritzte Farben die akustische Wirkung beeinträchtigen können.





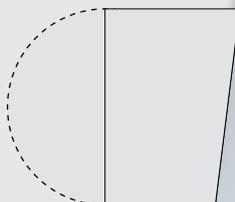






Die ästhetisch hochwertigen Akustikplatten.

Sie haben die Wahl.
Musterblätter mit 1:1 Lochung



Gipstrockenbau. Sinnvoll ausbauen.

Anwendungen	Rigips®	Alba®
Wandsysteme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichtbauwände ■ Vorsatzschalen ■ Bekleidungen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollgipswände ■ Ständerwände ■ Vorsatzschalen ■ Bekleidungen
Deckensysteme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abgehängte Decken ■ Bekleidungen ■ Kassetten-Akustikdecken ■ Fugenlose Akustikdecken 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abgehängte Decken ■ Bekleidungen
Bodensysteme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trockenböden 	
Raumsysteme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leichtbauwände und -decken für grosse Höhen und Spannweiten ■ Raum-in-Raum-Konstruktionen 	
Holzbau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aussteifende Beplankungen ■ Leichtbauwände ■ Vorsatzschalen ■ Bekleidungen ■ Trockenböden 	
Vorfertigung	Rigips®	
Formteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kuppeln ■ Bekleidungen 	
Verarbeitung	Rigips®	Alba®
Putze und Oberflächen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kleber ■ Fugenfüller ■ Spachtel und Weissputze 	
Hilfsgeräte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maschinen ■ Werkzeuge ■ Geräte 	
Service	Rigips®	Alba®
Planung und Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beratung ■ Aus- und Weiterbildung ■ Ausschreibung/Kalkulation ■ Materialauszüge ■ Logistik ■ RiCycling® 	

Rigips AG
 Gewerbepark
 5506 Mägenwil
 Schweiz
 Tel. +41 62 887 44 44
 Fax +41 62 887 44 45
 info@rigips.ch
 www.rigips.ch