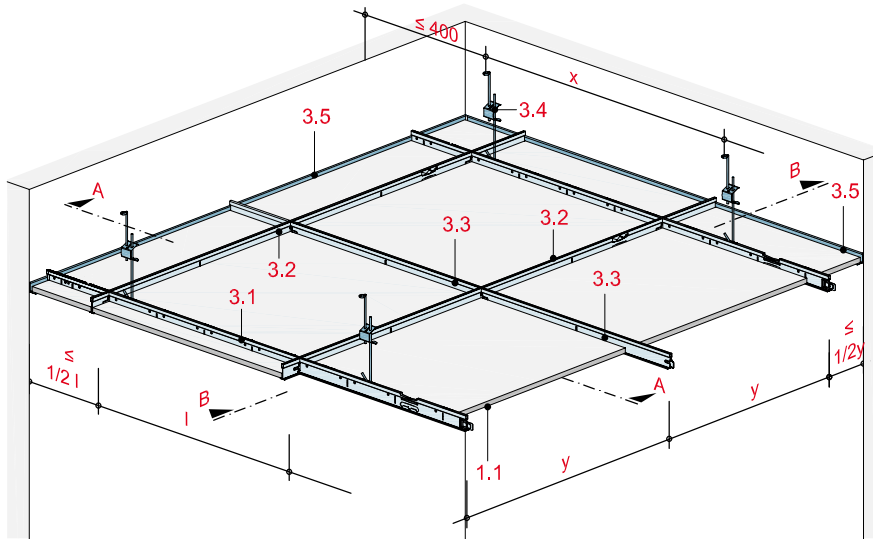


Unterdecke mit Metall-Unterkonstruktion für Kantenform A / E15 / E24

mit Gyptone Activ'Air Kassettendecken



Technische Daten

Brandverhalten nach DIN EN 13501

A2-s1, d0 (C.4)

Kantenausbildung

A, E15 oder E24

Gewicht ohne Zusatzlast

ca. 12 kg/m²

Plattengröße

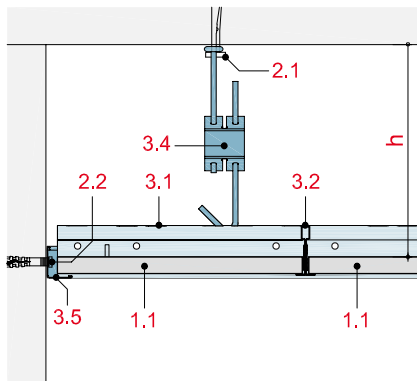
**625 x 625 mm bzw.
600 x 600 mm**

Rastermaß

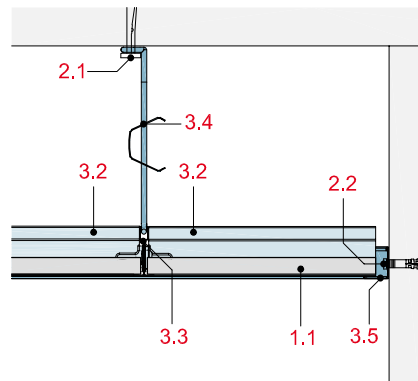
625 mm bzw. 600 mm



Schnitt A



Schnitt B



Hinweis und Erläuterung

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

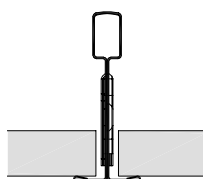
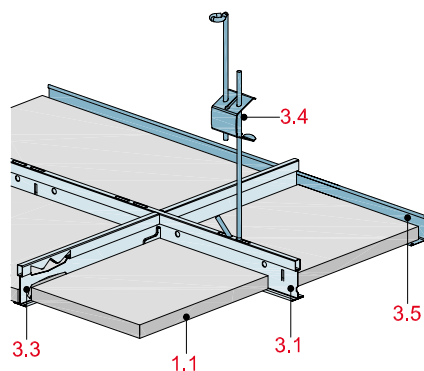
Systemaufbau

- | | |
|---------------------|---|
| 1 Beplankung | 1.1 Gyptone Activ'Air Kassettendecken |
| 2 Befestigung | 2.1 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Ankernagel
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 |

Zulässige Achsabstände der Unterkonstruktion

Beplankung	Platten- größe	Abhänger- abstand x	Achsabstand Hauptprofile y	Achsabstand Querprofile l	Gewicht
mm	mm	mm	mm	mm	kg/m ²
1 x 10	625 x 625	1.250	625	625	12
1 x 10	600 x 600	1.200	600	600	12

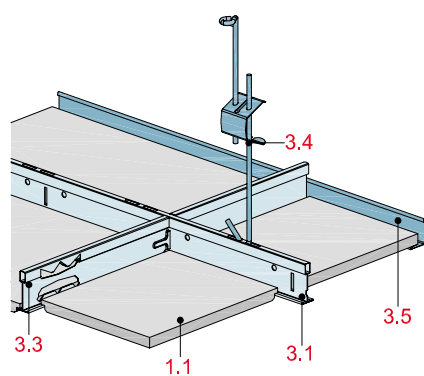
Kantenausbildung Kante A



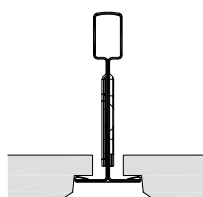
Hinweis

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

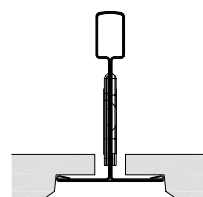
Kantenausbildung Kante E



Kante E15



Kante E24

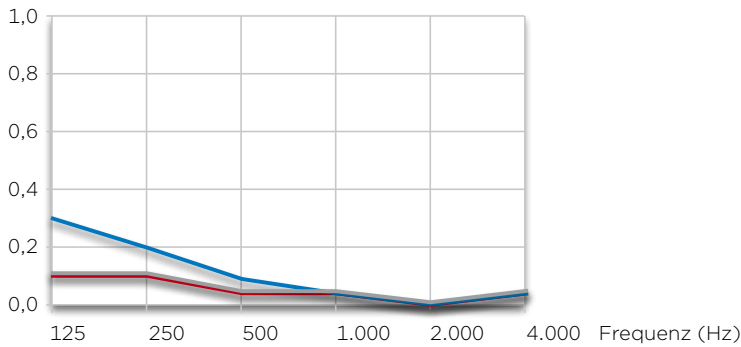


Hinweis

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

Gyptone Activ'Air Base

Schallabsorptionsgrad α_p



							α_w	Klasse
—	Abhängehöhe 45 mm							
	0,10	0,10	0,05	0,00	0,05	0,05	-	
—	Abhängehöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 45 mm ¹⁾							
	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05 (L)	-	
—	Abhängehöhe 185 mm							
	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05 (L)	-	

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1

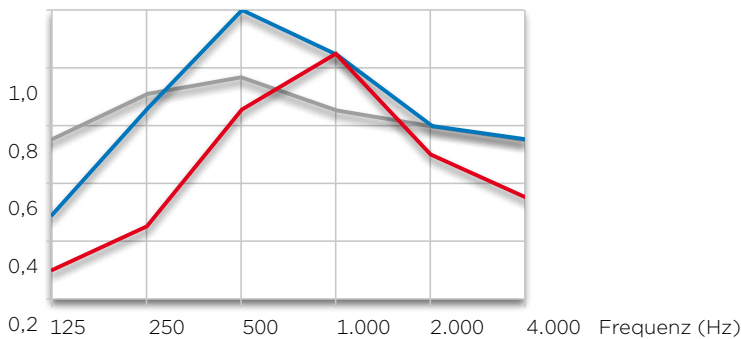
Technische Daten

Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm bzw. 600 x 600 mm
Lochung	-
Lochflächenanteil	-
Plattengewicht	ca. 8,0 kg/m ²
Rastermaß	625 mm bzw. 600 mm



Gyptone Activ'Air Point 11

Schallabsorptionsgrad α_p

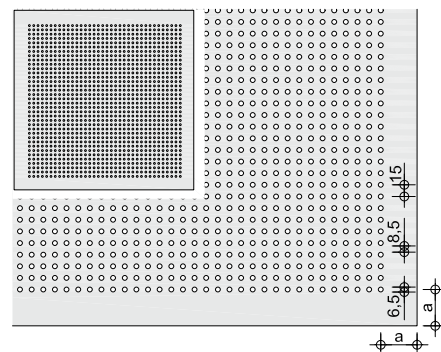


							α_w	Klasse
—	Abhängehöhe 45 mm							
	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,50 (M)	D	
—	Abhängehöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 45 mm ¹⁾							
	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,65 (M)	C	
—	Abhängehöhe 185 mm							
	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,65	C	

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1

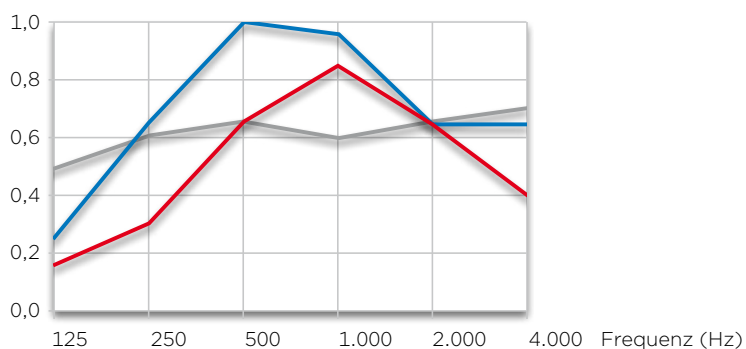
Technische Daten

Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm bzw. 600 x 600 mm
Lochung	Rundlochung
Lochflächenanteil	11,0 %
Plattengewicht	ca. 7,1 kg/m ²
Rastermaß	625 mm bzw. 600 mm



Ungelochter Rand a = 43,75 mm

Gyptone Activ'Air Quattro 20

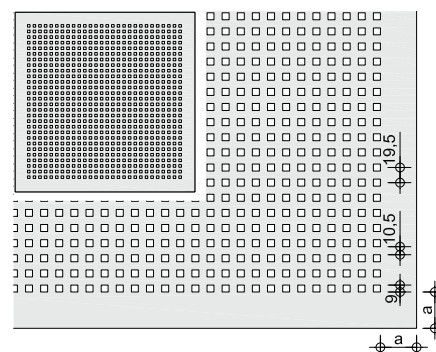
Schallabsorptionsgrad α_p 

		α_w	Klasse
—	Abhängöhe 45 mm		
	0,15 0,30 0,65 0,85 0,65 0,40	0,55 (M)	D
—	Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 45 mm ¹⁾		
	0,25 0,65 1,00 0,95 0,65 0,65	0,75 (M)	C
—	Abhängöhe 185 mm		
	0,50 0,60 0,65 0,60 0,65 0,70	0,65	C

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1

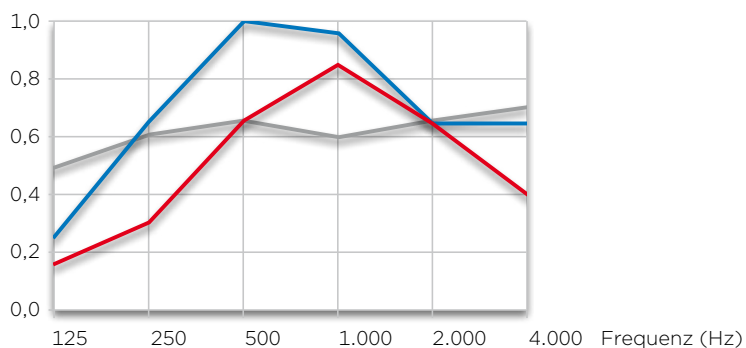
Technische Daten

Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm bzw. 600 x 600 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	16,3 %
Plattengewicht	ca. 6,7 kg/m ²
Rastermaß	625 mm bzw. 600 mm



Ungelochter Rand a = 41,75 mm

Gyptone Activ'Air Quattro 50

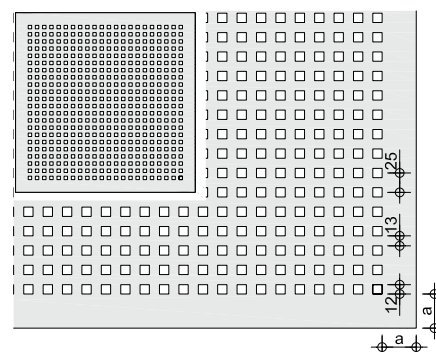
Schallabsorptionsgrad α_p 

		α_w	Klasse
—	Abhängöhe 45 mm		
	0,15 0,30 0,65 0,85 0,65 0,40	0,55 (M)	D
—	Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 45 mm ¹⁾		
	0,25 0,65 1,00 0,95 0,65 0,65	0,75 (M)	C
—	Abhängöhe 185 mm		
	0,50 0,60 0,65 0,60 0,65 0,70	0,65	C

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1

Technische Daten

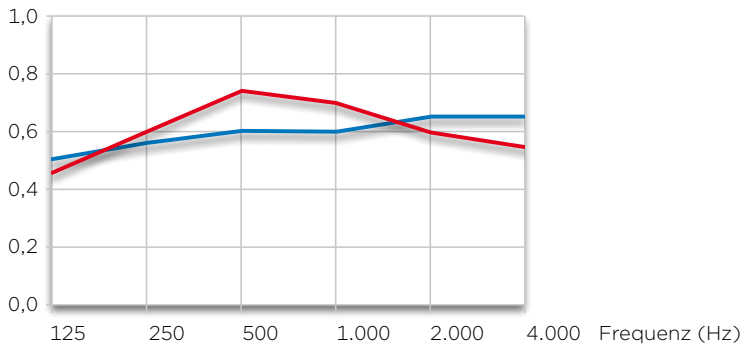
Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm bzw. 600 x 600 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	16,3 %
Plattengewicht	ca. 6,7 kg/m ²
Rastermaß	625 mm bzw. 600 mm



Ungelochter Rand a = 53,5 mm

Gyptone Activ'Air Quattro 70

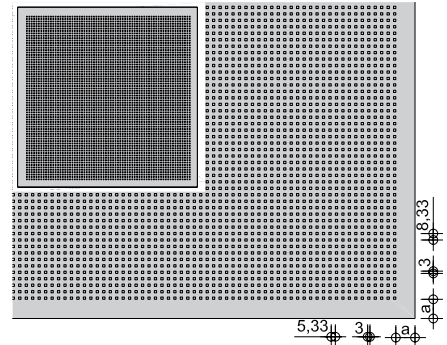
Schallabsorptionsgrad α_p



	α_w	Klasse
Abhängöhe 200 mm		
0,45 0,60 0,75 0,70 0,60 0,55	0,65	C
Abhängöhe 300 mm, Mineralwollauflage 70 mm		
0,50 0,55 0,60 0,65 0,65 0,65	0,65	C

Technische Daten

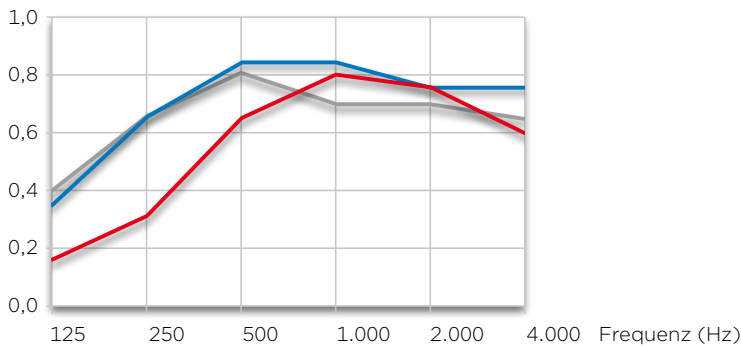
Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	600 x 600 mm
Lochung	Quadratlochung
Lochflächenanteil	11 %
Plattengewicht	ca. 6,6 kg/m ²
Rastermaß	625 mm bzw. 600 mm



Ungelochter Rand a = 24,80 mm

Gyptone Activ'Air Sixto 60

Schallabsorptionsgrad α_p

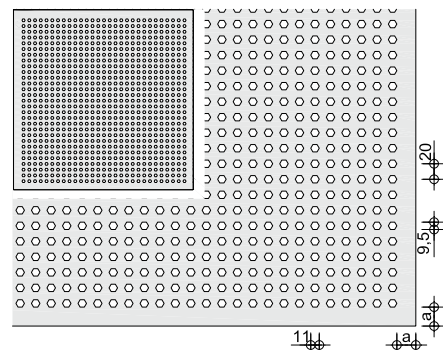


	α_w	Klasse
Abhängöhe 45 mm		
0,15 0,30 0,65 0,80 0,75 0,60	0,60	C
Abhängöhe 45 mm, Mineralwolleauflage 45 mm ¹⁾		
0,35 0,65 0,85 0,85 0,75 0,75	0,85	B
Abhängöhe 185 mm		
0,40 0,65 0,80 0,70 0,70 0,65	0,75	C

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1

Technische Daten

Plattendicke	10 mm
Breite x Länge	625 x 625 mm bzw. 600 x 600 mm
Lochung	Hexagonallochung
Lochflächenanteil	17,0 %
Plattengewicht	ca. 6,6 kg/m ²
Rastermaß	625 mm bzw. 600 mm



Ungelochter Rand a = 34,5 mm

