

# Planen und Bauen

Akustikdecken



## RIGIPS Systeme garantieren Qualität und Sicherheit. Für Sie und Ihre Kunden.

Mit RIGIPS Systemen treffen Sie eine kluge Entscheidung für komplette Bauteillösungen aus einer Hand mit perfekt aufeinander abgestimmten Produktkomponenten, die ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit in der Ausführung garantieren. Damit werden Sie Ihren hohen Ansprüchen an die eigene Leistungsfähigkeit ebenso gerecht wie den gestiegenen Anforderungen an Komfort, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit von Bauherren und Investoren.

Die geprüften und in der Praxis bewährten RIGIPS Systemlösungen bieten beste Funktionalität und Leistungswerte oberhalb des gesetzlichen oder normierten Standards. Qualität ohne Kompromisse wird sowohl durch laufende interne Qualitätskontrollen als auch durch unabhängige, externe Qualitätsüberwachung (ISO 9001) gewährleistet.

Ob als Architekt, Planer, Projektentwickler, Verarbeiter oder Baustofffachhändler. Mit Ausbau-systemen von RIGIPS entscheiden Sie sich für Lösungen mit einem Höchstmaß an geprüfter Sicherheit, bewährter Markenqualität und umfassenden Serviceangeboten, die Sie in Ihrer Arbeit effektiv unterstützen. Hierzu zählen unter anderem:

- **Geprüfte Sicherheit aufeinander abgestimmter Systemkomponenten**
- **Qualitäts- und Leistungsniveau oberhalb der normierten Standards**
- **Spezielle Beratungsleistungen für Architekten und Planer**
- **Technische Beratung (auch auf Baustellen) und technischer Kundenservice**
- **Umfassende Klassifizierungsberichte, Prüfzeugnisse und Zulassungen**
- **Zugriff auf kostenlose Tools wie CADs, App, Brandschutzrechner, Mengenermittlung**
- **Umfassendes Schulungsangebot**

Alle Informationen zu Ihren Rigips-Systemvorteilen finden Sie unter [www.rigips.com](http://www.rigips.com)



## Akustikdecken

	Neue Systemnr.	Alte Systemnr.	Seite
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ – Fugenlose Deckensysteme			AD 2
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ – Demontierbare Deckensysteme			AD 4
<b>Fugenlose Deckensysteme</b>	<b>AD10</b>		
Akustikdecken mit Bauplatte RB	AD10RB	4.07.10 / 4.07.11	AD 6
Akustikdecken mit Rigiton Air – Lochplatten	AD10RTA	4.07.21 / 4.07.25	AD 8
Akustikdecken mit Rigiton Big Air – Lochplatten	AD10RTB	4.07.28/30/31/35/36/37	AD 18
Akustikdecken mit Rigiton Big Curve	AD10RTC	–	AD 24
Akustidecken mit Rigiton Lochplatten mit Akustikputzbeschichtung	AD10RTP	4.07.40	AD 28
<b>Demontierbare Kassettendecken</b>	<b>AD20</b>		
Akustikdecken mit Gyptone Air Kassettendecken A/E15/E24	AD20GYAE	4.07.50 - 4.07.72	AD 30
Akustikdecken mit Gyptone Kassettendecken D2	AD20GYD	4.07.50 - 4.07.72	AD 38
<b>Demontierbare Langfeldplattendecken</b>	<b>AD30</b>		
Akustikdecken mit Gyptone Langfeldplatten A/E15	AD30GYAE	4.07.75/76/78/79	AD 46

# Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ – Fugenlose Deckensysteme

## Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ – Rigiton Air

Produkt- bezeichnung	Abhänge- höhe in mm	Mineralwolle- auflage in mm	Frequenz in Hertz							Schall- absorber- klasse
			125	250	500	1.000	2.000	4.000	$\alpha_w$	
Rigiton Air 6/18	50	–	0,15	0,35	0,70	0,75	0,55	0,45	0,55	D
	200	–	0,30	0,70	0,75	0,60	0,45	0,30	0,45 (LM)	D
	200	50	0,55	0,80	0,80	0,70	0,50	0,30	0,50 (LM)	D
Rigiton Air 8/18	50	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,60	0,45	0,55 (M)	D
	200	–	0,40	0,60	0,80	0,60	0,50	0,50	0,60	C
	200	20	0,45	0,70	0,75	0,70	0,60	0,45	0,60 (L)	C
	200	50	0,60	0,95	0,95	0,80	0,70	0,50	0,70 (LM)	C
Rigiton Air 10/23	50	–	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25	0,45 (M)	D
	200	–	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,65	0,95	0,90	0,80	0,65	0,45	0,65 (LM)	C
Rigiton Air 12/25	50	–	0,05	0,25	0,65	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D
	200	–	0,35	0,75	0,90	0,65	0,55	0,40	0,55 (LM)	D
	200	50	0,55	0,95	0,95	0,85	0,70	0,50	0,70 (LM)	C
Rigiton Air 15/30	50	–	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
	200	–	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,60	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C
Rigiton Air 8-12/50	50	–	0,15	0,35	0,70	0,80	0,50	0,40	0,55 (M)	D
	200	–	0,40	0,60	0,75	0,60	0,45	0,40	0,50 (LM)	D
	200	20	0,45	0,70	0,75	0,70	0,60	0,45	0,60 (L)	C
Rigiton Air 12-20/66	50	–	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
	200	–	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,55	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C
Rigiton Air 8-15-20	50	–	0,10	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	E
	200	–	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15	0,30 (LM)	D
	200	50	0,55	0,70	0,65	0,50	0,30	0,20	0,35 (LM)	D
Rigiton Air 8-15-20 super	50	–	0,15	0,40	0,70	0,75	0,45	0,40	0,50 (M)	D
	200	–	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30	0,45 (LM)	D
	200	50	0,60	0,85	0,80	0,65	0,45	0,30	0,45 (LM)	D
Rigiton Air 12-20-35	50	–	0,20	0,40	0,70	0,70	0,35	0,30	0,40 (M)	D
	200	–	0,45	0,60	0,70	0,50	0,35	0,30	0,40 (LM)	D
	200	20	0,45	0,65	0,70	0,60	0,45	0,35	0,50 (L)	D
Rigiton Air 8/18 Q	50	–	0,15	0,25	0,60	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D
	200	–	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,50	0,60	C
	200	20	0,40	0,70	0,85	0,80	0,80	0,70	0,80	B
Rigiton Air 12/25 Q	50	–	0,10	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60 (M)	C
	200	–	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65 (LM)	C
	200	50	0,55	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65	0,85 (L)	B

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$  – Rigiton Big Air

Produkt- bezeichnung	Abhänge- höhe in mm	Mineralwolle- auflage in mm	Frequenz in Hertz						$\alpha_w$	Schall- absorber- klasse
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		
Rigiton Big Activ'Air Sixto 63	45	–	0,15	0,35	0,60	0,65	0,60	0,50	0,60	C
	45	50	0,40	0,60	0,70	0,70	0,60	0,60	0,70	C
	185	–	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55	0,60	C
Rigiton Big Activ'Air Quattro 41	45	–	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	0,65	C
	45	50	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	0,75	C
	185	–	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65	C
Rigiton Big Activ'Air Quattro 42	45	–	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40	0,50	D
	45	50	0,40	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40	0,50 (L)	D
	185	–	0,45	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35	0,50 (L)	D
Rigiton Big Activ'Air Quattro 46	45	–	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40	0,50	D
	45	50	0,40	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40	0,50 (L)	D
	185	–	0,45	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	D
Rigiton Big Activ'Air Quattro 47	45	–	0,25	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40	D
	45	50	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40 (L)	D
	185	–	0,45	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30	0,35 (L)	D
Rigiton Big Activ'Air Line 6	45	–	0,15	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35	0,50 (M)	D
	45	50	0,35	0,65	0,75	0,65	0,45	0,40	0,50 (LM)	D
	185	–	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45 (LM)	D

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$  – Rigiton Lochplatten mit Akustikputz

Produkt- bezeichnung	Abhänge- höhe in mm	Mineralwolle- auflage in mm	Frequenz in Hertz						$\alpha_w$	Schall- absorber- klasse
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		
Rigiton Lochplatte 12-20/66 mit Akustikputz	50	50	0,40	0,55	0,60	0,55	0,50	0,50	0,55	D
	200	50	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50	0,45	0,55	D
Rigiton Lochplatte 12/25 Q mit Akustikputz	200	20	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,60	0,45	D
	200	30	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,65	0,50	D

Wenn ein praktischer Schallabsorptionsgrad  $\alpha_{pi}$  den Wert der Bezugskurve um  $\geq 0,25$  überschreitet, müssen ergänzend zum  $\alpha_w$ -Wert ein oder mehrere Formindikatoren verwendet werden:

- (L) = Überschreitung bei 250 Hz
- (M) = Überschreitung bei 500 oder 1.000 Hz
- (H) = Überschreitung bei 2.000 oder 4.000 Hz

Beispiel (250 Hz):  $0,65 - 0,40 = 0,25 (\geq 0,25) = (L)$

$\Rightarrow \alpha_w = 0,60 (L)$

# Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ – Demontierbare Deckensysteme

## Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ – Gyptone Kassetten- und Langfeldplatten

Produkt- bezeichnung	Abhänge- höhe in mm	Mineralwolle- auflage in mm	Frequenz in Hertz							Schall- absorber- klasse
			125	250	500	1.000	2.000	4.000	$\alpha_w$	
Gyptone Base	45	–	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
	45	50	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
	185	–	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
Gyptone Line 4	45	–	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,55 (M)	D
	45	50	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70	C
	185	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,65	C
Gyptone Point 11	45	–	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	D
	45	50	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	C
	185	–	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65	C
Gyptone Point 12	45	–	0,15	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20	0,35 (M)	D
	185	–	0,55	0,65	0,75	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	D
Gyptone Quattro 20	45	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
	45	50	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
	185	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,70	0,65	0,70	C
Gyptone Quattro 22	45	–	0,15	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20	0,35 (LM)	D
	185	–	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	D
Gyptone Quattro 50	45	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
	45	50	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
	185	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	C
Gyptone Sixto 60	45	–	0,15	0,30	0,65	0,80	0,75	0,60	0,60	B
	45	50	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85	B
	185	–	0,40	0,65	0,80	0,70	0,70	0,65	0,75	C
Gyptone Base	45	–	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
	45	50	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
	185	–	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
Gyptone Line 8	45	–	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,55 (M)	D
	45	50	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70	C
	185	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,65	C
Gyptone Point 15	45	–	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	D
	45	50	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	C
	185	–	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65	C
Gyptone Quattro 55	45	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
	45	50	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
	185	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	C

## Lichtreflexionsgrade

Produkt- bezeichnung	Lichtreflexionsgrad in %
Gyptone Base	ca. 82
Gyptone Line <sup>1)</sup>	ca. 70
Gyptone Point 11 <sup>1)</sup>	ca. 75
Gyptone Quattro 20 <sup>1)</sup>	ca. 73

<sup>1)</sup> gemessen wurden jeweils die Produkte mit dem größten Lochflächenanteil

Wenn ein praktischer Schallabsorptionsgrad  $\alpha_{pi}$  den Wert der Bezugskurve um  $\geq 0,25$  überschreitet, müssen ergänzend zum  $\alpha_w$ -Wert ein oder mehrere Formindikatoren verwendet werden:

- (L) = Überschreitung bei 250 Hz
- (M) = Überschreitung bei 500 oder 1.000 Hz
- (H) = Überschreitung bei 2.000 oder 4.000 Hz

Beispiel (250 Hz):  $0,65 - 0,40 = 0,25 (\geq 0,25) = (L)$   
 $\Rightarrow \alpha_w = 0,60 (L)$

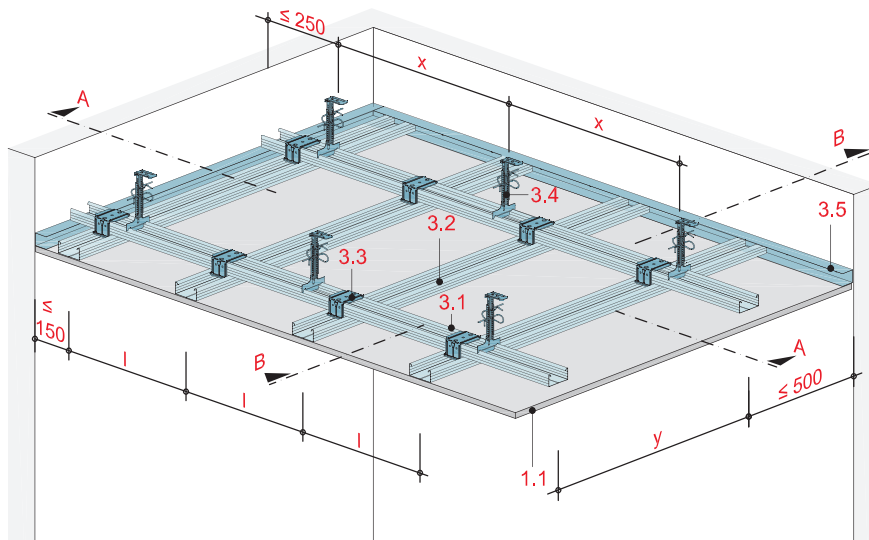
Farbe: NCS 0500, andere Farben auf Anfrage



(4.07.10/4.07.11)

## Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Rigips Bauplatte RB



## Technische Daten

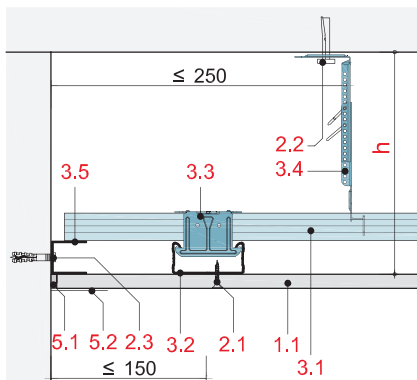
Brandbeanspruchung

**ohne Brandbeanspruchung**

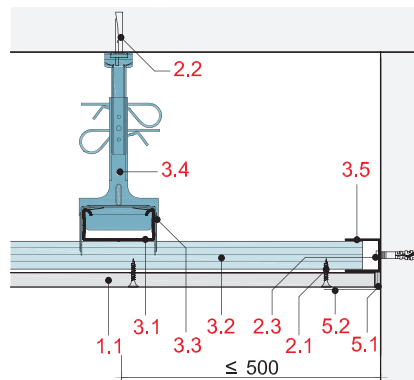
Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 12 kg/m<sup>2</sup>** (ohne Dämmstoff)**ca. 13 kg/m<sup>2</sup>** (mit Dämmstoff)

## Schnitt A



## Schnitt B



## Hinweis und Erläuterung

x = Achsabstand Abhänger

y = Achsabstand Traglattung

l = Achsabstand Montagelattung

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Deckennagel 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Traglattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.2 Montagelattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem 3.5 Anschluss: RigiProfil Anschlussprofil UD 28
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenfüller 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

## Maximale Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung mm	Abhänger- abstand x mm	Achsabstand Traglattung y mm	Achsabstand Montagelattung	
			$l_1$ mm	$l_2$ mm
<b>ohne Zusatzlast</b>				
12,5	900	1.000	500	420
<b>mit Zusatzlast <math>\leq 30\text{kg/m}^2</math> (z. B. zusätzliche Sichtdecke)</b>				
12,5	750	1.000	500	420

$l_1$  = Befestigung der Montagelattung quer zur Beplankung

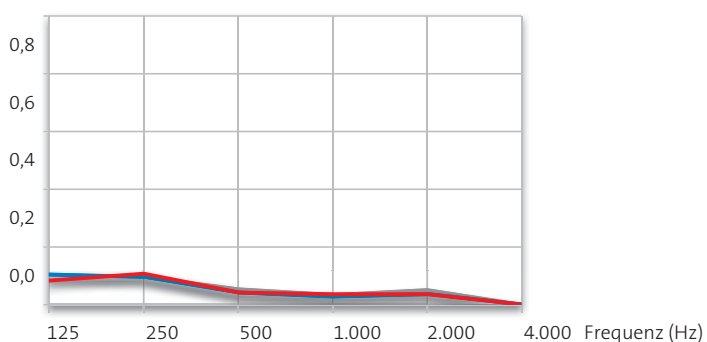
$l_2$  = Befestigung der Montagelattung längs zur Beplankung

## Hinweis

**Nachweis:**  
ÖNORM B 3415

Unmittelbar an der Beplankung befestigte Einzellasten dürfen 0,03 kN (3 kg) je Platten-spanweite (Achsabstand Montagelattung) und Meter nicht überschreiten.

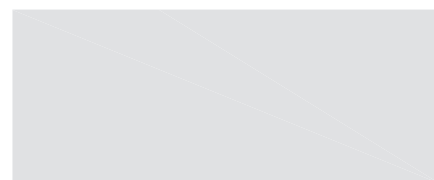
## Rigips Bauplatte 12,5 mm ohne Dämmstoffauflage

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_{sab}$ 

	$\alpha_w$						Klasse	
<b>Abhängehöhe 100 mm</b>	0,08	0,11	0,04	0,03	0,03	0,00	–	–
<b>Abhängehöhe 200 mm</b>	0,11	0,09	0,04	0,02	0,03	0,00	–	–
<b>Abhängehöhe 400 mm</b>	0,14	0,09	0,05	0,03	0,05	0,00	–	–

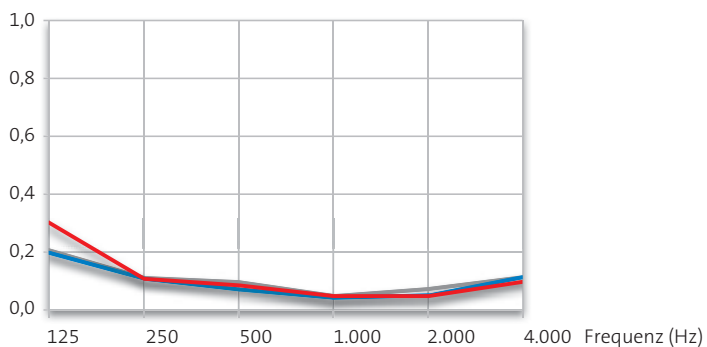
## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.250 x 2.000 mm
Lochung	–
Lochflächenanteil	–
Plattengewicht	ca. 10 kg/m <sup>2</sup>



Anwendung z. B. für Akustikdecken mit Randfries bzw. für Plattenfelder mit geschlossener Oberfläche.

## Rigips Bauplatte 12,5 mm mit Dämmstoffauflage

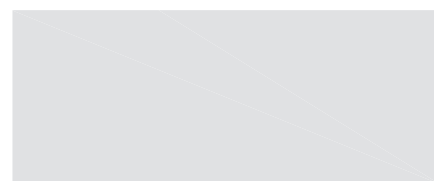
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_{sab}$ 

	$\alpha_w$						Klasse	
<b>Abhängehöhe 100 mm, Mineralwolleauflage 40 mm<sup>1)</sup></b>	0,30	0,12	0,08	0,06	0,06	0,10	–	–
<b>Abhängehöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 40 mm<sup>1)</sup></b>	0,20	0,12	0,07	0,05	0,06	0,13	–	–
<b>Abhängehöhe 400 mm, Mineralwolleauflage 40 mm<sup>1)</sup></b>	0,21	0,12	0,09	0,06	0,09	0,13	–	–

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.250 x 2.000 mm
Lochung	–
Lochflächenanteil	–
Plattengewicht	ca. 10 kg/m <sup>2</sup>

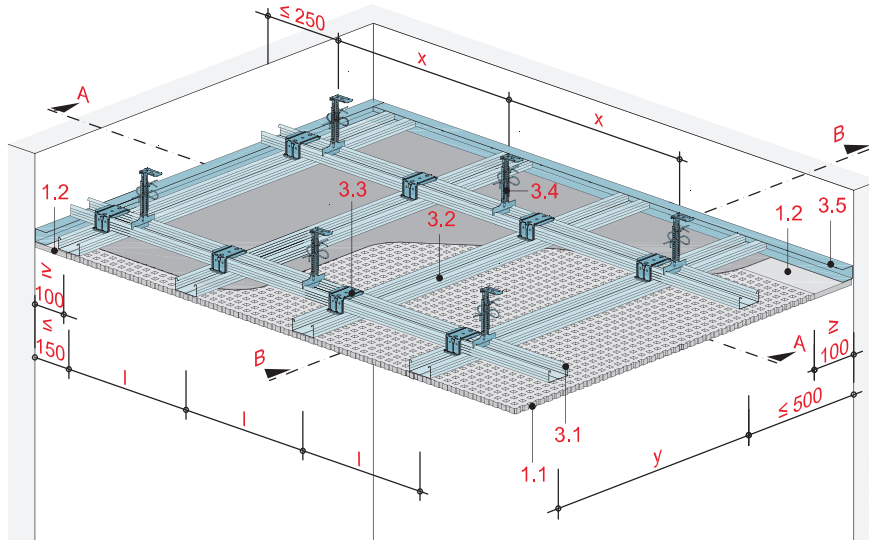


Anwendung z. B. für Akustikdecken mit Randfries bzw. für Plattenfelder mit geschlossener Oberfläche.

(4.07.21/4.07.25)

## Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Rigiton Air Lochplatten



## Technische Daten

Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501

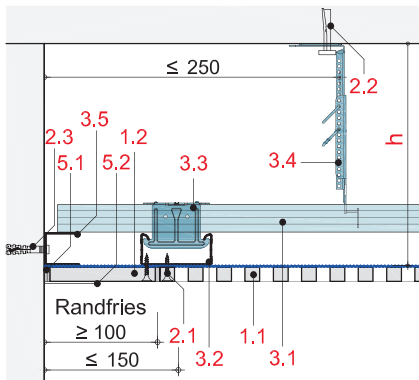
**A2-s1, d0 (C.4)**

Gewicht ohne Zusatzlast

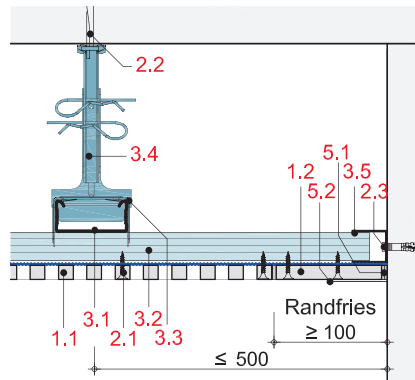
**ca. 12 bis 15 kg/m<sup>2</sup>**



### Schnitt A



### Schnitt B



## Hinweis und Erläuterung

- x = Achsabstand Abhänger
- y = Achsabstand Traglattung
- l = Achsabstand Montagelattung

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigiton Air Lochplatten 1.2 Randfries
2 Befestigung	2.1 Rigiton Lochplattenschraube 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Deckennagel 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Traglattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.2 Montagelattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem 3.5 Anschluss: RigiProfil Anschlussprofil UD 28
5 Verspachtelung	5.1 gemäß Fugensystem 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

## Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Abhängerabstand Deckengew. $\leq 15 \text{ kg/m}^2$ x mm	Abhängerabstand Deckengew. $\leq 30 \text{ kg/m}^2$ x mm	Achsabstand Traglattung y mm	Achsabstand Montagelattung $l_1$ mm
900	750 <sup>1)</sup>	1.000	max. 335
900	700 <sup>1)</sup>	1.100	max. 335
900	650 <sup>1)</sup>	1.200	max. 335
850	600 <sup>1)</sup>	1.300	max. 335
750	500 <sup>1)</sup>	1.400	max. 335
750	500 <sup>1)</sup>	1.500	max. 335

<sup>1)</sup> Abhänger Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN

## Hinweis

Plattengewicht + Unterkonstruktion + Mineralwolle 50 mm  $< 15 \text{ kg/m}^2$  (0,15 kN/m<sup>2</sup>).

Zusätzliche Auflagen erhöhen das Gesamtflächengewicht der Decke und können zu einer notwendigen Reduktion der Abhängerabstände führen.

Kantenausbildung 4 SK

## Achsabstände der Montagelattung gemäß Lochbild

Produkt	Achsabstand Montagelattung	
	ohne Ballwurfsicherheit mm	mit Ballwurfsicherheit mm
Rigiton Air 6/18	333	250
Rigiton Air 8/18	333	250
Rigiton Air 10/23	333	250
Rigiton Air 12/25	333	250
Rigiton Air 15/30	335	250
Rigiton Air 8-12/50	333	250
Rigiton Air 12-20/66	330	250
Rigiton Air 8-15-20	333	250
Rigiton Air 8-15-20 super	327	320
Rigiton Air 12-20-35	333	320
Rigiton Air 8/18 Q	333	200
Rigiton Air 12/25 Q	333	200

## Gewicht der Unterdecken

Beplankung mm	Achsabstand Traglattung y mm	Achsabstand Montagelattung l mm	Mineralwolle- auflage Dicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	500	333	ohne	14,7
1 x 12,5	500	333	50 mm <sup>1)</sup>	15,3
1 x 12,5	1.000	333	ohne	13,9
1 x 12,5	1.000	333	50 mm <sup>1)</sup>	14,1
1 x 12,5	1.500	333	ohne	12,5
1 x 12,5	1.500	333	50 mm <sup>1)</sup>	13,8

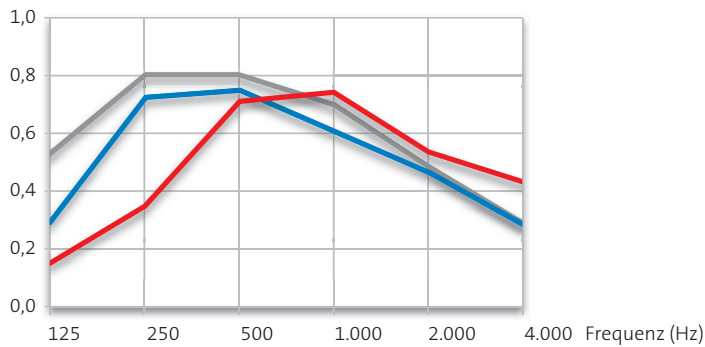
<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

## Hinweis

Zur Gewichtsermittlung der Deckenkonstruktion wurde die schwerste Platte mit 10 kg/m<sup>2</sup> angesetzt.

## Rigiton Air 6/18

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

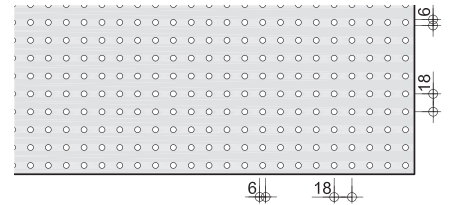


	125	250	500	1.000	2.000	4.000	$\alpha_w$	Klasse
<b>Abhängenhöhe 50 mm</b>	0,15	0,35	0,70	0,75	0,55	0,45	0,55	D
<b>Abhängenhöhe 200 mm</b>	0,30	0,70	0,75	0,60	0,45	0,30	0,45 (LM)	D
<b>Abhängenhöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>	0,55	0,80	0,80	0,70	0,50	0,30	0,50 (LM)	D

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

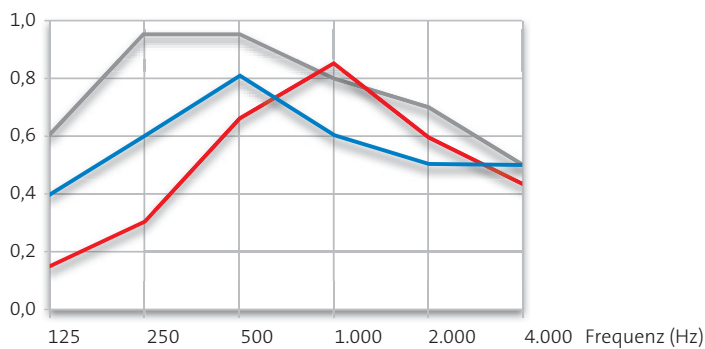
## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.188 x 1.998 mm
Lochung	Regelmäßige Rundlochung
Lochflächenanteil	8,7 %
Plattengewicht	ca. 10 kg/m <sup>2</sup>



## Rigiton Air 8/18

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

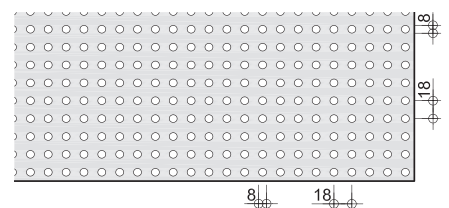


	125	250	500	1.000	2.000	4.000	$\alpha_w$	Klasse
<b>Abhängenhöhe 50 mm</b>	0,15	0,30	0,65	0,85	0,60	0,45	0,55 (M)	D
<b>Abhängenhöhe 200 mm</b>	0,40	0,60	0,80	0,60	0,50	0,50	0,60	C
<b>Abhängenhöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>	0,60	0,95	0,95	0,80	0,70	0,50	0,70 (LM)	C

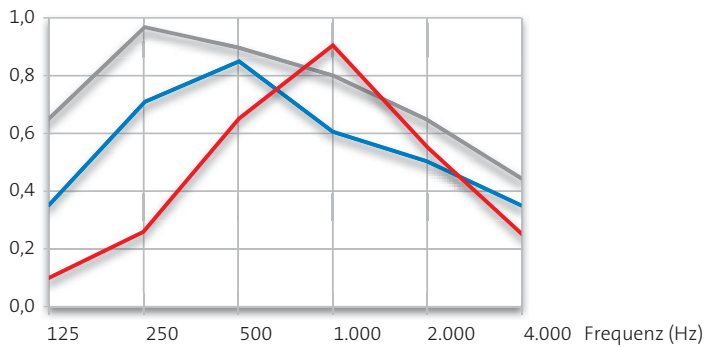
<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.188 x 1.998 mm
Lochung	Regelmäßige Rundlochung
Lochflächenanteil	15,5 %
Plattengewicht	ca. 9,5 kg/m <sup>2</sup>



## Rigiton Air 10/23

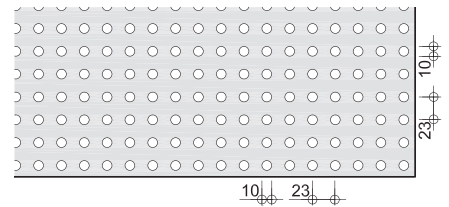
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

							$\alpha_w$	Klasse
<span style="color: red;">—</span>	<b>Abhängenhöhe 50 mm</b>							
	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25	0,45 (M)	D
<span style="color: blue;">—</span>	<b>Abhängenhöhe 200 mm</b>							
	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
<span style="color: grey;">—</span>	<b>Abhängenhöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>							
	0,65	0,95	0,90	0,80	0,65	0,45	0,65 (LM)	C

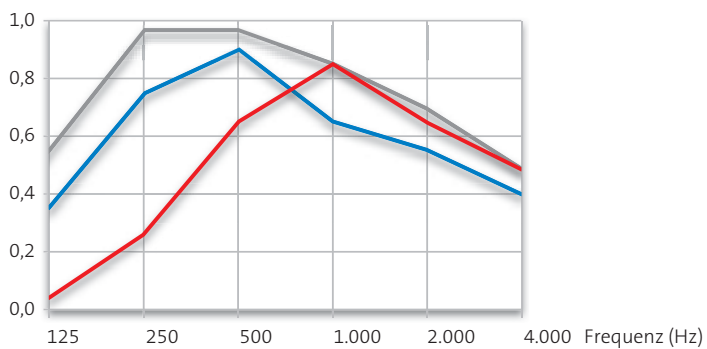
<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.196 x 2.001 mm
Lochung	Regelmäßige Rundlochung
Lochflächenanteil	14,8 %
Plattengewicht	ca. 9,5 kg/m <sup>2</sup>



## Rigiton Air 12/25

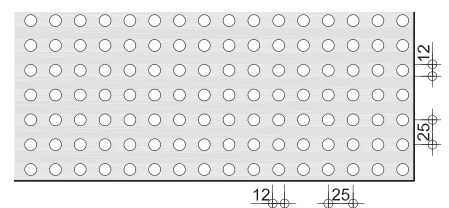
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

							$\alpha_w$	Klasse
<span style="color: red;">—</span>	<b>Abhängenhöhe 50 mm</b>							
	0,05	0,25	0,65	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D
<span style="color: blue;">—</span>	<b>Abhängenhöhe 200 mm</b>							
	0,35	0,75	0,90	0,65	0,55	0,40	0,55 (LM)	D
<span style="color: grey;">—</span>	<b>Abhängenhöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>							
	0,55	0,95	0,95	0,85	0,70	0,50	0,70 (LM)	C

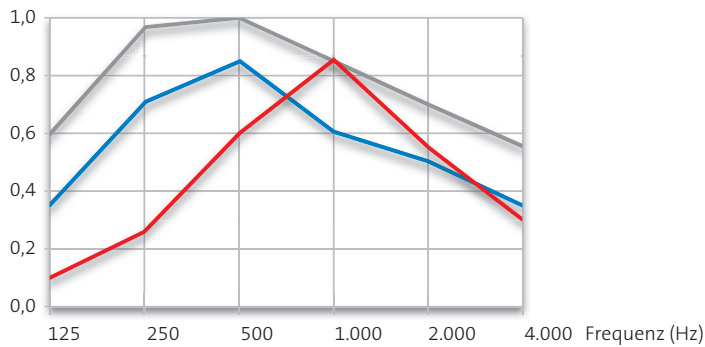
<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.000 mm
Lochung	Regelmäßige Rundlochung
Lochflächenanteil	18,1 %
Plattengewicht	ca. 9,0 kg/m <sup>2</sup>



## Rigiton Air 15/30

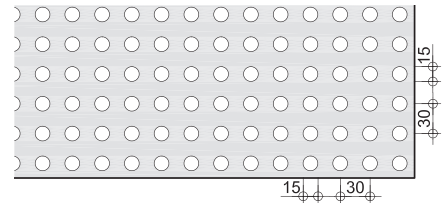
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängenhöhe 50 mm</b>							
	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
	<b>Abhängenhöhe 200 mm</b>							
	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	<b>Abhängenhöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 50 mm<sup>1)</sup></b>							
0,60	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C	

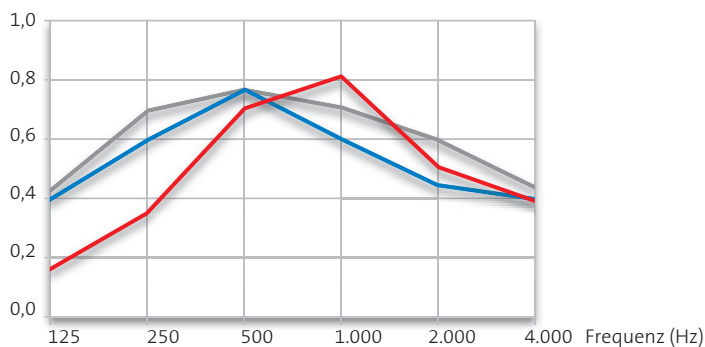
<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.010 mm
Lochung	Regelmäßige Rundlochung
Lochflächenanteil	19,6 %
Plattengewicht	ca. 9,0 kg/m <sup>2</sup>



## Rigiton Air 8-12/50

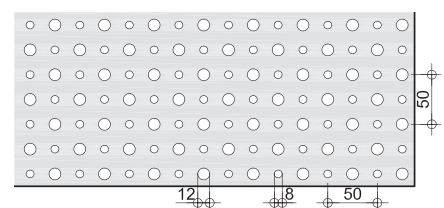
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängenhöhe 50 mm</b>							
	0,15	0,35	0,70	0,80	0,50	0,40	0,55 (M)	D
	<b>Abhängenhöhe 200 mm</b>							
	0,40	0,60	0,75	0,60	0,45	0,40	0,50 (LM)	D
	<b>Abhängenhöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 20 mm<sup>1)</sup></b>							
0,45	0,70	0,75	0,70	0,60	0,45	0,60 (L)	C	

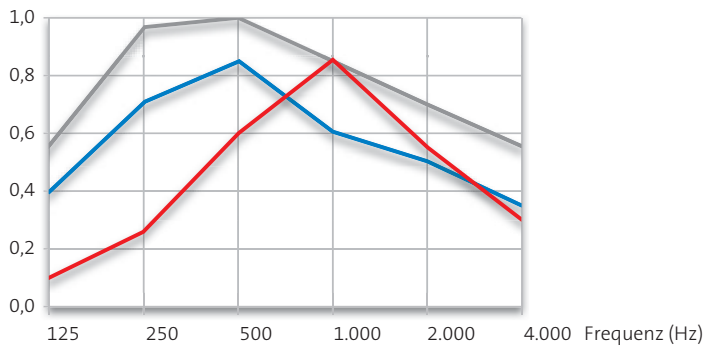
<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 1

## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.000 mm
Lochung	Versetzte Rundlochung
Lochflächenanteil	13,1 %
Plattengewicht	ca. 9,5 kg/m <sup>2</sup>



## Rigiton Air 12-20/66

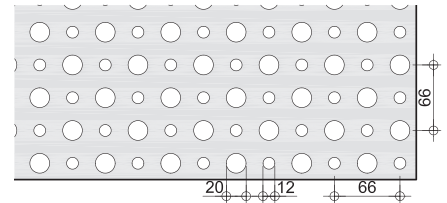
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

						$\alpha_w$	Klasse	
<b>Abhängehöhe 50 mm</b>	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
<b>Abhängehöhe 200 mm</b>	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
<b>Abhängehöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>	0,55	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C

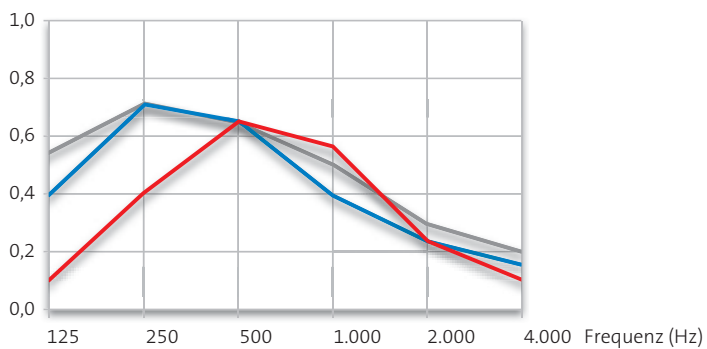
<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.188 x 1.980 mm
Lochung	Versetzte Rundlochung
Lochflächenanteil	19,6 %
Plattengewicht	ca. 8,5 kg/m <sup>2</sup>



## Rigiton Air 8-15-20

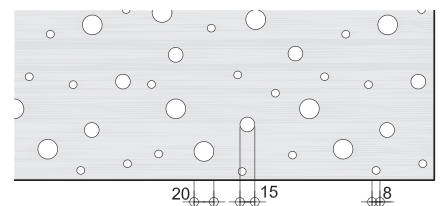
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

						$\alpha_w$	Klasse	
<b>Abhängehöhe 50 mm</b>	0,10	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	E
<b>Abhängehöhe 200 mm</b>	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15	0,30 (LM)	D
<b>Abhängehöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>	0,55	0,70	0,65	0,50	0,30	0,20	0,35 (LM)	D

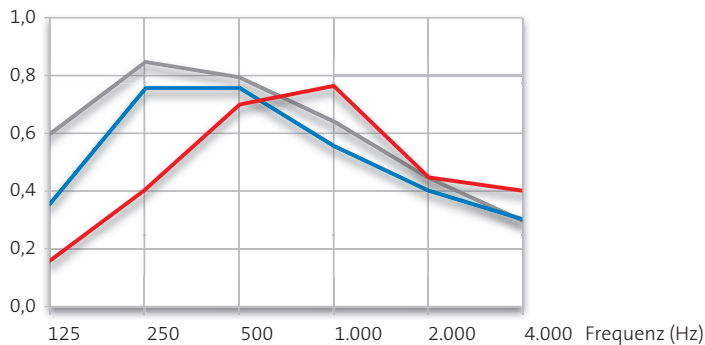
<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.000 mm
Lochung	Streulochung
Lochflächenanteil	6,0 %
Plattengewicht	ca. 10,0 kg/m <sup>2</sup>



## Rigiton Air 8-15-20 Super

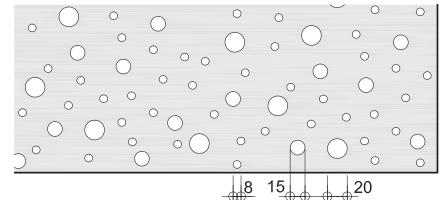
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängenhöhe 50 mm</b>							
	0,15	0,40	0,70	0,75	0,45	0,40	0,50 (M)	D
—	<b>Abhängenhöhe 200 mm</b>							
	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30	0,45 (LM)	D
—	<b>Abhängenhöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>							
	0,60	0,85	0,80	0,65	0,45	0,30	0,45 (LM)	D

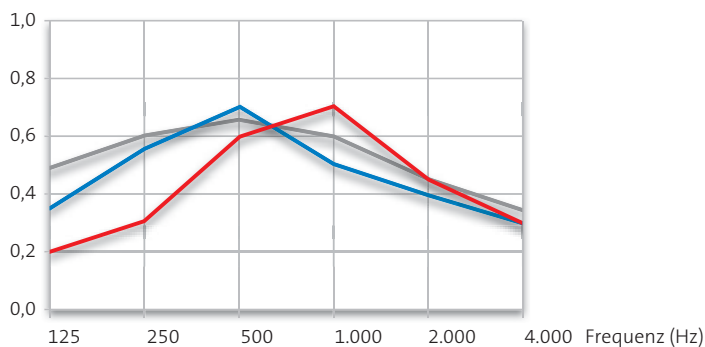
<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 1.960 mm
Lochung	Streulochung
Lochflächenanteil	10,0 %
Plattengewicht	ca. 10,0 kg/m <sup>2</sup>



## Rigiton Air 12-20-35

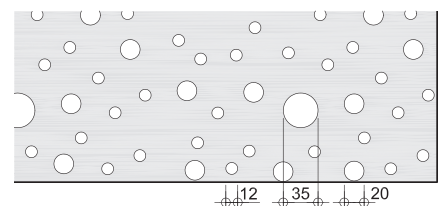
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängenhöhe 50 mm</b>							
	0,20	0,30	0,60	0,70	0,45	0,30	0,45	D
—	<b>Abhängenhöhe 200 mm</b>							
	0,35	0,55	0,70	0,50	0,40	0,30	0,45 (L)	D
—	<b>Abhängenhöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 40 mm <sup>1)</sup></b>							
	0,50	0,60	0,65	0,60	0,45	0,35	0,50 (L)	D

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 1

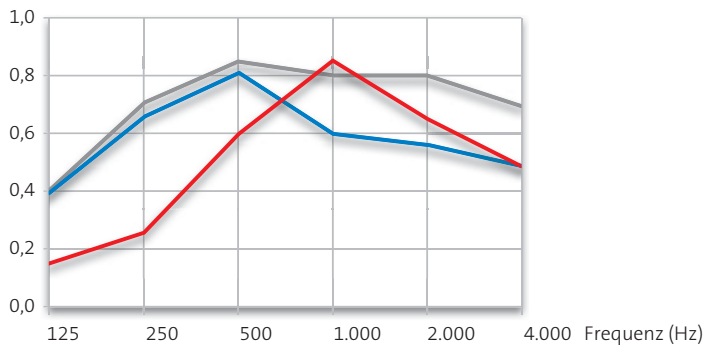
## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.000 mm
Lochung	Streulochung
Lochflächenanteil	11,0 %
Plattengewicht	ca. 10,0 kg/m <sup>2</sup>



Rigiton Air 8/18 Q

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

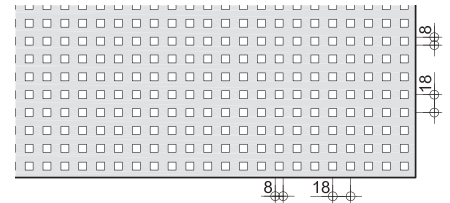


					$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängenhöhe 50 mm</b>						
	0,15	0,25	0,60	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)
—	<b>Abhängenhöhe 200 mm</b>						
	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,50	0,60
—	<b>Abhängenhöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 20 mm <sup>1)</sup></b>						
	0,40	0,70	0,85	0,80	0,80	0,70	0,80

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 1

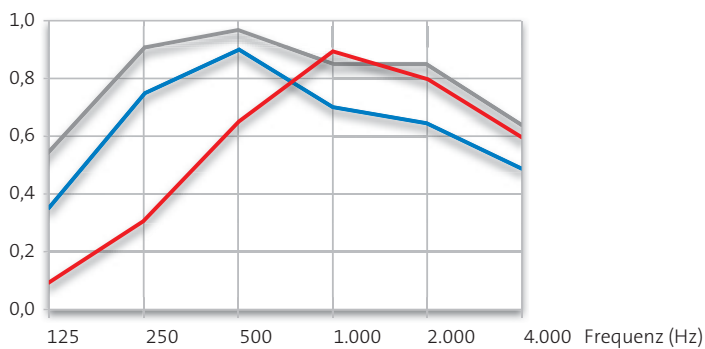
Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.188 x 1.998 mm
Lochung	Regelmäßige Quadratlochung
Lochflächenanteil	19,8 %
Plattengewicht	ca. 9,0 kg/m <sup>2</sup>



Rigiton Air 12/25 Q

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

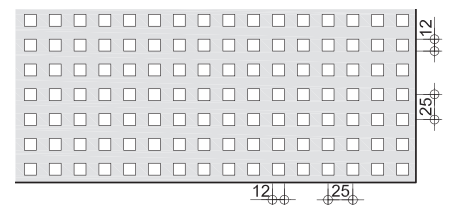


						$\alpha_w$	Klasse
—	<b>Abhängenhöhe 50 mm</b>						
	0,10	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60 (M)
—	<b>Abhängenhöhe 200 mm</b>						
	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65 (LM)
—	<b>Abhängenhöhe 200 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>						
	0,55	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65	0,85 (L)

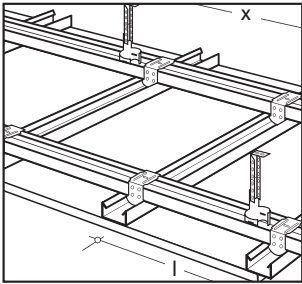
<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.000 mm
Lochung	Regelmäßige Quadratlochung
Lochflächenanteil	23,0 %
Plattengewicht	ca. 8,0 kg/m <sup>2</sup>

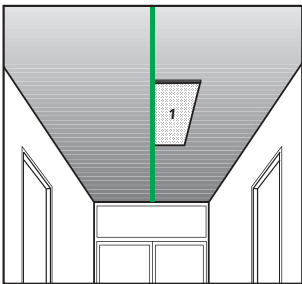


Montage von Rigiton Lochdecken in Spachtelfugentechnik

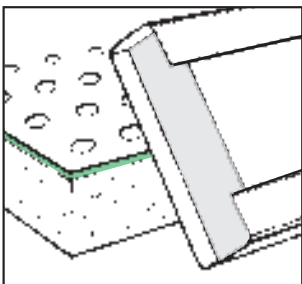


Die Unterkonstruktion aus Trag- und Montagelatten wird so montiert und ausgerichtet, dass die Rigiton-Platten in Querverlegung an den Montagelatten verschraubt werden können. An den Querstößen der Platten muss immer eine Montagelatte angeordnet werden. CD-Unterkonstruktion, doppelte Profillage:

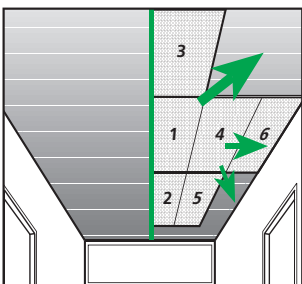
- $x = 900 \text{ mm}$
  - $y = 1.000 \text{ mm } 0$
  - $l \leq 320 \text{ mm}$   
(bei Schlitzkassette 210 mm)
- Verschraubung:
- Rigiton Lochplattenschrauben SN 3,5 x 30 oder Rigips Schnellbauschrauben TN 3,5 x 25
  - Abstand  $\leq 170 \text{ mm}$ , zuerst stirnseitig, dann längsseitig verschrauben
  - Es muss eine drucksteife Unterkonstruktion verwendet werden.



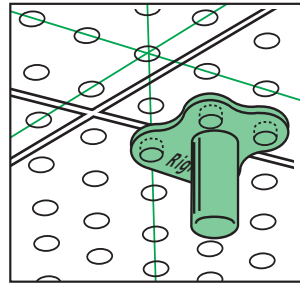
Mit der Verlegung in der Raummitte beginnen. Die erste Platte wird an einem Schnurschlag oder besser einem unverrückbaren Anschlag ausgerichtet und verschraubt.



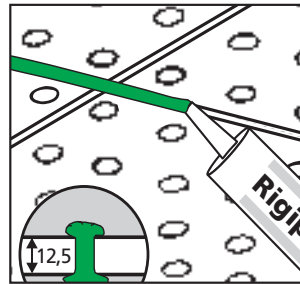
Zum Vorbereiten der Kanten werden diese mit einem Handschleifer oder mit Schleifpapier leicht gebrochen und mit Rikombi Sperre neutral grundiert.



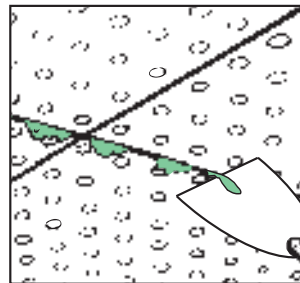
Die nachfolgenden Platten werden sternförmig von der Raummitte ausgehend montiert. Dabei muss zudem auf eine einheitliche Verlegerichtung geachtet werden (siehe stirnseitige Markierung und seitliche Kantenbeschriftung). Dehnungsfugen sollten ca. alle 10 Meter vorgesehen werden.



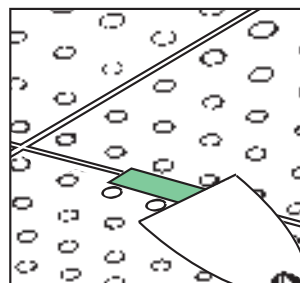
Die einzelnen Platten werden mit Hilfe der zum Lochbild gehörenden Montagehilfen ausgerichtet und nach optischer Kontrolle über die Lochreihen (gerade und diagonal) verschraubt.



Nach Abschluss aller Montagearbeiten (einschließlich Einbauten) werden die Fugen mit Hilfe des Rigips Spachtelfugen Sets und VARIO Fugenfüller satt ausgespritzt. Auf vollständiges Füllen der Fugen ist zu achten. Die Schraubenköpfe sollten leicht erhöht überspachtelt werden. Hierzu kann die Rigips Schraubenkopfschablone verwendet werden.



Nach Verfestigungsbeginn und vor der vollständigen Aushärtung des Fugenspachtels wird dieser vorsichtig mit einem Spachtel abgestoßen.



Die Fugen und die Schraubenköpfe werden abschließend mit VARIO Fugenspachtel nachgespachtelt. Die an der Fuge liegenden Lochreihen sollten mit einem schwach klebenden Malerband abgeklebt und so gegen eindringende Spachtelmasse geschützt werden.

Wandanschluss

Um Bautoleranzen auszugleichen, sollte umlaufend ein ungelochter Streifen aus Gipsplatten angeordnet werden. Rigiton Lochplatten können auch mit einem ungelochten Rand geliefert werden. Wird eine Rigips-Lochplattendecke direkt an eine Rigips-Wand angeschlossen, so empfiehlt sich eine konstruktive Trennung der beiden Beplankungsebenen, z. B. Anordnung einer Schattenfuge. Wird eine Rigips-Decke an eine zu verputzende Massivwand angeschlossen, sollte vor dem Verspachteln ein Rigips Trennfix Trennstreifen eingelegt werden, welcher eine saubere Trennung der unterschiedlichen Materialien bewirkt.

# Montageanleitung Primeline Fugentechnik

Wichtig! Jegliche mechanische Einwirkungen an der Deckenfläche müssen vor Erstellung der Fugen abgeschlossen sein.

Decke prüfen! Höhenversätze im Plattenstoßbereich mittels Lochplattenschrauben ausgleichen, Ausbrüche oder Kartonverletzungen ggf. ausbessern, anschließend Schraubenköpfe im Fugenbereich abspachteln



## Lieferumfang Rigiton Primeline-Set:

Flüssigspachtel, Stripspender inkl. 8mm Strip, Schwamm, Aufrührstab, Abstreifgitter, Lammfellroller, Schleifgitter, Egalisierungspapier, Schraubkopf- und Repairspachtel, Japanspachtel, Lochplattenschrauben inkl. Schraub-Bit

Im Fugenbereich eventuelle Kartonüberstände mit grobem Schleifgitter in Fugenrichtung abschleifen



Den Fugenbereich mittels Schwamm in Fugenrichtung leicht anfeuchten



Den Flüssigspachtel mit der Lammfellrolle aufnehmen und über das Abstreifgitter nach unten abrollen



Flüssigspachtel = Ready-Mix

## Allgemeine Baustellenbedingungen / Herstellervorschriften

- Flüssigspachtel stets \*\* frostsicher lagern \*\*
- Flüssigspachtel-Gebinde ist bei längeren Arbeitspausen wieder zu verschließen
- Flüssigspachtel vor Verarbeitung aufrühren!
- Verarbeitungstemperatur mindestens +10°C und Baustellen-temperatur nicht unter +5°C
- Schockartiges Aufheizen und Abkühlen der Räume vermeiden
- Relative Luftfeuchtigkeit: 40-80%
- Unterkonstruktion ist drucksteif und planeben auszuführen
- Fließ-, Zement- oder Asphaltestriche müssen vollständig durchgetrocknet sein – Ausschluss von Restfeuchte
- Strip ist ausschließlich Stoß an Stoß zu verlegen

Den Flüssigspachtel mit dem Lammfellroller auftragen – feine Abrollstruktur der Lammfellrolle muss sichtbar sein



Strip mit gummierter Seite mittig im feuchten Spachtel auf Plattenstoß fixieren und mit Druck des li. Daumens anstreifen, bis Spachtel an den Stripseiten austritt und der li. den re. Daumen berührt, für nächste Verarbeitungslänge Vorgang wiederholen



Direkt danach Fugenbereich mit Flüssigspachtel satt überdecken, Lammfellrolle nur mit leichtem Druck über die Deckenfläche abrollen – Abrollstruktur der Lammfellrolle muss gut sichtbar sein

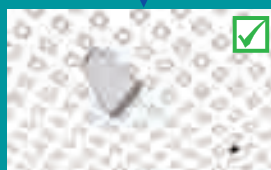


Systemtrocknungszeit: 2 h

## Oberflächenbehandlung durch den Maler

- Beschichtungen nur mittels Rolle auftragen, der Auftrag im Spritzverfahren ist verboten!
- Grundsätzlich ist vor der Farbbeschichtung eine Grundierung nach Werkvorschrift des Herstellers aufzutragen
- Vorgeschriebene Trocknungszeiten der Hersteller von Grundierung bzw. Endbeschichtung zwingend einhalten
- Alkalische Beschichtungen eignen sich nicht auf Gipskarton
- Leistungsdatenblätter der Systemhersteller für Grundierung und Endbeschichtungen sind verbindlich

Die zweistündige Trocknungszeit des Fugensystems optimal nutzen, um die Schraubenköpfe in den Plattenmitten mit Schraubkopf- und Repairspachtel = Ready-Mix zu verspachteln

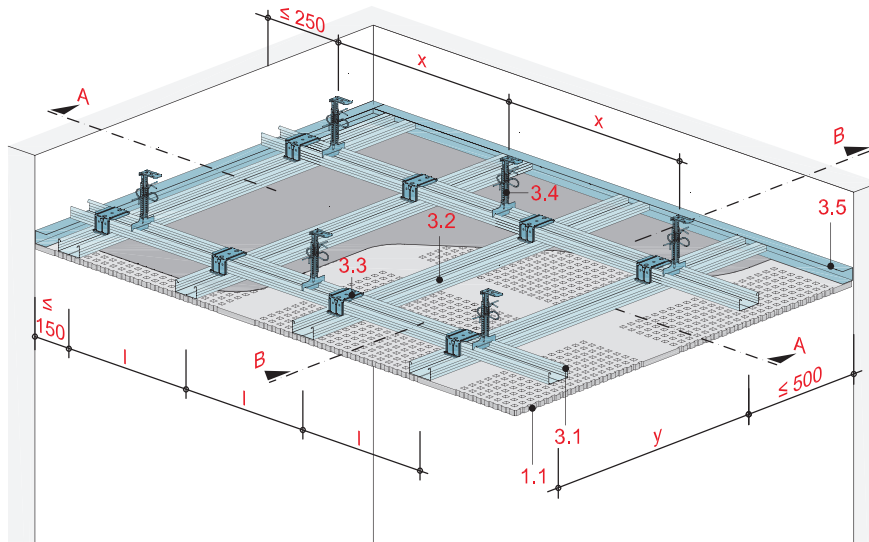


Nach Ablauf der zweistündigen Systemtrocknungszeit, die Abrollstruktur der Lammfellrolle auf der Fugenoberfläche mit Egalisierungspapier, in Fugenrichtung leicht egalisieren – nicht schleifen!



## Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Rigiton Big Air Lochplatten



## Technische Daten

Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501

**A2-s1, d0 (C.4)**

Kantenausbildung

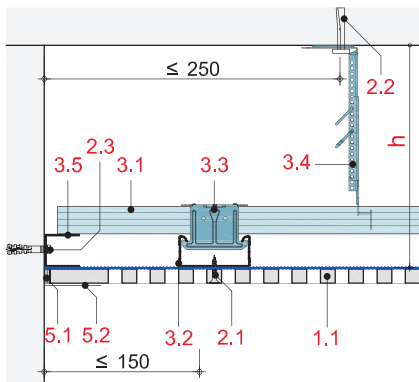
**4 AK**

Gewicht ohne Zusatzlast

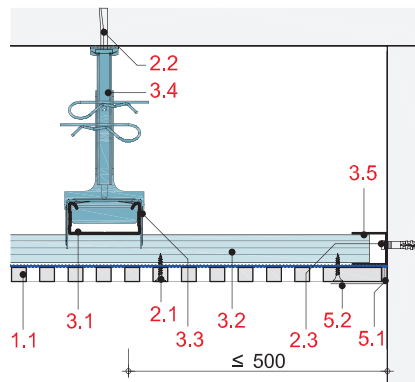
**ca. 11 bis 14 kg/m<sup>2</sup>**



### Schnitt A



### Schnitt B



## Hinweis und Erläuterung

- x = Achsabstand Abhänger
- y = Achsabstand Traglattung
- l = Achsabstand Montagelattung

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigiton Big Air Lochplatten
2 Befestigung	2.1 Rigiton Lochplattenschraube 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Deckennagel 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Traglattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.2 Montagelattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem 3.5 Anschluss: RigiProfil Anschlussprofil UD 28
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenfüller 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

**Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion**

Abhängerabstand Lastenklasse 15 kg/m <sup>2</sup> x mm	Abhängerabstand Lastenklasse 30 kg/m <sup>2</sup> x mm	Achsabstand Traglattung y mm	Achsabstand Montagelattung l <sub>1</sub> mm
900	750 <sup>1)</sup>	1.000	300
900	700 <sup>1)</sup>	1.100	300
900	650 <sup>1)</sup>	1.200	300
850	600 <sup>1)</sup>	1.300	300
750	500 <sup>1)</sup>	1.400	300
750	500 <sup>1)</sup>	1.500	300

<sup>1)</sup> Abhänger Tragfähigkeitsklasse 0,40 kN

**Hinweis**

Plattengewicht + Unterkonstruktion + Mineralwolle 50 mm < 15 kg/m<sup>2</sup> (0,15 kN/m<sup>2</sup>).

Zusätzliche Auflagen erhöhen das Gesamtflächengewicht der Decke und können zu einer notwendigen Reduktion der Abhängerabstände führen.

**Deckengewichte ohne Zusatzlast**

Beplankung mm	Achsabstand Traglattung y mm	Achsabstand Montagelattung l mm	Mineralwolle- auflage Dicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	500	333	ohne	12,8
1 x 12,5	500	333	50 mm <sup>1)</sup>	14,0
1 x 12,5	1.000	333	ohne	11,6
1 x 12,5	1.000	333	50 mm <sup>1)</sup>	12,9
1 x 12,5	1.500	333	ohne	11,2
1 x 12,5	1.500	333	50 mm <sup>1)</sup>	12,5

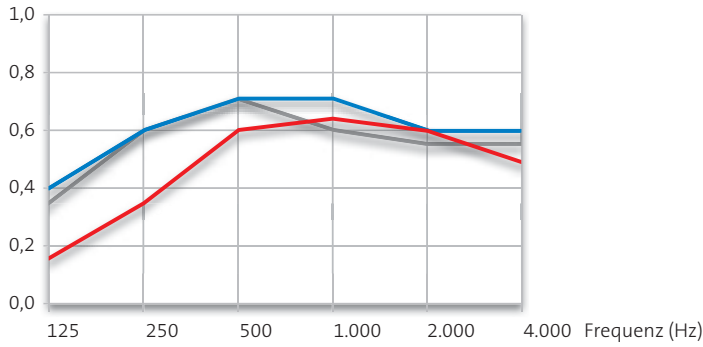
<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

**Hinweis**

Zur Gewichtsermittlung der Deckenkonstruktion wurde die schwerste Platte mit 8,7 kg/m<sup>2</sup> angesetzt.

Rigiton Big Air Sixto 63

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

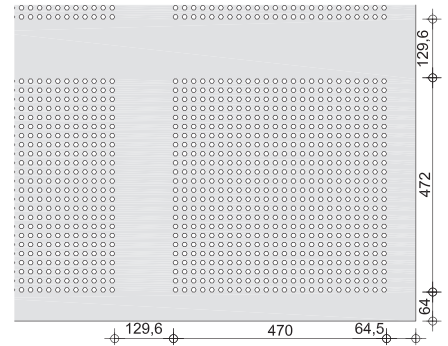


		$\alpha_w$	Klasse
<b>Abhängenhöhe 45 mm</b>	0,15 0,35 0,60 0,65 0,60 0,50	0,60	C
<b>Abhängenhöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm<sup>1)</sup></b>	0,40 0,60 0,70 0,70 0,60 0,60	0,70	C
<b>Abhängenhöhe 185 mm</b>	0,35 0,60 0,70 0,60 0,55 0,55	0,60	C

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

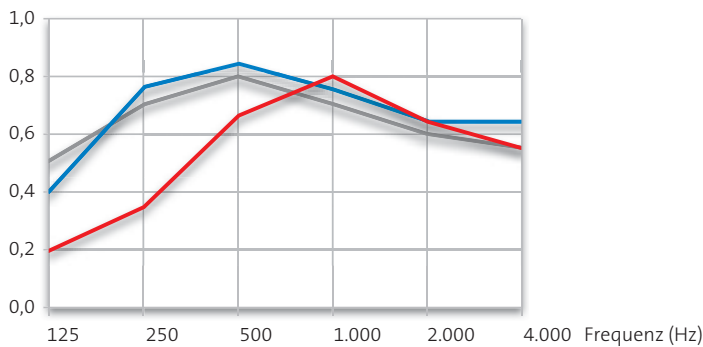
Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.400 mm
Lochung	Hexagonallochung
Lochflächenanteil	15,0 %
Plattengewicht	ca. 8,0 kg/m <sup>2</sup>



Rigiton Big Air Quattro 41

$\alpha$

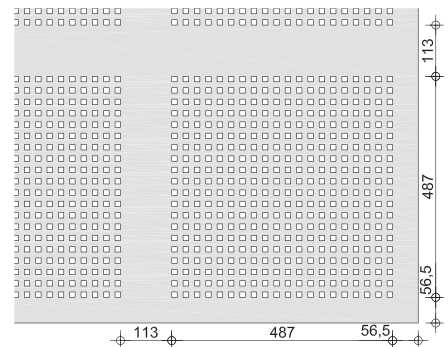


		$\alpha_w$	Klasse
<b>Abhängenhöhe 45 mm</b>	0,20 0,35 0,65 0,80 0,65 0,55	0,65	C
<b>Abhängenhöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm<sup>1)</sup></b>	0,40 0,75 0,85 0,75 0,65 0,65	0,75	C
<b>Abhängenhöhe 185 mm</b>	0,50 0,70 0,80 0,70 0,60 0,55	0,65	C

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

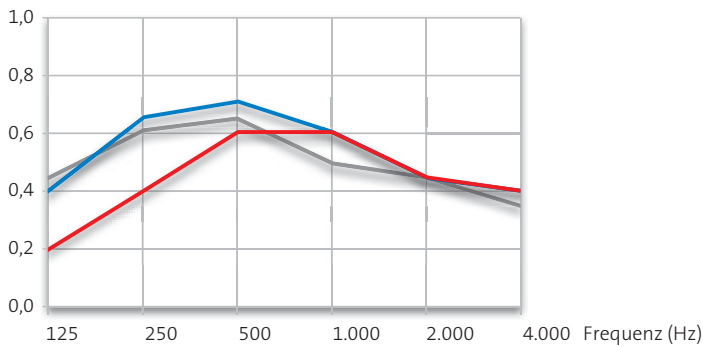
Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.400 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	16,0 %
Plattengewicht	ca. 7,8 kg/m <sup>2</sup>



**Rigiton Big Air Quattro 42**

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

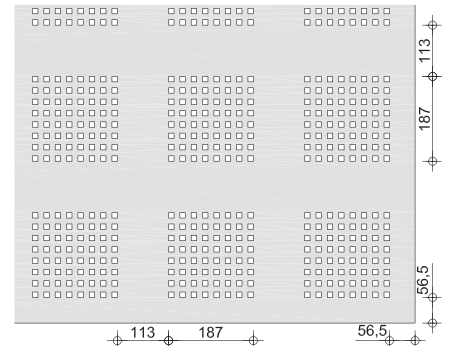


						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängenhöhe 45 mm</b>						0,50	D
	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40		
—	<b>Abhängenhöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>						0,50 (L)	D
	0,40	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40		
—	<b>Abhängenhöhe 185 mm</b>						0,50 (L)	D
	0,45	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35		

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

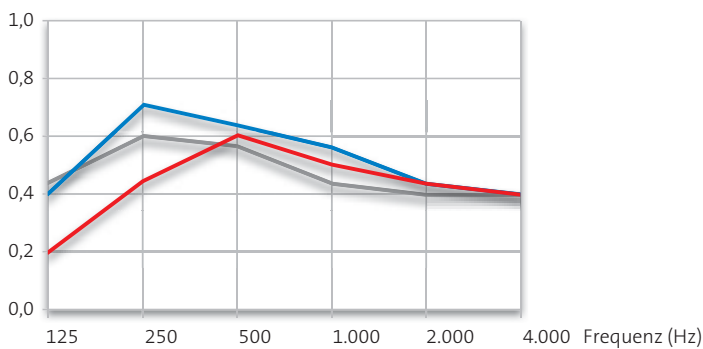
**Technische Daten**

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.400 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	10,0 %
Plattengewicht	ca. 8,3 kg/m <sup>2</sup>



**Rigiton Big Air Quattro 46**

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

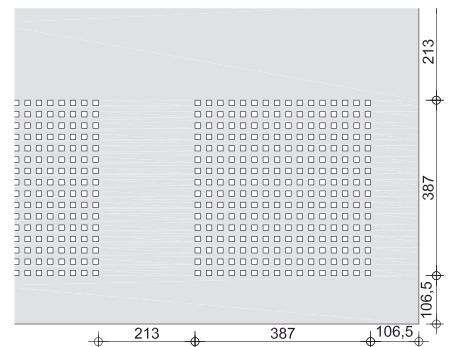


							$\alpha_w$	Klasse
—	<b>Abhängenhöhe 45 mm</b>						0,50	D
	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40		
—	<b>Abhängenhöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>						0,50 (L)	D
	0,40	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40		
—	<b>Abhängenhöhe 185 mm</b>						0,45 (L)	D
	0,45	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40		

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

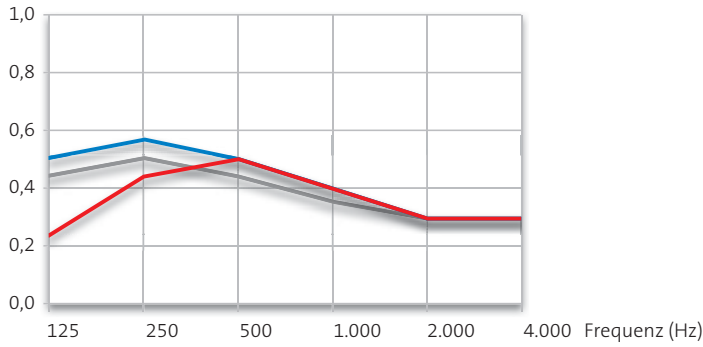
**Technische Daten**

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.400 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	10,0 %
Plattengewicht	ca. 8,3 kg/m <sup>2</sup>



Rigiton Big Air Quattro 47

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

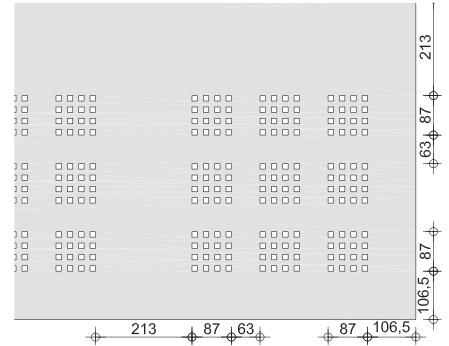


							$\alpha_w$	Klasse
<b>Abhängenhöhe 45 mm</b>	0,25	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40	D
<b>Abhängenhöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40 (L)	D
<b>Abhängenhöhe 185 mm</b>	0,45	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30	0,35 (L)	D

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

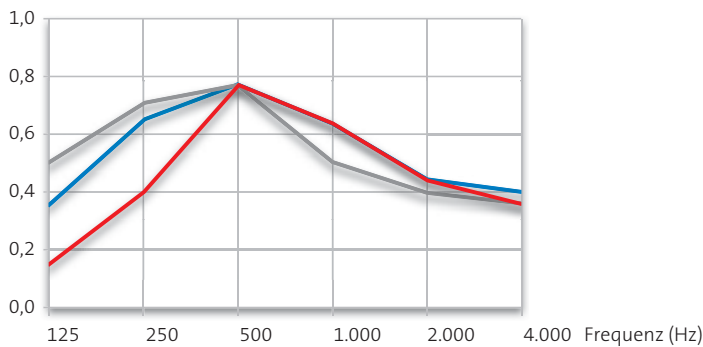
Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.400 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	6,0 %
Plattengewicht	ca. 8,7 kg/m <sup>2</sup>



Rigiton Big Air Line 6

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

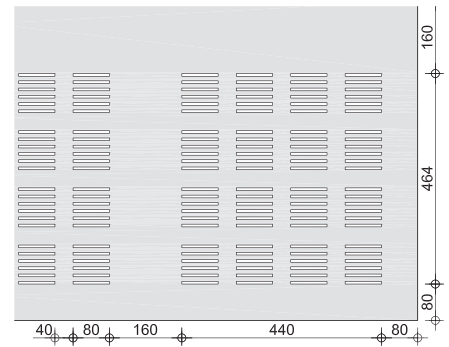


							$\alpha_w$	Klasse
<b>Abhängenhöhe 45 mm</b>	0,15	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35	0,50 (M)	D
<b>Abhängenhöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>	0,35	0,65	0,75	0,65	0,45	0,40	0,50 (LM)	D
<b>Abhängenhöhe 185 mm</b>	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45 (LM)	D

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

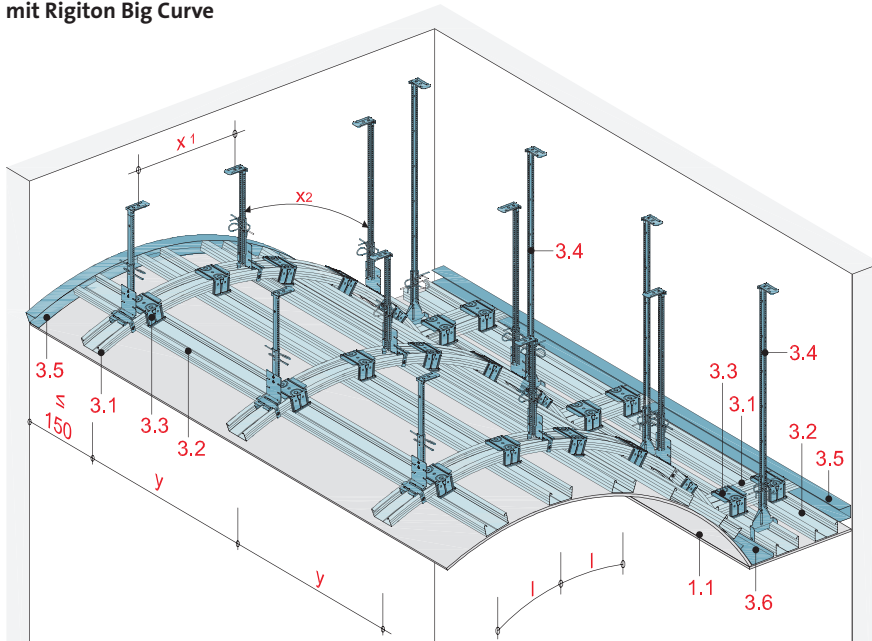
Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.400 mm
Lochung	Schlitzlochung
Lochflächenanteil	13,0 %
Plattengewicht	ca. 8,2 kg/m <sup>2</sup>





Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Rigiton Big Curve



Technische Daten

Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501

**A2-s1, d0 (C.4)**

Kantenausbildung

**AK** (Längskante)

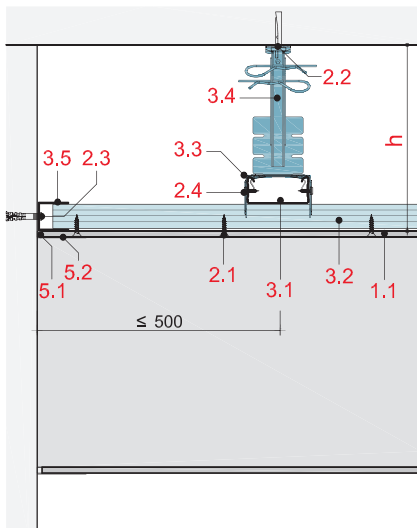
**SK** (Querkante)

Gewicht ohne Zusatzlast

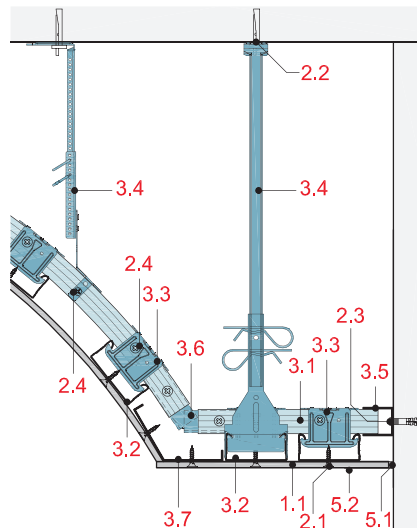
**ca. 10 kg/m<sup>2</sup>**



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

- x = Achsabstand Abhänger
- y = Achsabstand Traglattung
- l = Achsabstand Montagelattung

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigiton Big Curve Lochplatte
2 Befestigung	2.1 Rigiton Lochplattenschraube 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Deckennagel 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel 2.4 Rigips Flachkopfschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Traglattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 gerade oder gebogen 3.2 Montagelattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem 3.5 Anschluss: RigiProfil Anschlussprofil UD 28 3.6 Rigips Winkelverbindungsstück für CD Profile 3.7 Blechstreifen 0,6 mm 3.8 Rigips Direktabhänger
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenfüller 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Leistungsbeschreibung siehe [www.rigips.com](http://www.rigips.com)

### Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung	Abhängerabstand		Achsabstand Traglattung	Achsabstand Montagelattung
	$x_1$ mm	$x_2$ mm	$y$ mm	$l_1$ mm
1 x 6,5	500	900	750	300

$x_1$  = Abhängerabstand

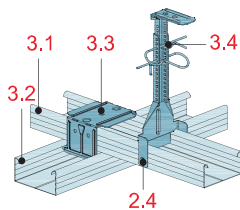
$x_2$  = Abhängerabstand in der Krümmung

$l_1$  = Querbefestigung der Beplankung an Montagelattung

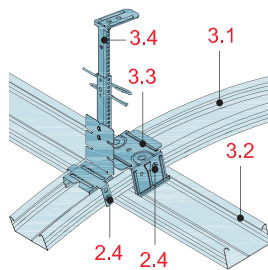
### Krümmungsradius

Beplankung	Nass gebogen Konvex und konkav	Trocken gebogen Konvex und konkav
	mm	mm
1 x 6,5	1.200	2.200

### Abhängesysteme



Rigips Nonius-System Unterteil 0,4 kN  
gerade Traglattung mit Rigips Kreuzschnell-  
verbinder

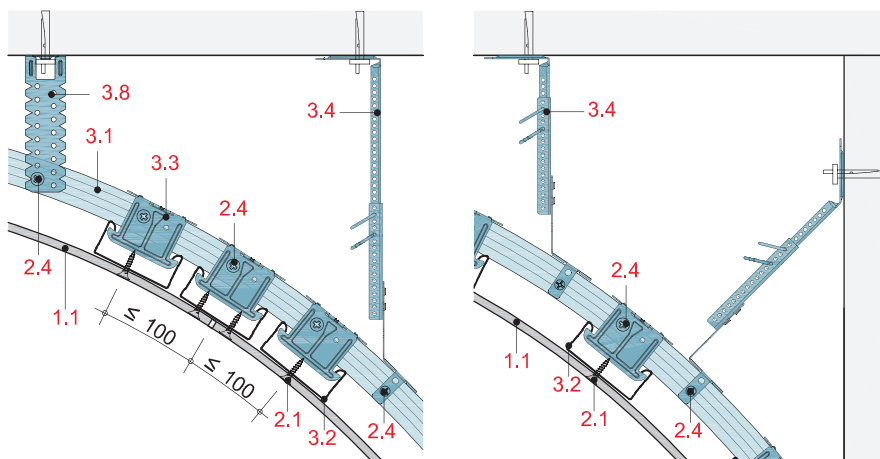


Rigips Nonius-System Unterteil 0,25 kN  
Schrägzug für gebogene Traglattung  
mit Rigips Kreuzschnellverbinder

### Hinweis

Bei der gebogenen Unterkonstruktion sind die Abhänger und Kreuzschnellverbinder mit der Traglattung mittels einer Rigips Flachkopfschraube zu befestigen.

### Unterkonstruktion



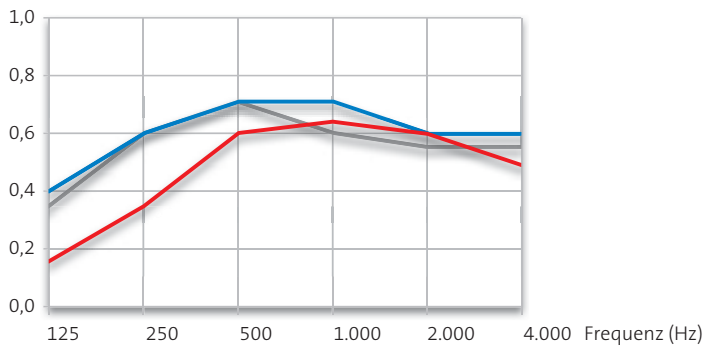
### Hinweis

Für eine gleichmäßige Ausformung des Bogens empfehlen wir die Anordnung zusätzlicher Montagelatten an den Plattenenden.

Aus Gründen der Aussteifung müssen ggf. einige zusätzliche Abhänger schräg angeordnet werden.

Rigiton Big Curve Sixto 63

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ <sup>1)</sup>



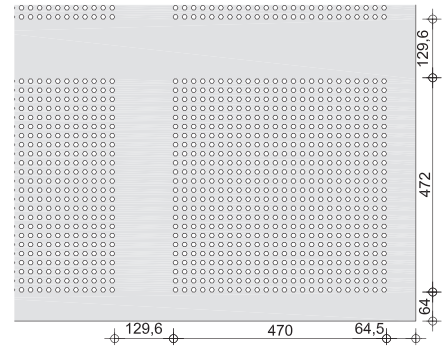
	$\alpha_w$						Klasse
<b>Abhängöhe 45 mm</b>	0,15	0,35	0,60	0,65	0,60	0,50	C
<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm<sup>2)</sup></b>	0,40	0,60	0,70	0,70	0,60	0,60	C
<b>Abhängöhe 185 mm</b>	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55	C

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie, dass die geprüften Schallabsorptionswerte sich nur auf konstante Abhänghöhen beziehen.

<sup>2)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

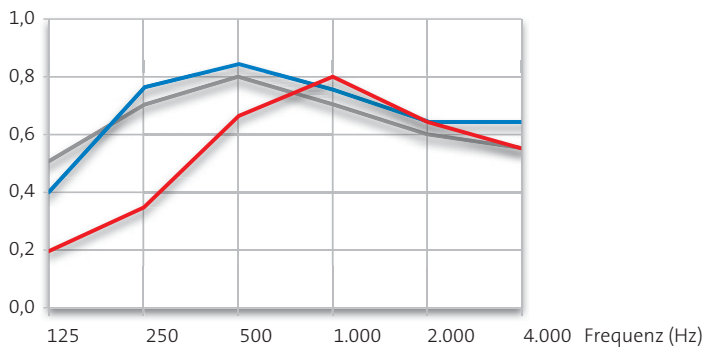
Technische Daten

Plattendicke	6,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.400 mm
Lochung	Hexagonallochung
Lochflächenanteil	15,0 %
Plattengewicht	ca. 8,0 kg/m <sup>2</sup>



Rigiton Big Curve Quattro 41

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ <sup>1)</sup>



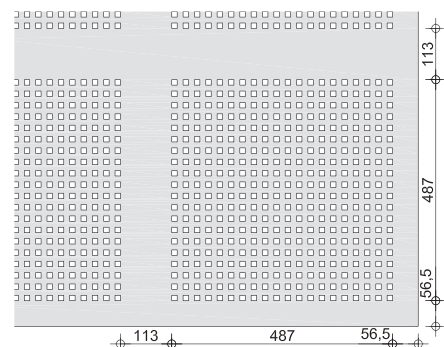
	$\alpha_w$						Klasse
<b>Abhängöhe 45 mm</b>	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	C
<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm<sup>2)</sup></b>	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	C
<b>Abhängöhe 185 mm</b>	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	C

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie, dass die geprüften Schallabsorptionswerte sich nur auf konstante Abhänghöhen beziehen.

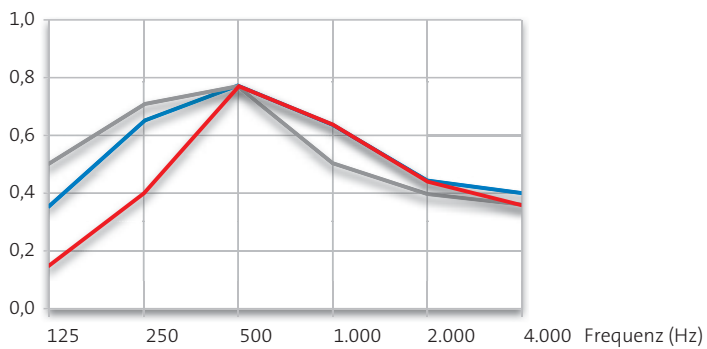
<sup>2)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

Plattendicke	6,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.400 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	16,0 %
Plattengewicht	ca. 7,8 kg/m <sup>2</sup>



## Rigiton Big Curve Line 6

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ <sup>1)</sup>

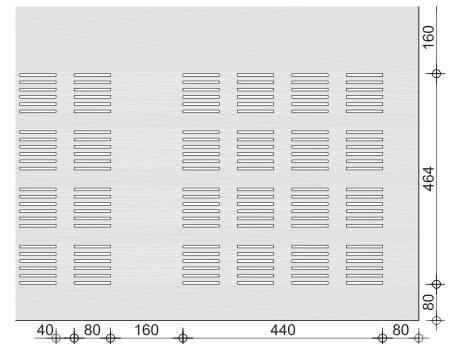
						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängenhöhe 45 mm</b>							
	0,15	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35	0,50 (M)	D
—	<b>Abhängenhöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm</b> <sup>2)</sup>							
	0,35	0,65	0,75	0,65	0,45	0,40	0,50 (LM)	D
—	<b>Abhängenhöhe 185 mm</b>							
	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45 (LM)	D

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie, dass die geprüften Schallabsorptionswerte sich nur auf konstante Abhängehöhen beziehen.

<sup>2)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

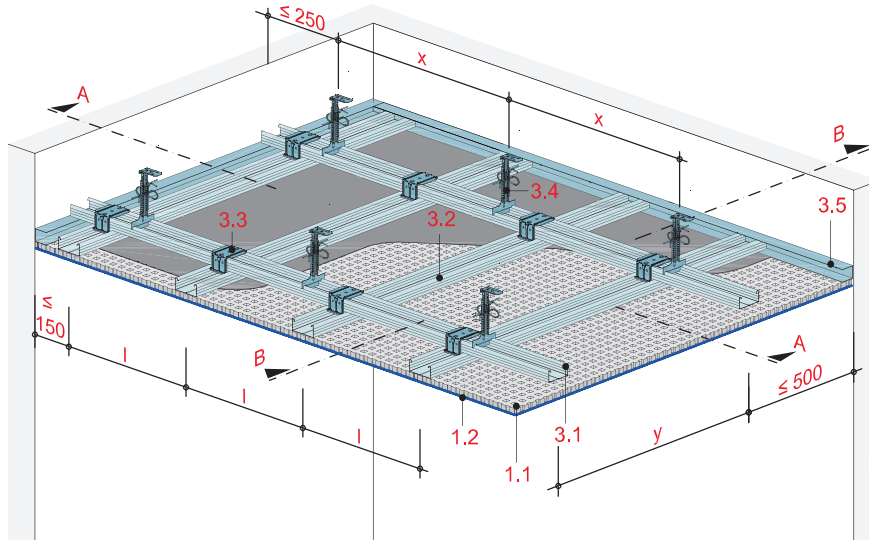
## Technische Daten

Plattendicke	6,5 mm
Breite x Länge	1.200 x 2.400 mm
Lochung	Schlitzlochung
Lochflächenanteil	13,0 %
Plattengewicht	ca. 8,2 kg/m <sup>2</sup>



Unterdecke mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion

mit Rigiton Lochplatten mit Akustikputzbeschichtung



Technische Daten

Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501

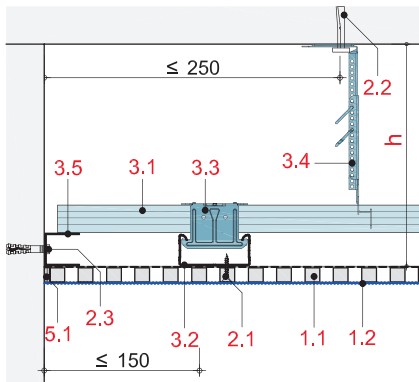
**A2-s1, d0 (C.4)**

Gewicht ohne Zusatzlast

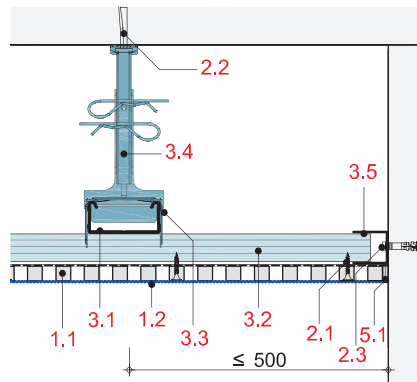
**ca. 16,5 bis 17,5 kg/m<sup>2</sup>**



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

- x = Achsabstand Abhänger
- y = Achsabstand Traglattung
- l = Achsabstand Montagelattung

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigiton Lochplatten mit Akustikputzbeschichtung 1.2 Putzbeschichtung von Asona
2 Befestigung	2.1 Rigiton Lochplattenschraube 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Deckennagel 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Traglattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.2 Montagelattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem 3.5 Anschluss: RigiProfil Anschlussprofil UD 28
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenfüller 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Putzbeschichtung von Asona



**Sonacoustic G „PL“**

Auftragsstärke bei Decken: max. 2 mm  
Gewicht: 3,5 kg/m<sup>2</sup>/cm  
Schallabsorption nach ÖNORM EN 20354



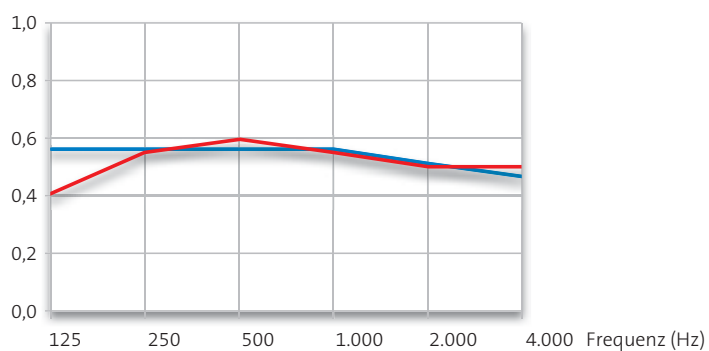
**Sonacoustic G „CL“**

Auftragsstärke bei Decken: max. 2 mm  
Gewicht: 3,5 kg/m<sup>2</sup>/cm  
Schallabsorption nach ÖNORM EN 20354

## Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Abhängerabstand x mm	Achsabstand Traglattung y mm	Achsabstand Montageleattung Rigiton Air 12-20/66 mm	Rigiton Air 12/25 Q mm
900	1.000	≤ 333	≤ 333
900	1.200	≤ 333	≤ 333

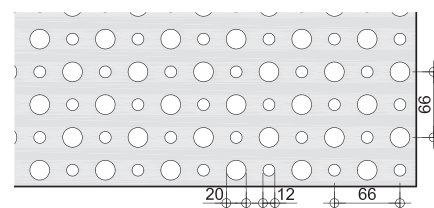
## Rigiton 12-20/66 mit Putzbeschichtung von Asona

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

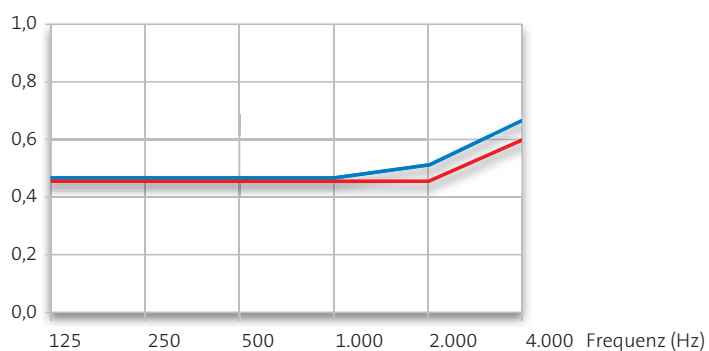
						$\alpha_w$	Klasse		
—	<b>Abhängehöhe 50 mm, Mineralwollauflage 50 mm ohne Folie</b>	0,40	0,55	0,60	0,55	0,50	0,50	0,55	D
—	<b>Abhängehöhe 200 mm, Mineralwollauflage 50 mm ohne Folie</b>	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50	0,45	0,55	D

## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.250 x 2.000 mm
Lochung	Versetzte Rundlochung
Lochflächenanteil	19,6 %
Plattengewicht	ca. 8,5 kg/m <sup>2</sup>



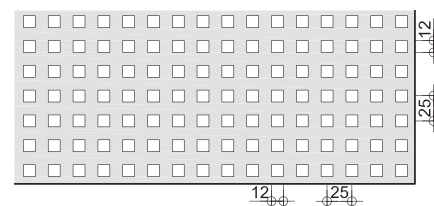
## Rigiton 12/25 Q mit Putzbeschichtung von Asona

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

						$\alpha_w$	Klasse		
—	<b>Abhängehöhe 200 mm, Mineralwollauflage 20 mm mit Folie</b>	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,60	0,45	D
—	<b>Abhängehöhe 200 mm, Mineralwollauflage 30 mm mit Folie</b>	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,65	0,50	D

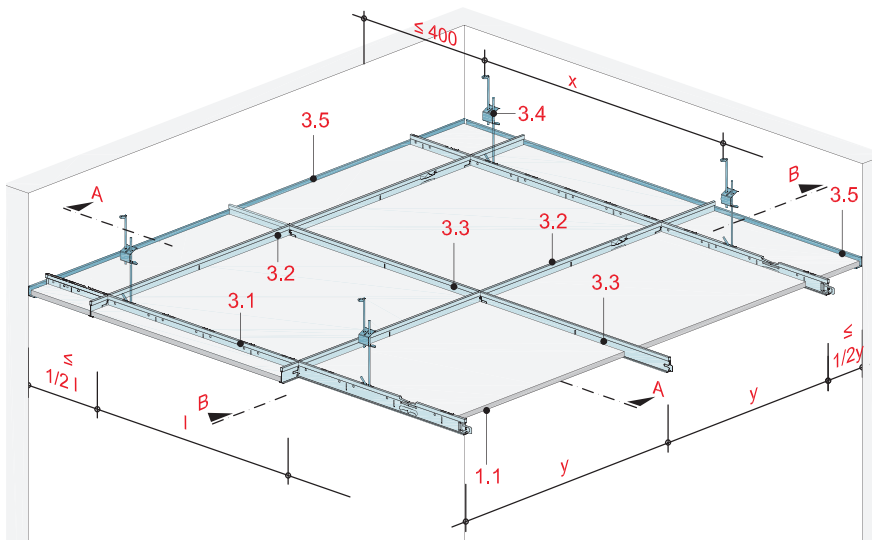
## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	1.250 x 2.000 mm
Lochung	Regelmäßige Quadratlochung
Lochflächenanteil	23,0 %
Plattengewicht	ca. 8,0 kg/m <sup>2</sup>



## Unterdecke mit Metall-Unterkonstruktion für Kantenform A / E 15

mit Gyptone Activ'Air Kassettendecken



## Technische Daten

Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501

**A2-s1, d0 (C.4)**

Kantenausbildung

**A oder E15/E24**

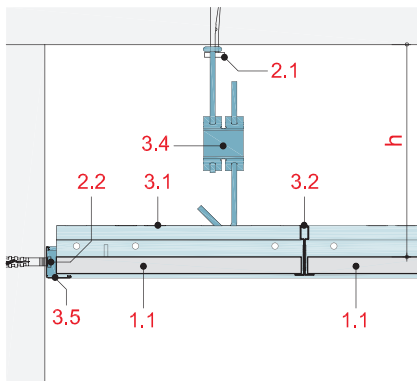
Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 12 kg/m<sup>2</sup>**

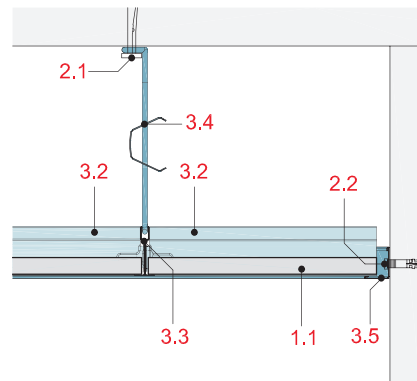
Rastermaß

**62,5 cm** (auf Anfrage: 60 cm)

## Schnitt A



## Schnitt B



## Hinweis und Erläuterung

x = Achsabstand Abhänger  
 y = Achsabstand Hauptprofile  
 l = Achsabstand Querprofile

## Systemaufbau

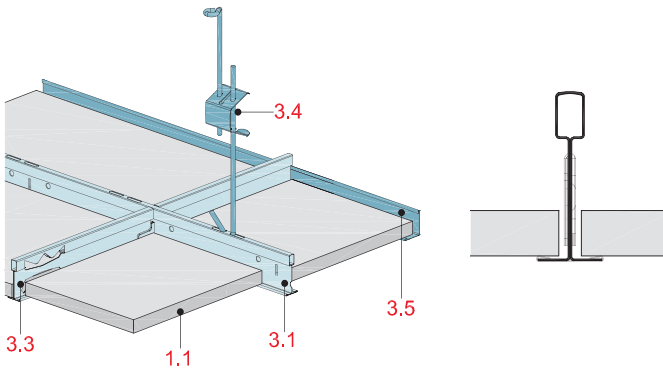
1 Beplankung	1.1 Gyptone Activ'Air Kassettendecken
2 Befestigung	2.1 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Deckennagel 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Hauptprofil 3.2 Querprofil L = 1.250 mm 3.3 Querprofil L = 625 mm 3.4 Abhänger 3.5 Winkelprofil

Farbe: NCS 0500, andere Farben auf Anfrage

**Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion**

Plattengröße	Abhänger- abstand x mm	Achsabstand Hauptprofile y mm	Achsabstand Querprofile l mm
625 x 625	1.250	625	625

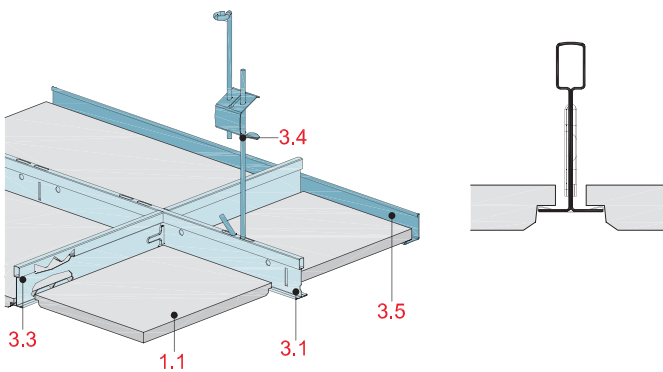
**Kantenausbildung Kante A**



**Hinweis**

Pro Kasette können Einbauteile mit einem Gewicht bis zu 3 kg aufgenommen werden.

**Kantenausbildung Kante E**

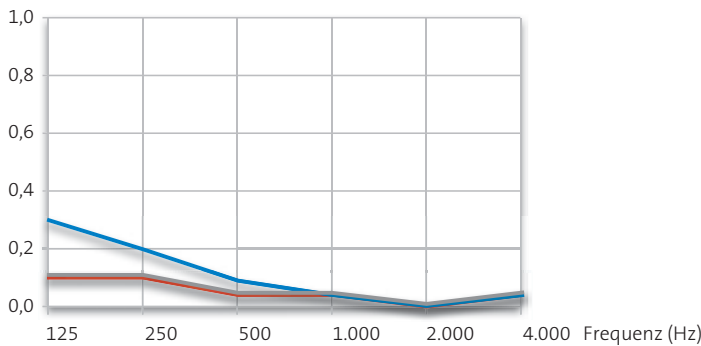


**Hinweis**

Pro Kasette können Einbauteile mit einem Gewicht bis zu 3 kg aufgenommen werden.

**Gyptone Air Base**

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

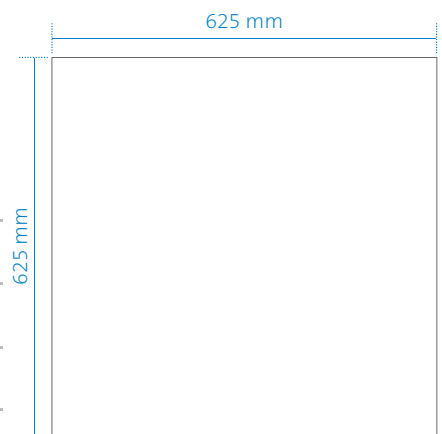


						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängehöhe 45 mm</b>						0,05	—
	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05		
—	<b>Abhängehöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>						0,05 (L)	—
	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05		
—	<b>Abhängehöhe 185 mm</b>						0,05 (L)	—
	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05		

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

**Technische Daten**

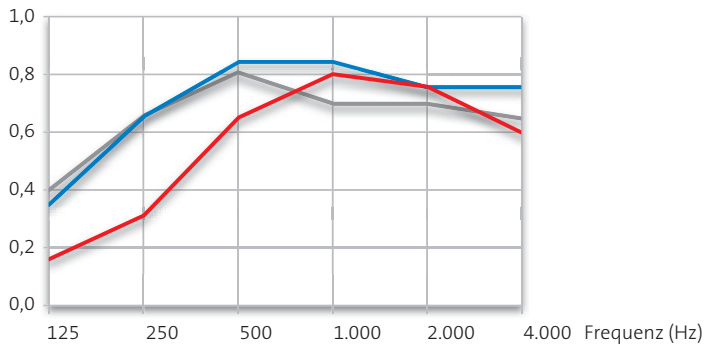
Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm <sup>1)</sup>
Lochung	—
Lochflächenanteil	—
Plattengewicht	ca. 8,0 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	625 mm



<sup>1)</sup> Rastermaß 600 x 600 mm für die Kante A, E15 und E24 auf Anfrage.

Gyptone Air Sixto 60

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

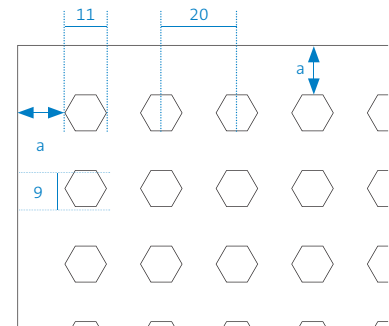


						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängöhe 45 mm</b>	0,15	0,30	0,65	0,80	0,75	0,60	C
—	<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,85	B
—	<b>Abhängöhe 185 mm</b>	0,40	0,65	0,80	0,70	0,70	0,65	C

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm <sup>1)</sup>
Lochung	Hexagonallochung
Lochflächenanteil	17,0 %
Plattengewicht	ca. 6,6 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	625 mm

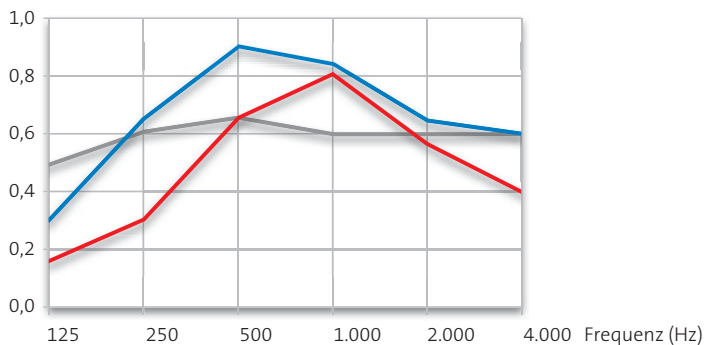


Ungelochter Rand a:  
 Kante D2 = 25,0 mm\*  
 Kante A = 34,5 mm  
 Kante E15 = 33,5 mm  
 Kante E24 = 30,0 mm

<sup>1)</sup> Rastermaß 600 x 600 mm für die Kanten A und E15 auf Anfrage.

Gyptone Air Line 4

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

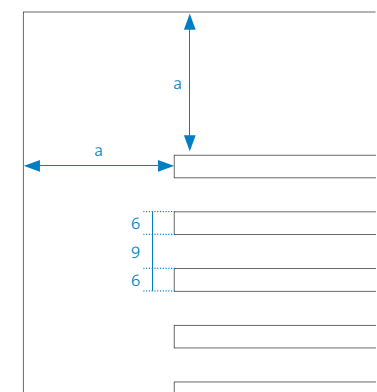


							$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängöhe 45 mm</b>	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,55 (M)	D
—	<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70	C
—	<b>Abhängöhe 185 mm</b>	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,65	C

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm <sup>1)</sup>
Lochung	Schlitzlochung
Lochflächenanteil	16,3 %
Plattengewicht	ca. 6,7 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	625 mm

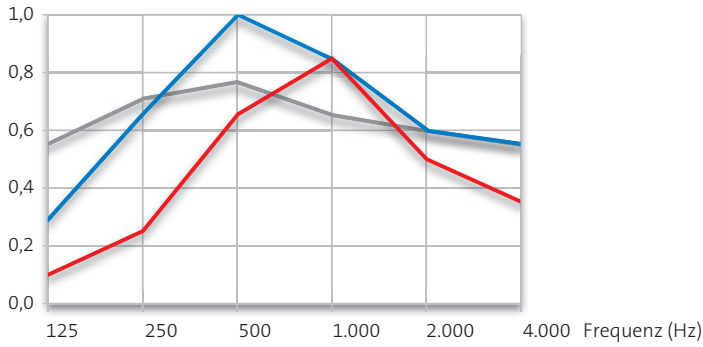


Ungelochter Rand a:  
 Kante D2 = 27,5 mm\*  
 Kante A = 37 mm  
 Kante E15 = 36,0 mm  
 Kante E24 = 32,5 mm

<sup>1)</sup> Rastermaß 600 x 600 mm für die Kante A, E15 und E24 auf Anfrage.

Gyptone Air Point 11

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

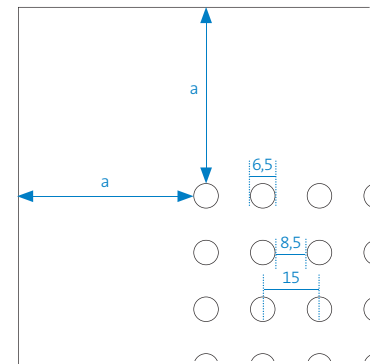


	$\alpha_w$	Klasse
<b>Abhängigkeit 45 mm</b>		
0,10 0,25 0,65 0,85 0,50 0,35	0,50 (M)	D
<b>Abhängigkeit 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>		
0,30 0,65 1,00 0,85 0,60 0,55	0,65 (M)	C
<b>Abhängigkeit 185 mm</b>		
0,55 0,70 0,75 0,65 0,60 0,55	0,65	C

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm <sup>1)</sup>
Lochung	Rundlochung
Lochflächenanteil	11,0 %
Plattengewicht	ca. 7,1 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	625 mm

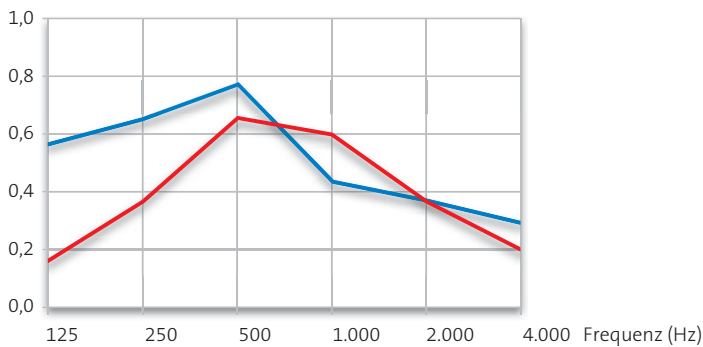


Ungelochter Rand a:  
 Kante D2 = 34,25 mm\*  
 Kante A = 43,75 mm  
 Kante E15 = 42,75 mm  
 Kante E24 = 39,25 mm

<sup>1)</sup> Rastermaß 600 x 600 mm für die Kante A, E15 und E24 auf Anfrage.

Gyptone Air Point 12

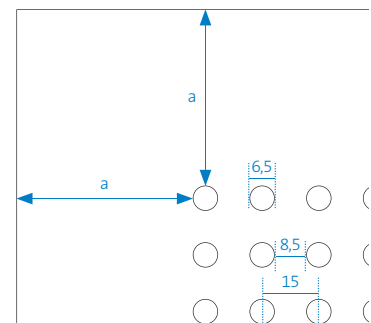
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$



	$\alpha_w$	Klasse
<b>Abhängigkeit 45 mm</b>		
0,15 0,35 0,65 0,60 0,35 0,20	0,35 (M)	D
<b>Abhängigkeit 185 mm</b>		
0,55 0,65 0,75 0,45 0,35 0,30	0,40 (LM)	D

Technische Daten

Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm <sup>1)</sup>
Lochung	Rundlochung
Lochflächenanteil	4,9 %
Plattengewicht	ca. 7,6 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	625 mm

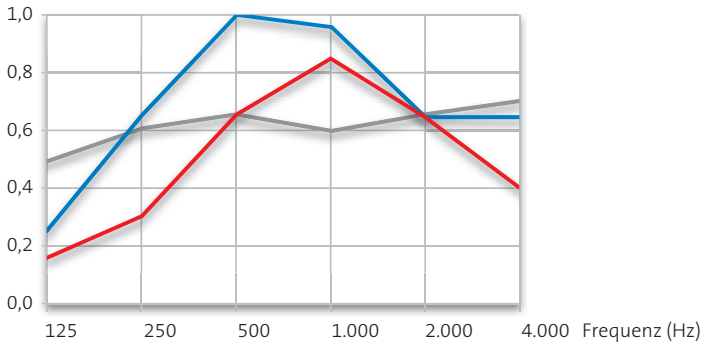


Ungelochter Rand a:  
 Kante D2 = 34,25 mm\*  
 Kante A = 43,75 mm  
 Kante E15 = 42,75 mm  
 Kante E24 = 39,25 mm

<sup>1)</sup> Rastermaß 600 x 600 mm für die Kante A, E15 und E24 auf Anfrage.

Gyptone Air Quattro 20

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

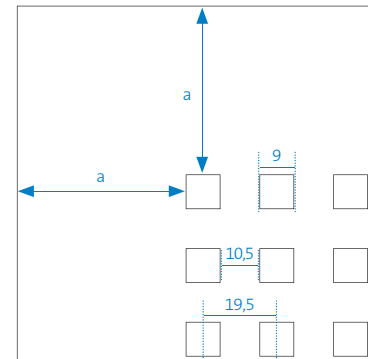


							$\alpha_w$	Klasse
<span style="color:red">—</span>	<b>Abhängöhe 45 mm</b>							
	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
<span style="color:blue">—</span>	<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>							
	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
<span style="color:grey">—</span>	<b>Abhängöhe 185 mm</b>							
	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	C

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm <sup>1)</sup>
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	16,3 %
Plattengewicht	ca. 6,7 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	625 mm



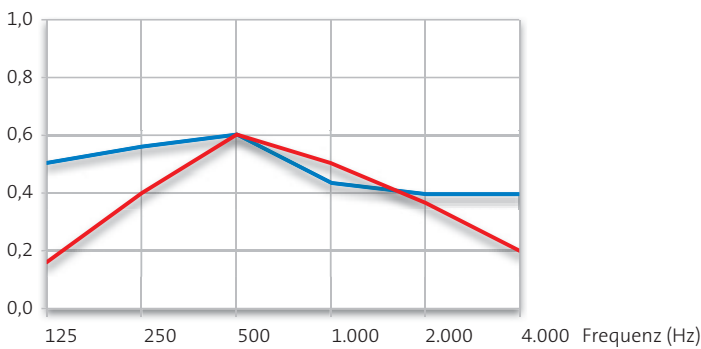
Ungelochter Rand a:

- Kante D2 = 32,25 mm\*
- Kante A = 41,75 mm
- Kante E15 = 40,75 mm
- Kante E24 = 37,25 mm

<sup>1)</sup> Rastermaß 600 x 600 mm für die Kante A, E15 und E24 auf Anfrage.

Gyptone Air Quattro 22

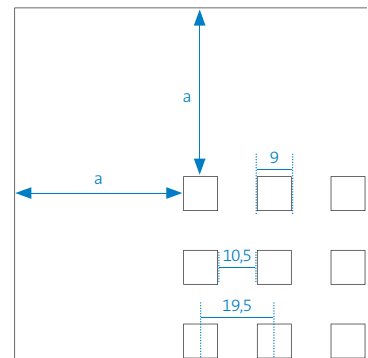
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$



							$\alpha_w$	Klasse
<span style="color:red">—</span>	<b>Abhängöhe 45 mm</b>							
	0,15	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20	0,35 (LM)	D
<span style="color:blue">—</span>	<b>Abhängöhe 185 mm</b>							
	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	D

Technische Daten

Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm <sup>1)</sup>
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	8,1 %
Plattengewicht	ca. 7,4 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	625 mm



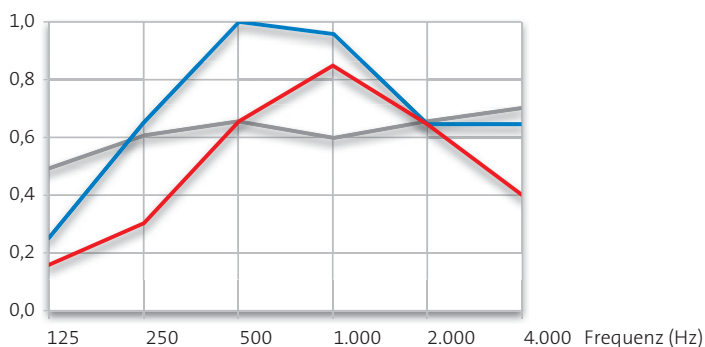
Ungelochter Rand a:

- Kante D2 = 32,25 mm\*
- Kante A = 41,75 mm
- Kante E15 = 40,75 mm
- Kante E24 = 37,25 mm

<sup>1)</sup> Rastermaß 600 x 600 mm für die Kante A, E15 und E24 auf Anfrage.

Gyptone Air Quattro 50

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

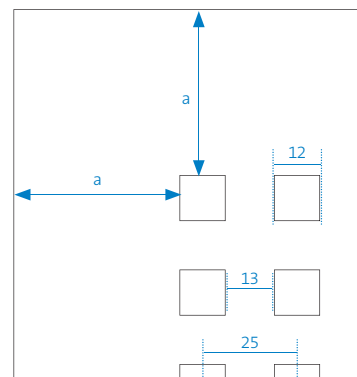


		$\alpha_w$	Klasse
<b>Abhängehöhe 45 mm</b>	0,15 0,30 0,65 0,85 0,65 0,40	0,55 (M)	D
<b>Abhängehöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm <sup>1)</sup></b>	0,25 0,65 1,00 0,95 0,65 0,65	0,75 (M)	C
<b>Abhängehöhe 185 mm</b>	0,50 0,60 0,65 0,65 0,70	0,65	C

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm <sup>1)</sup>
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	16,3 %
Plattengewicht	ca. 6,7 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	625 mm

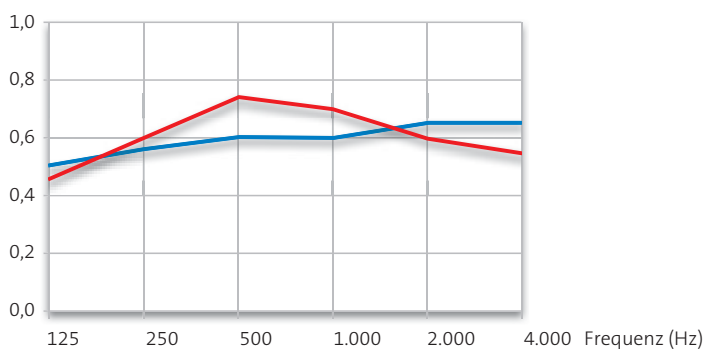


Ungelochter Rand a:  
 Kante D2 = 44,0 mm\*  
 Kante A = 53,5 mm  
 Kante E15 = 52,5 mm  
 Kante E24 = 49,0 mm

<sup>1)</sup> Rastermaß 600 x 600 mm für die Kante A, E15 und E24 auf Anfrage.

Gyptone Activ'Air Quattro 70

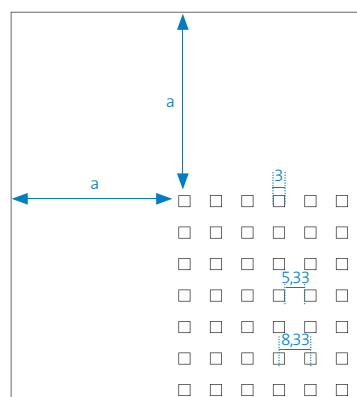
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$



		$\alpha_w$	Klasse
<b>Abhängehöhe 200 mm</b>	0,45 0,60 0,75 0,70 0,60 0,55	0,65	C
<b>Abhängehöhe 300 mm, Mineralwolleauflage 70 mm</b>	0,50 0,55 0,60 0,65 0,65 0,65	0,65	C

Technische Daten

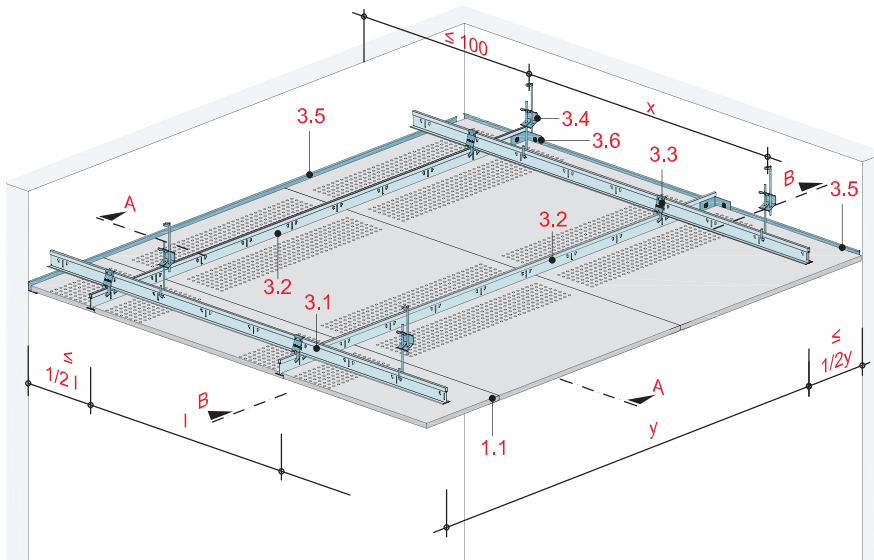
Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	600 x 600 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	11 %
Plattengewicht	ca. 8,0 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	600 mm



Ungelochter Rand a:  
 Kante D2 = 27,78 mm  
 Kante A = 24,78 mm  
 Kante E15 = 24,78 mm

## Unterdecke mit Metall-Unterkonstruktion für Kantenform D2

mit Gyptone Kassettendecken



## Technische Daten

Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501

**A2-s1, d0 (C.4)**

Kantenausbildung

**D2**

Gewicht ohne Zusatzlast

**ca. 12 kg/m<sup>2</sup>**

Plattengröße

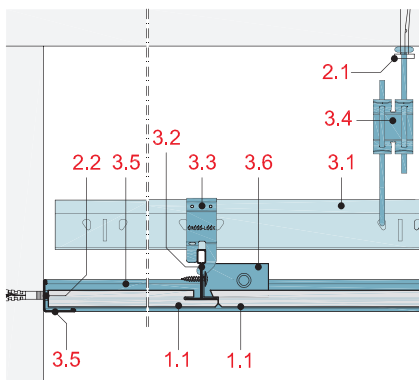
**600 x 600 mm**

Rastermaß

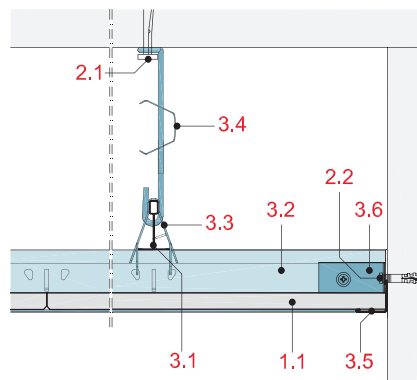
**600 mm**



### Schnitt A



### Schnitt B



### Hinweis und Erläuterung

x = Achsabstand Abhänger  
 y = Achsabstand Hauptprofile  
 l = Achsabstand Querprofile  
 h = Abhängehöhe

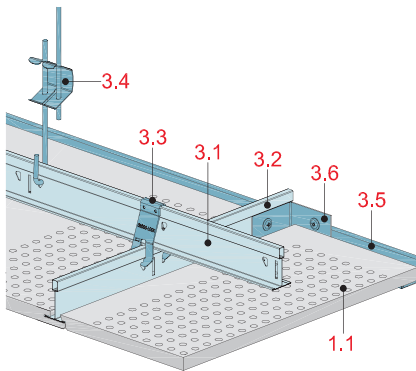
### Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Gyptone Activ'Air Kassettendecken
2 Befestigung	2.1 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Deckennagel 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Drehstiftdübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Hauptprofil 3.2 Querprofil 3.3 Profilverbinder 3.4 Abhänger 3.5 Winkelprofil 3.6 Wandverbinder

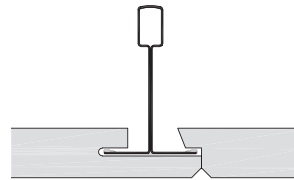
### Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Plattengröße	Abhänger- abstand x	Achsabstand Hauptprofile y	Achsabstand Querprofile l
mm	mm	mm	mm
600 x 600	1.200	600	600

### Kantenausbildung Kante D2



Kante D2

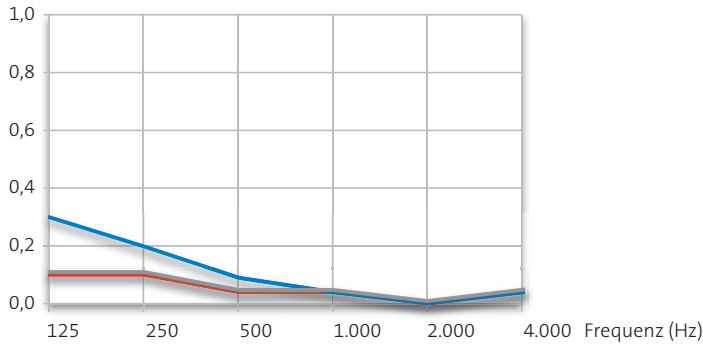


### Hinweis

Pro Kassette können Einbauteile mit einem Gewicht bis zu 1 kg aufgenommen werden.

Gyptone Activ'Air Base

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

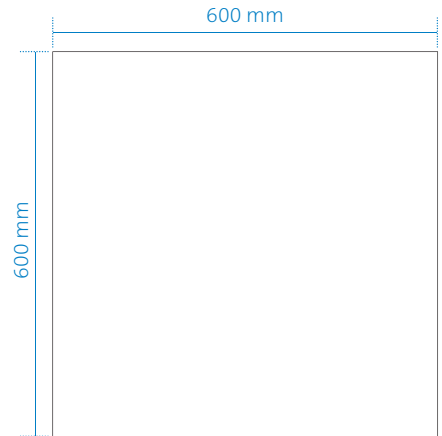


						$\alpha_w$	Klasse
—	<b>Abhängöhe 45 mm</b>					0,05	—
	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00		
—	<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 45 mm <sup>1)</sup></b>					0,05 (L)	—
	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00		
—	<b>Abhängöhe 185 mm</b>					0,05 (L)	—
	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00		

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

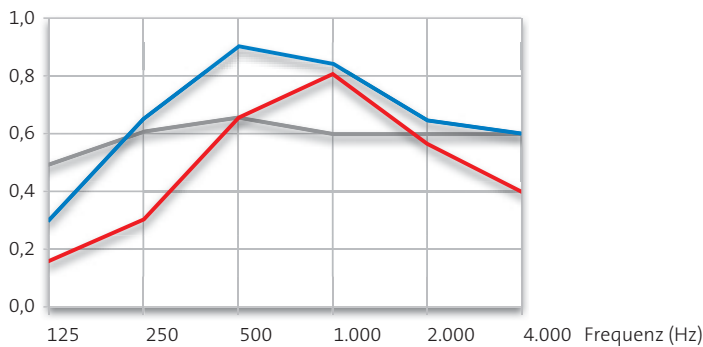
Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	600 x 600 mm
Lochung	—
Lochflächenanteil	—
Plattengewicht	ca. 9,0 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	600 mm



Gyptone Activ'Air Line 4

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

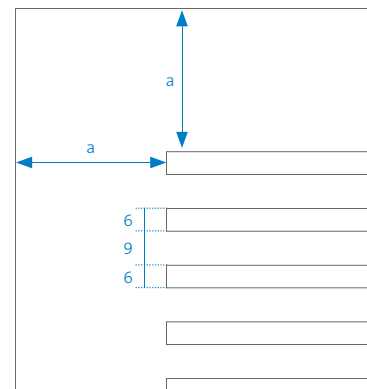


						$\alpha_w$	Klasse
—	<b>Abhängöhe 45 mm</b>					0,55 (M)	D
	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55		
—	<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 45 mm <sup>1)</sup></b>					0,70	C
	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65		
—	<b>Abhängöhe 185 mm</b>					0,65	C
	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60		

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

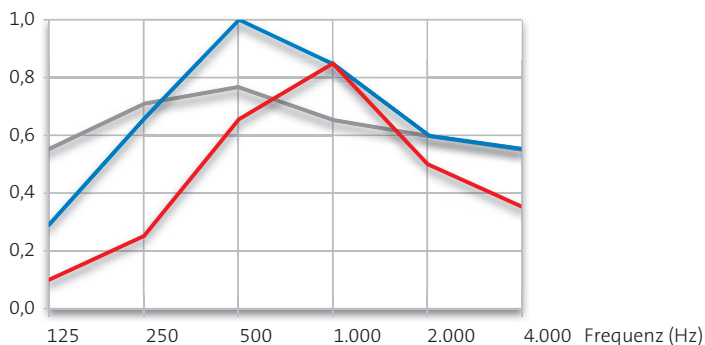
Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	600 x 600 mm
Lochung	Schlitzlochung
Lochflächenanteil	16,3 %
Plattengewicht	ca. 7,7 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	600 mm



- Ungelochter Rand a:
- Kante D2 = 27,5 mm \*
  - Kante A = 37 mm
  - Kante E15 = 36,0 mm
  - Kante E24 = 32,5 mm

Gyptone Activ'Air Point 11

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

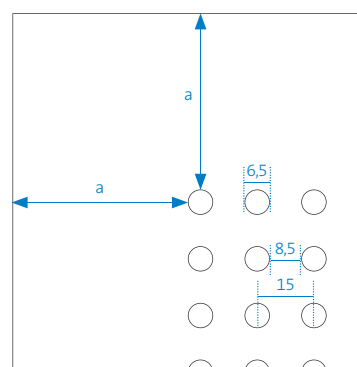


	$\alpha_w$						Klasse	
<b>Abhängigehöhe 45 mm</b>	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	D
<b>Abhängigehöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 45 mm<sup>1)</sup></b>	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	C
<b>Abhängigehöhe 185 mm</b>	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65	C

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

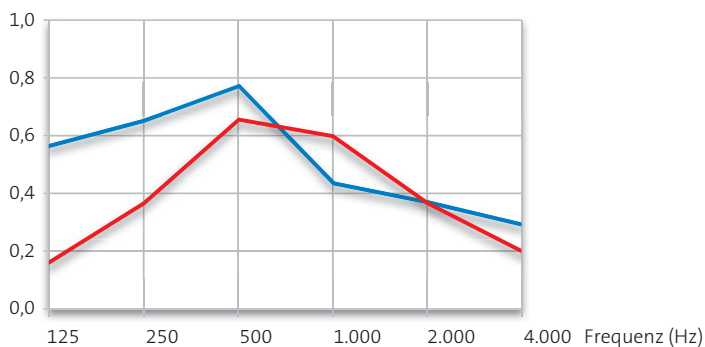
Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	600 x 600 mm
Lochung	Rundlochung
Lochflächenanteil	11,0 %
Plattengewicht	ca. 8,2 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	600 mm



Ungelochter Rand a:  
 Kante D2 = 34,25 mm\*  
 Kante A = 43,75 mm  
 Kante E15 = 42,75 mm  
 Kante E24 = 39,25 mm

Gyptone Activ'Air Point 12

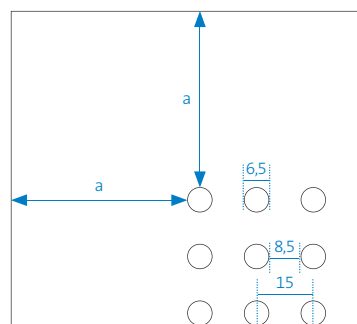
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$



	$\alpha_w$						Klasse	
<b>Abhängigehöhe 45 mm</b>	0,15	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20	0,35 (M)	D
<b>Abhängigehöhe 185 mm</b>	0,55	0,65	0,75	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	D

Technische Daten

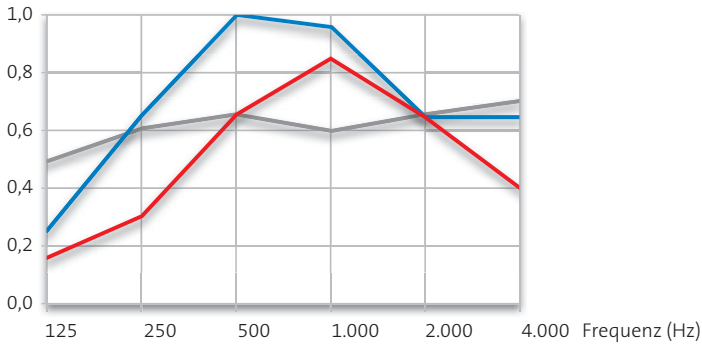
Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	600 x 600 mm
Lochung	Rundlochung
Lochflächenanteil	4,9 %
Plattengewicht	ca. 8,7 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	600 mm



Ungelochter Rand a:  
 Kante D2 = 34,25 mm\*  
 Kante A = 43,75 mm  
 Kante E15 = 42,75 mm  
 Kante E24 = 39,25 mm

Gyptone Activ'Air Quattro 20

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

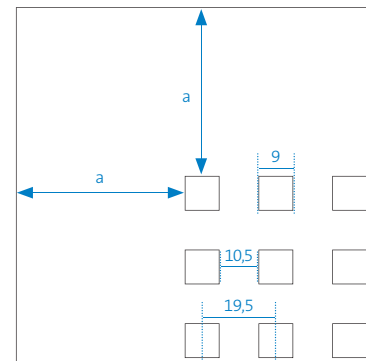


						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängöhe 45 mm</b>						0,55 (M)	D
	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40		
—	<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 45 mm <sup>1)</sup></b>						0,75 (M)	C
	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65		
—	<b>Abhängöhe 185 mm</b>						0,65	C
	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70		

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

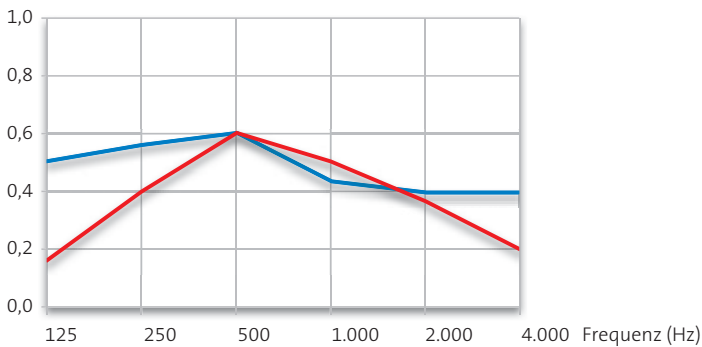
Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	600 x 600 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	16,3 %
Plattengewicht	ca. 7,7 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	600 mm



- Ungelochter Rand a:
- Kante D2 = 32,25 mm\*
  - Kante A = 41,75 mm
  - Kante E15 = 40,75 mm
  - Kante E24 = 37,25 mm

Gyptone Activ'Air Quattro 22

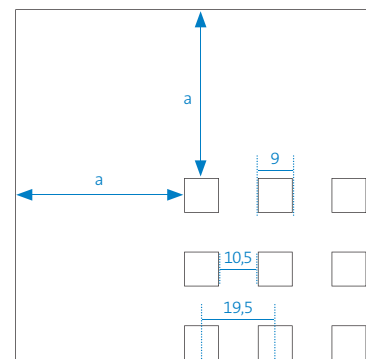
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$



						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängöhe 45 mm</b>						0,35 (LM)	D
	0,15	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20		
—	<b>Abhängöhe 185 mm</b>						0,45 (L)	D
	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40		

Technische Daten

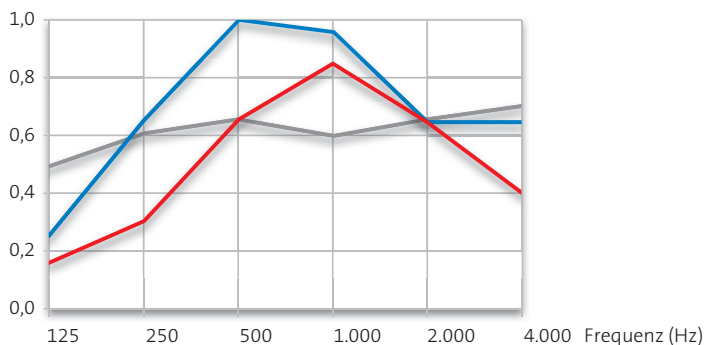
Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	600 x 600 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	8,1 %
Plattengewicht	ca. 8,5 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	600 mm



- Ungelochter Rand a:
- Kante D2 = 32,25 mm\*
  - Kante A = 41,75 mm
  - Kante E15 = 40,75 mm
  - Kante E24 = 37,25 mm

Gyptone Activ'Air Quattro 50

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

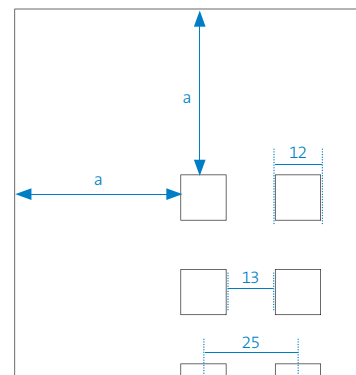


						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängöhe 45 mm</b>						0,55 (M)	D
	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40		
—	<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 45 mm <sup>1)</sup></b>						0,75 (M)	C
	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65		
—	<b>Abhängöhe 185 mm</b>						0,65	C
	0,50	0,60	0,65	0,65	0,70			

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

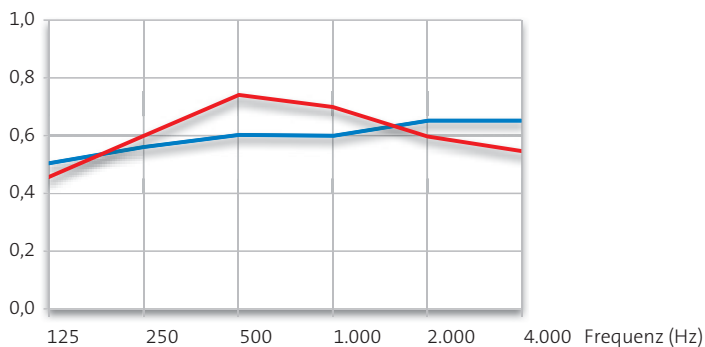
Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	600 x 600 mm <sup>1)</sup>
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	16,3 %
Plattengewicht	ca. 7,7 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	600 mm



Ungelochter Rand a:  
 Kante D2 = 44,0 mm\*  
 Kante A = 53,5 mm  
 Kante E15 = 52,5 mm  
 Kante E24 = 49,0 mm

Gyptone Activ'Air Quattro 70

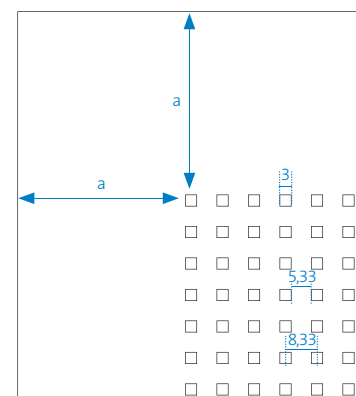
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$



						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängöhe 200 mm</b>						0,65	C
	0,45	0,60	0,75	0,70	0,60	0,55		
—	<b>Abhängöhe 300 mm, Mineralwolleauflage 70 mm</b>						0,65	C
	0,50	0,55	0,60	0,65	0,65	0,65		

Technische Daten

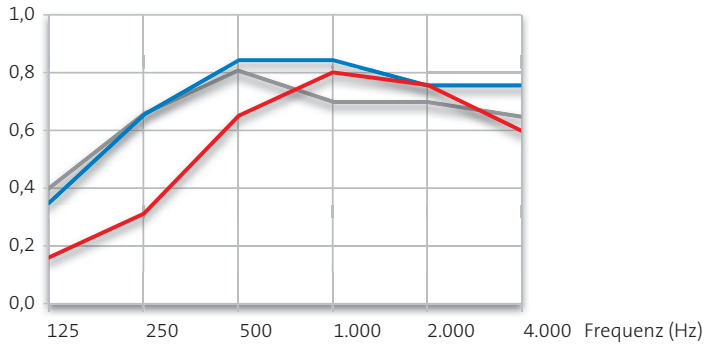
Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	600 x 600 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	11 %
Plattengewicht	ca. 8,0 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	600 mm



Ungelochter Rand a:  
 Kante D2 = 27,78 mm  
 Kante A = 24,78 mm  
 Kante E15 = 24,78 mm

Gyptone Activ'Air Sixto 60

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

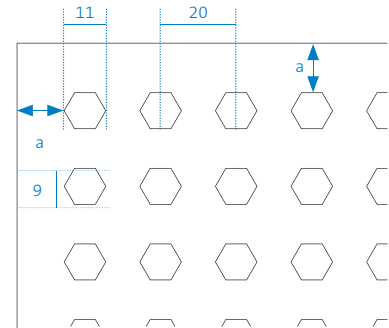


						$\alpha_w$	Klasse
—	<b>Abhängöhe 45 mm</b>					0,60	C
	0,15	0,30	0,65	0,80	0,75		
—	<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 45 mm <sup>1)</sup></b>					0,85	B
	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75		
—	<b>Abhängöhe 185 mm</b>					0,75	C
	0,40	0,65	0,80	0,70	0,70		

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	600 x 600 mm
Lochung	Hexagonallochung
Lochflächenanteil	17,0 %
Plattengewicht	ca. 7,6 kg/m <sup>2</sup>
Rastermaß	600 mm

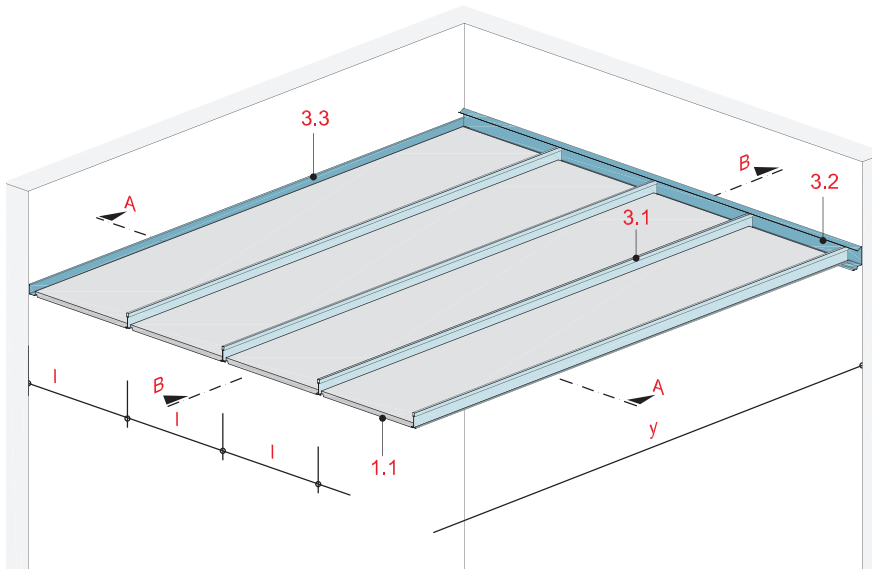


- Ungelochter Rand a:
- Kante D2 = 25,0 mm\*
  - Kante A = 34,5 mm
  - Kante E15 = 33,5 mm
  - Kante E24 = 30,0 mm



## Unterdecke mit Metall-Unterkonstruktion für Kantenform A / E 15

mit Gyptone Langfeldplatten



### Technische Daten

Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501

**A2-s1, d0 (C.4)**

Kantenausbildung

**A / E 15**

Gewicht ohne Zusatzlast

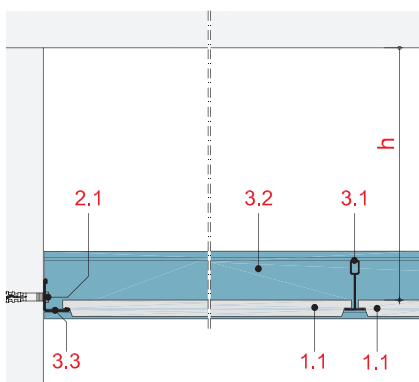
**ca. 12 kg/m<sup>2</sup>**

Plattengröße

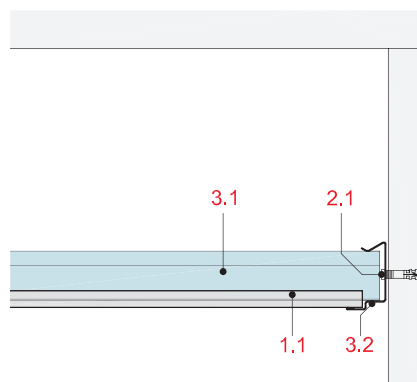
**300 x 1.800 mm**  
**300 x 2.400 mm**



### Schnitt A



### Schnitt B



### Hinweis und Erläuterung

y = Spannweite Montagelattung  
l = Achsabstand Montagelattung

### Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Gyptone Langfeldplatten
2 Befestigung	2.1 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Montagelattung 3.2 Klemmprofil 3.3 Winkelprofil

Farbe: NCS 0500, andere Farben auf Anfrage

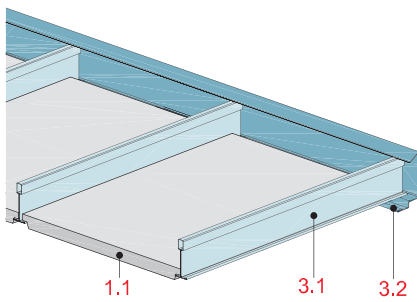
## Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Plattengröße mm	Spannweite Montagelattung y mm	Achsabstand Montagelattung l mm
300 x 1.800	1.800	300
300 x 2.400	2.400	300

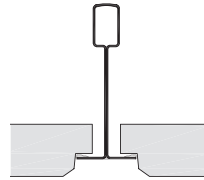
## Hinweis

Mindestabhängehöhe für Montage und Demontage 50 mm und 200 mm bei der letzten Platte

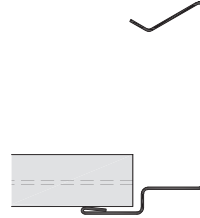
## Kantenausbildung



Längskante E 15

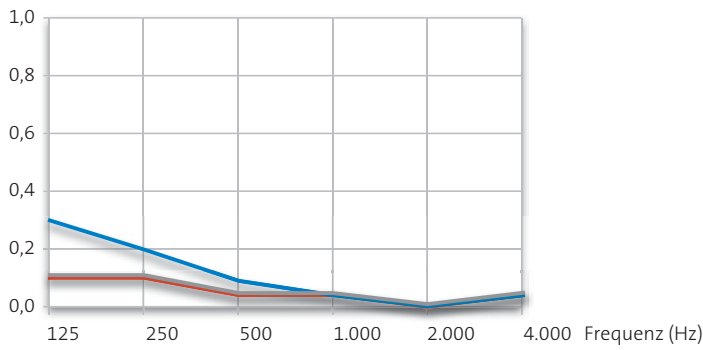


Stirnkante A



Gyptone Base 33

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$



						$\alpha_w$	Klasse
—	<b>Abhängenhöhe 45 mm</b>						
	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	—
—	<b>Abhängenhöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm</b>						
	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05 (L)	—
—	<b>Abhängenhöhe 185 mm</b>						
	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05 (L)	—

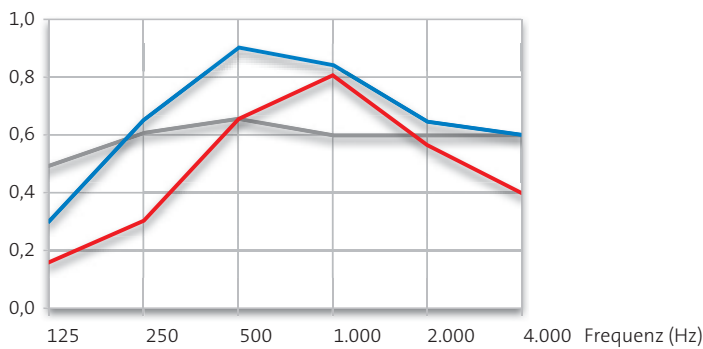


Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	300 x 1.800 mm 300 x 2.400 mm
Lochung	—
Lochflächenanteil	—
Plattengewicht	ca. 9,0 kg/m <sup>2</sup>

Gyptone Line 8

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$



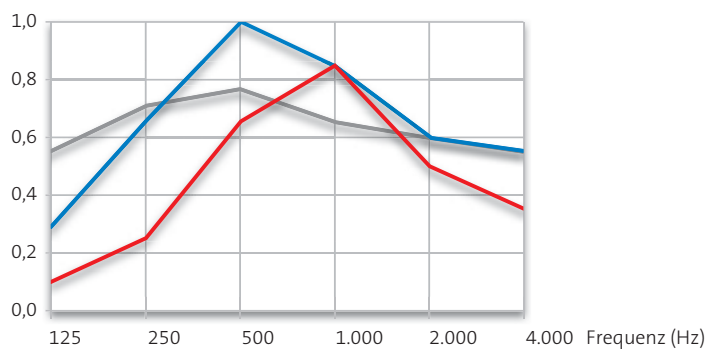
						$\alpha_w$	Klasse
—	<b>Abhängenhöhe 45 mm</b>						
	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,55 (M)	D
—	<b>Abhängenhöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm</b>						
	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,70	C
—	<b>Abhängenhöhe 185 mm</b>						
	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,65	C



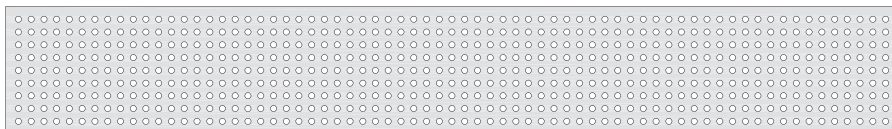
Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	300 x 1.800 mm 300 x 2.400 mm
Lochung	Schlitzlochung
Lochflächenanteil	15,5 %
Plattengewicht	ca. 8,0 kg/m <sup>2</sup>

## Gyptone Activ'Air Point 15

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

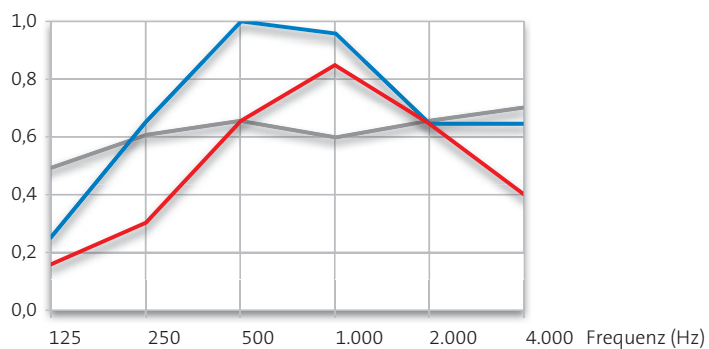
						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängöhe 45 mm</b>							
	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M) D	
—	<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm</b>							
	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M) C	
—	<b>Abhängöhe 185 mm</b>							
	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65 C	



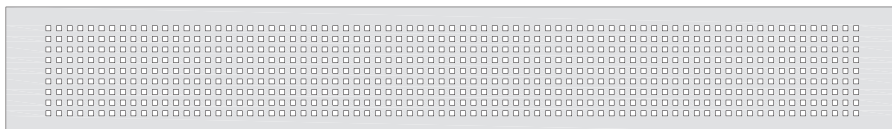
## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	300 x 1.800 mm 300 x 2.400 mm
Lochung	Rundlochung
Lochflächenanteil	11,0 %
Plattengewicht	ca. 8,0 kg/m <sup>2</sup>

## Gyptone Activ'Air Quattro 55

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$ 

						$\alpha_w$	Klasse	
—	<b>Abhängöhe 45 mm</b>							
	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M) D	
—	<b>Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 50 mm</b>							
	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M) C	
—	<b>Abhängöhe 185 mm</b>							
	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65 C	



## Technische Daten

Plattendicke	12,5 mm
Breite x Länge	300 x 1.800 mm 300 x 2.400 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	16,0 %
Plattengewicht	ca. 8,0 kg/m <sup>2</sup>



© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.  
Neuaufgabe Planen und Bauen, Jänner 2017.

Die vorliegende Broschüre richtet sich an Sie als geschulte Fachkraft. Eventuell enthaltene Abbildungen von ausführenden Tätigkeiten sind keine Verarbeitungsanleitungen, es sei denn, sie sind als solche ausdrücklich gekennzeichnet.

Alle Angaben dieser Broschüre entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und wurden nach bestem Wissen und Gewissen für Sie erarbeitet. Da wir stets bestrebt sind, Ihnen die bestmöglichen Lösungen anzubieten, sind Änderungen aufgrund anwendungs- oder produktionstechnischer Verbesserungen vorbehalten. Versichern Sie sich, ob Sie die aktuellste Ausgabe dieser Broschüre vorliegen haben. Druckfehler sind nicht auszuschließen.

RIGIPS Produkte weisen in der Regel höhere Qualitätsmerkmale auf als von den anwendbaren technischen Normen gefordert. RIGIPS Produkte sind aufeinander abgestimmt. Ihr Zusammenwirken ist durch interne und externe Prüfungen bestätigt. Sämtliche Angaben dieser Broschüre gehen von der ausschließlichen Verwendung von RIGIPS Produkten aus. Sofern nicht ausdrücklich anders beschrieben, kann aus den Angaben in dieser Broschüre nicht auf die Kombinierbarkeit mit fremden Systemen oder auf die Austauschbarkeit einzelner Teile durch fremde Produkte geschlossen werden; insoweit kann keine Gewährleistung oder Haftung übernommen werden.

Bitte beachten Sie auch, dass unseren Geschäftsbeziehungen ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGBs) in der aktuellen Fassung zugrunde liegen. Unsere AGBs finden Sie im Internet unter <http://www.rigips.com> oder erhalten Sie auf Anfrage.

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und wünschen Ihnen stets gutes Gelingen mit unseren Systemlösungen.

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH



**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH  
Zentrale**

Unterkainisch 24  
8990 Bad Aussee, Österreich,  
Tel. 03622/505-0  
[www.rigips.com](http://www.rigips.com)