



Edge

Rigips® Akustikdecken

Lochmuster-Übersicht

- Rigitone® Edge Activ'Air®
- Rigitone® Activ'Air®
- Rigitone® Climafit®
- Gyptone® Activ'Air®

Rigips® Akustikdeckenprogramm

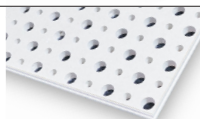
1.

Rigitone® Edge Activ'Air®

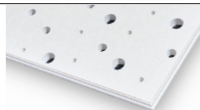
Rigitone Edge
Activ'Air
8/18 R 5



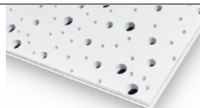
Rigitone Edge
Activ'Air
12-20/66 R 9



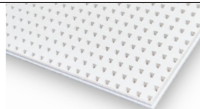
Rigitone Edge
Activ'Air
8-15-20 R 10



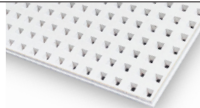
Rigitone Edge
Activ'Air
8-15-20 super R 11



Rigitone Edge
Activ'Air
8/18 Q 13



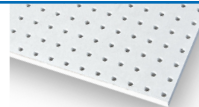
Rigitone Edge
Activ'Air
12/25 Q 14



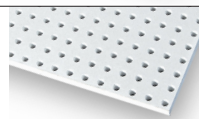
2.

Rigitone® Activ'Air®

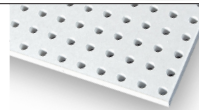
Rigitone
Activ'Air
6/18 R 4



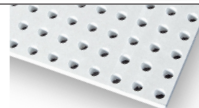
Rigitone
Activ'Air
8/18 R 5



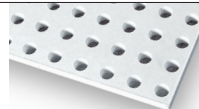
Rigitone
Activ'Air
10/23 R 6



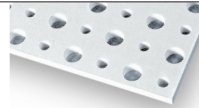
Rigitone
Activ'Air
12/25 R 7



Rigitone
Activ'Air
15/30 R 8



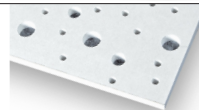
Rigitone
Activ'Air
12-20/66 R 9



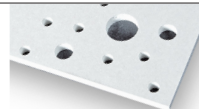
Rigitone
Activ'Air
8-15-20 R 10



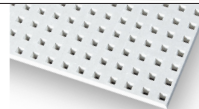
Rigitone
Activ'Air
8-15-20 super R 11



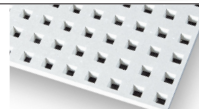
Rigitone
Activ'Air
12-20-35 R 12



Rigitone
Activ'Air
8/18 Q 13



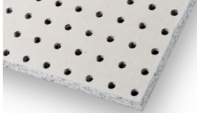
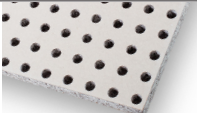
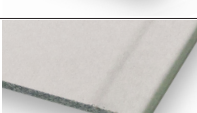
Rigitone
Activ'Air
12/25 Q 14



Rigips® Akustikdeckenprogramm

3.

Rigitone® Climafit®

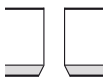
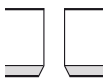
Rigitone Climafit 6/18 R		4
Rigitone Climafit 8/18 R		5
Rigitone Climafit 8-15-20 super R		11
Rigitone Climafit 8/18 Q		13
Rigitone Climafit 12/25 Q		14
Rigips Climafit 10		15

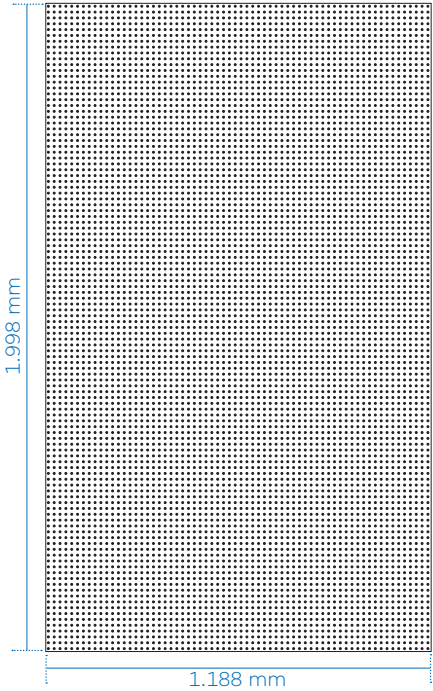
4.

Gyptone® Activ'Air® Kassetten

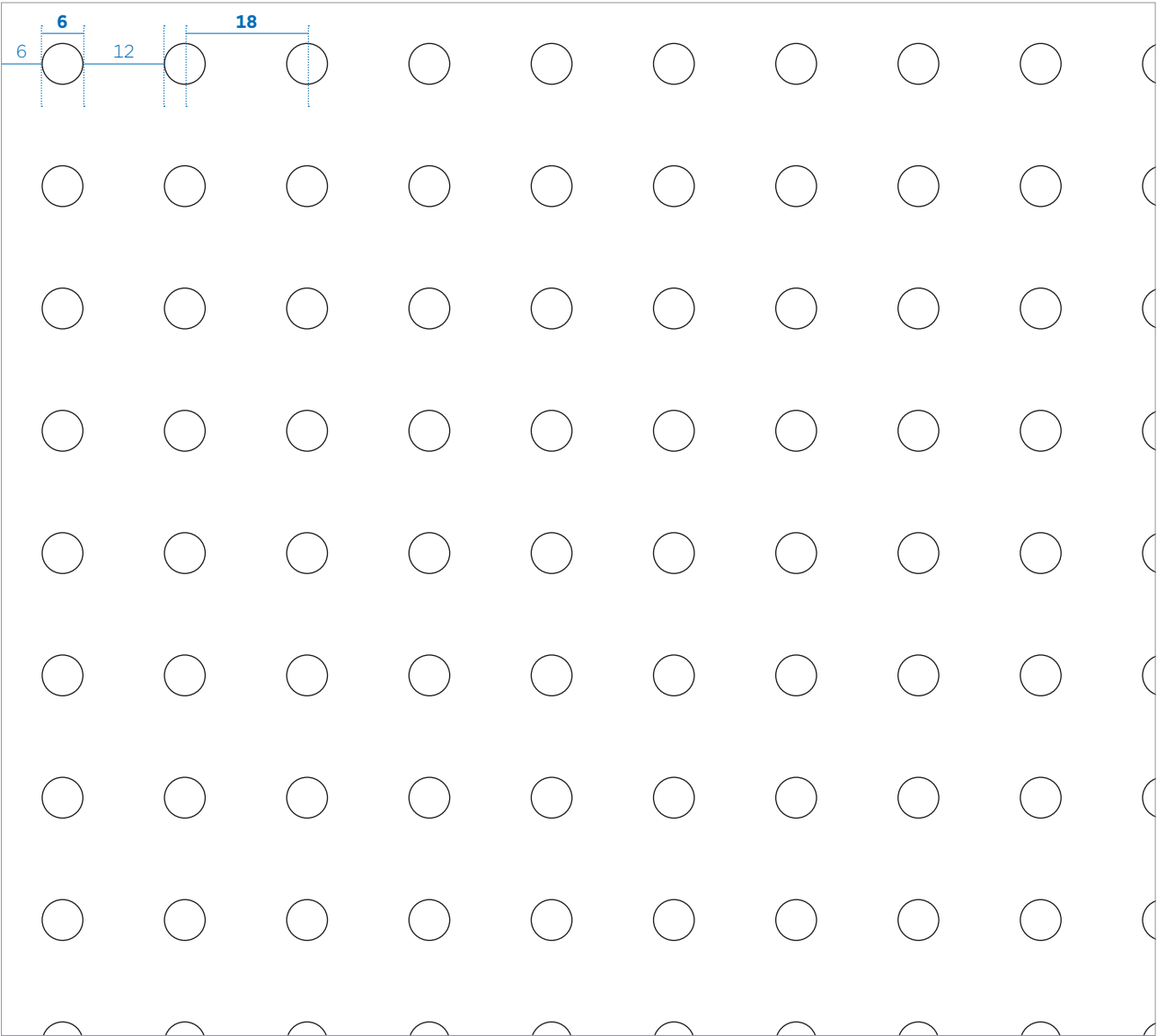
Gyptone Activ'Air Sixto 60		16
Gyptone Activ'Air Point 11		17
Gyptone Activ'Air Quattro 20		18
Gyptone Activ'Air Quattro 50		19
Gyptone Activ'Air Base		20

6/18 R

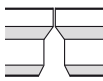
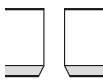
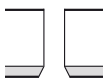
		Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigitone Activ'Air 6/18 R			8,7	1.188 x 1.998	12,5
Rigitone Climafit 6/18 R			8,7	1.188 x 1.998	10,0

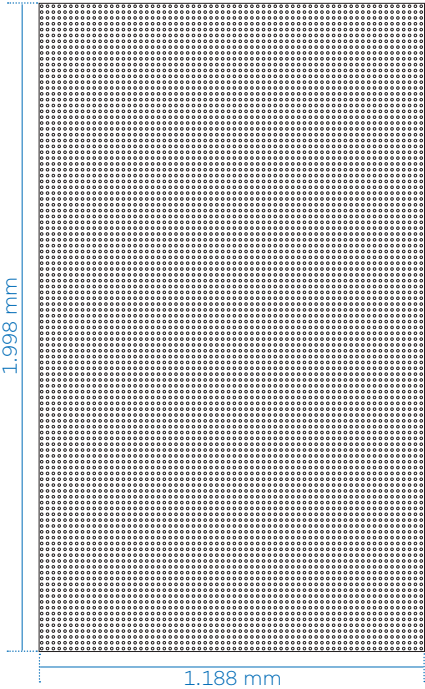


Darstellung im Maßstab 1:1

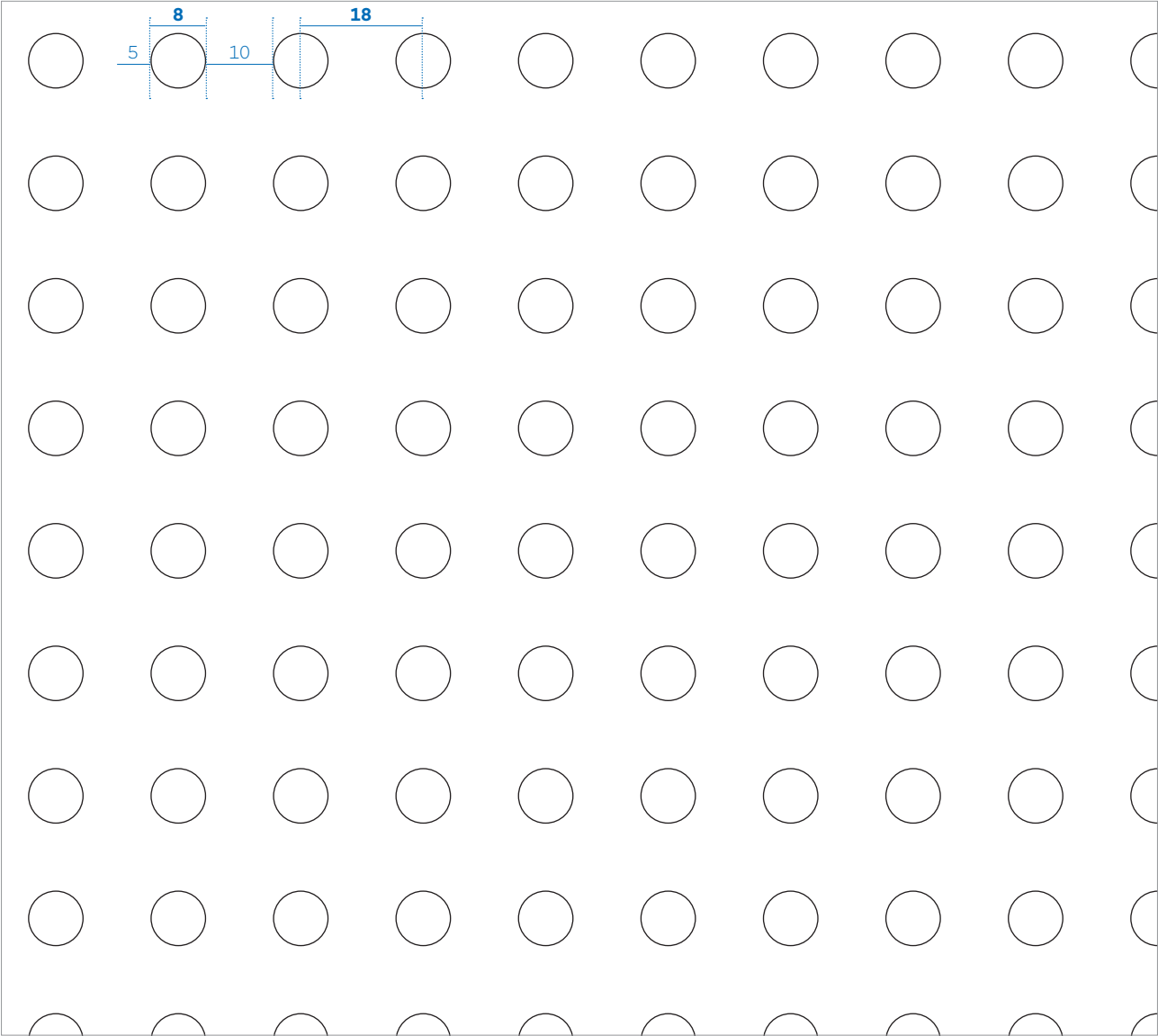


8/18 R

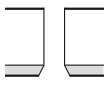
	Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigitone Edge Activ'Air 8/18 R		15,5	1.188 x 1.998	12,5
Rigitone Activ'Air 8/18 R		15,5	1.188 x 1.998	12,5
Rigitone Climafit 8/18 R		15,5	1.188 x 1.998	10,0

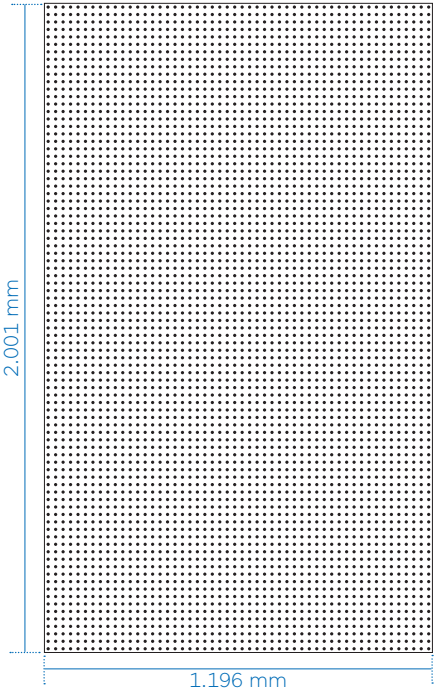


Darstellung im Maßstab 1:1

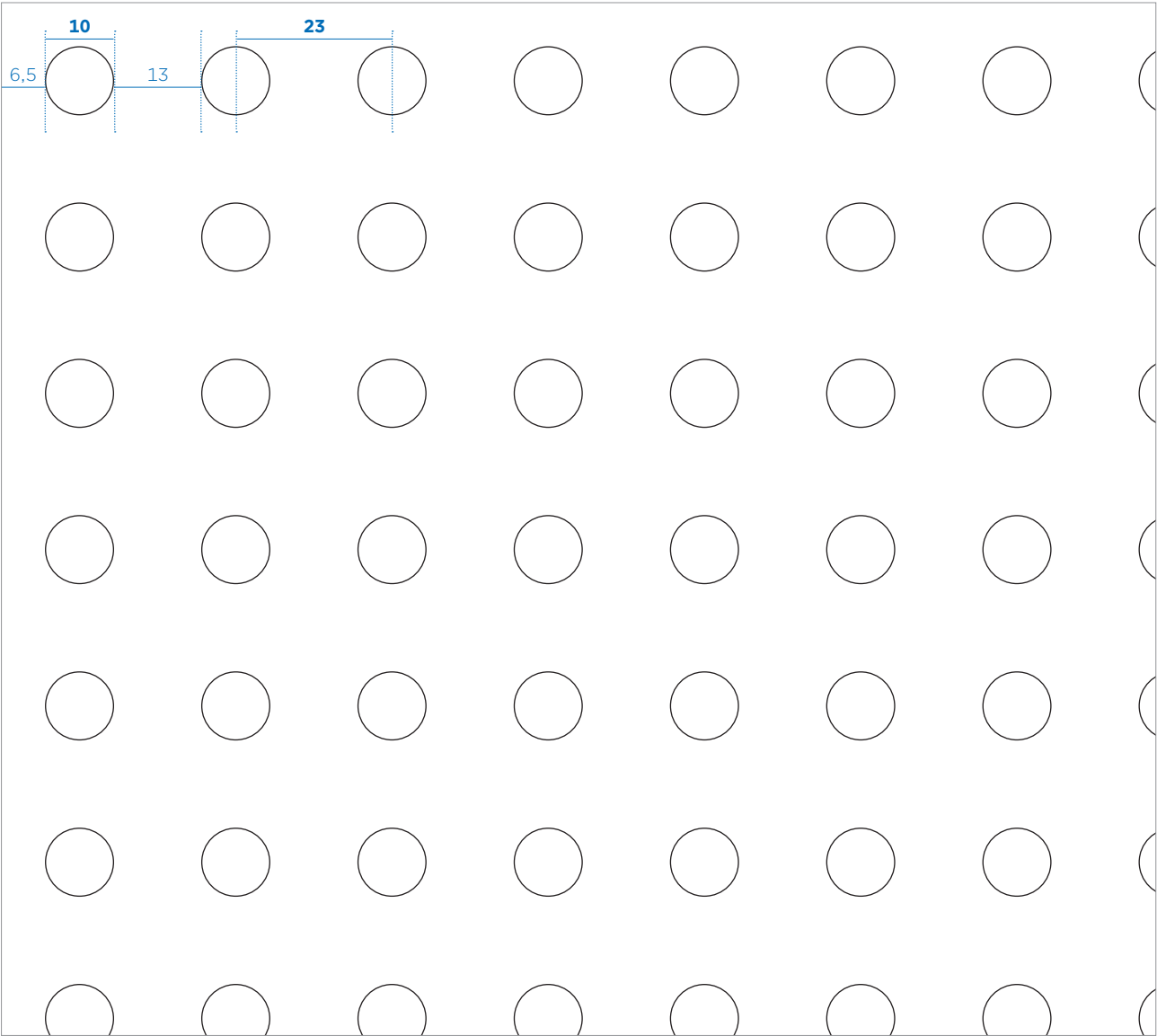


10/23 R

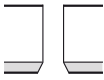
		Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigitone Activ'Air 10/23 R			14,8	1.196 x 2.001	12,5

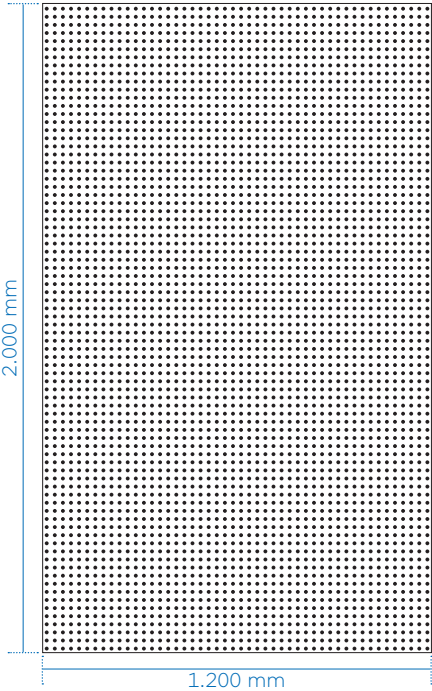


Darstellung im Maßstab 1:1

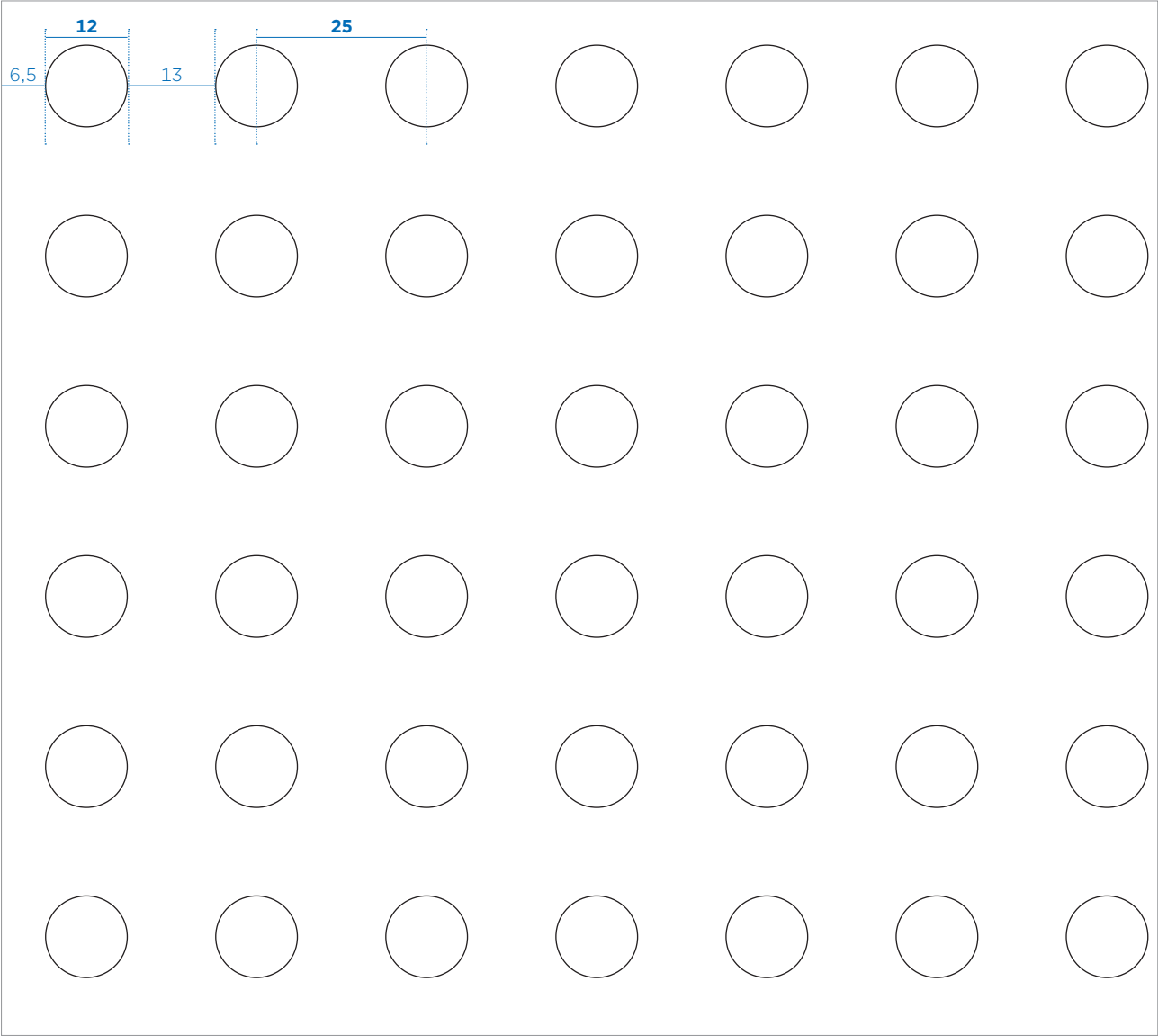


12/25 R

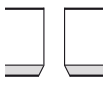
		Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigitone Activ'Air 12/25 R			18,1	1.200 x 2.000	12,5

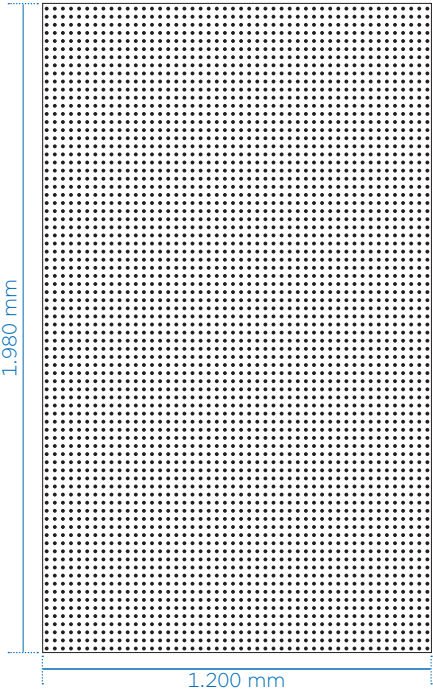


Darstellung im Maßstab 1:1

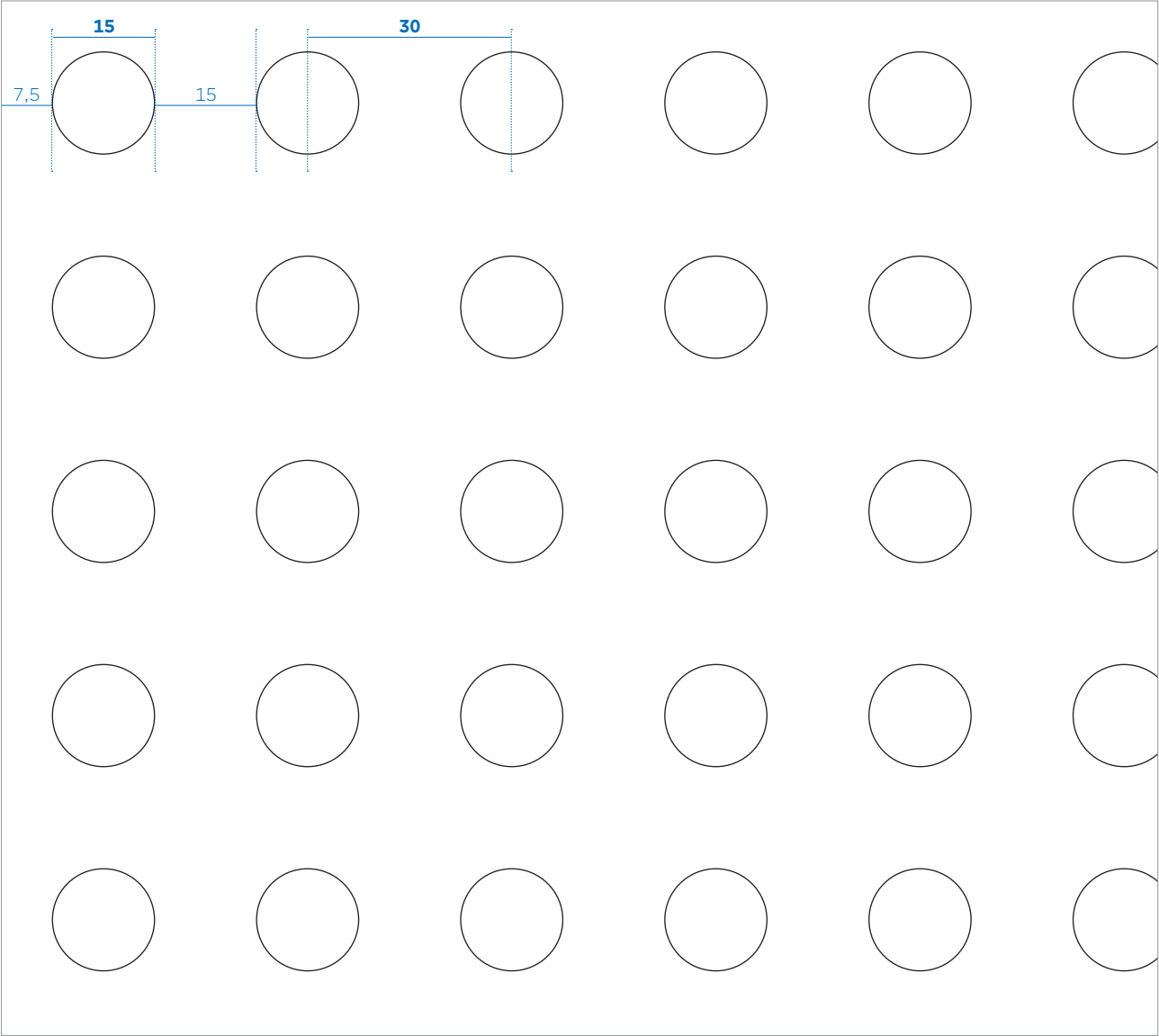


15/30 R

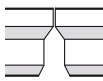
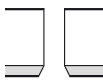
		Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigitone Activ'Air 15/30 R			19,6	1.200 x 1.980	12,5

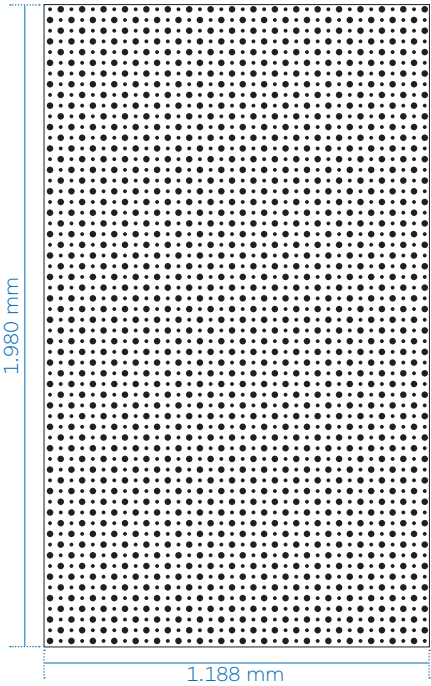


Darstellung im Maßstab 1:1

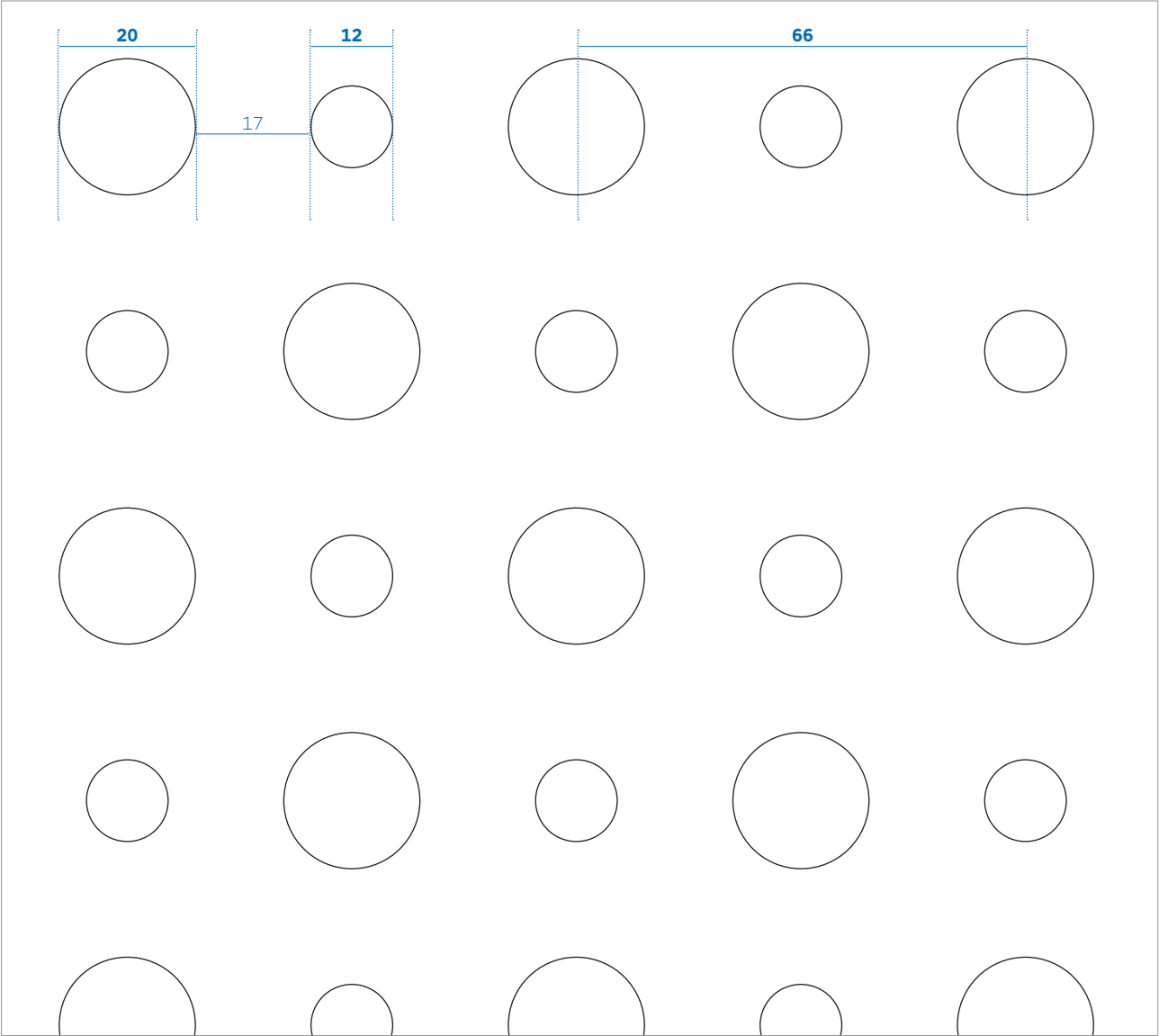


12-20 / 66 R

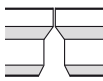
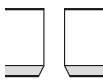
	Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigitone Edge Activ'Air 12-20/66 R		19,6	1.188 x 1.980	12,5
Rigitone Activ'Air 12-20/66 R		19,6	1.188 x 1.980	12,5

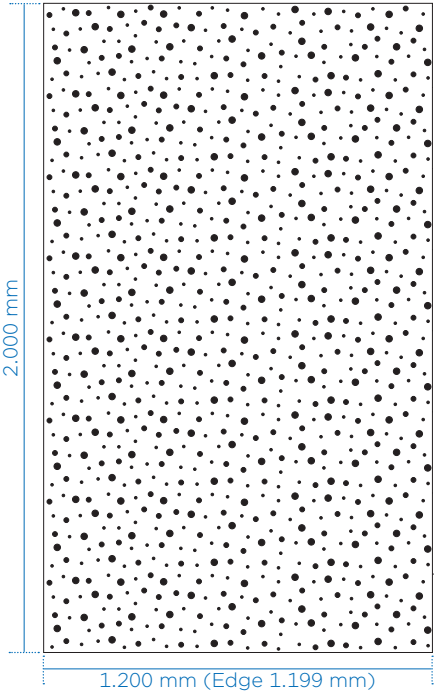


Darstellung im Maßstab 1:1

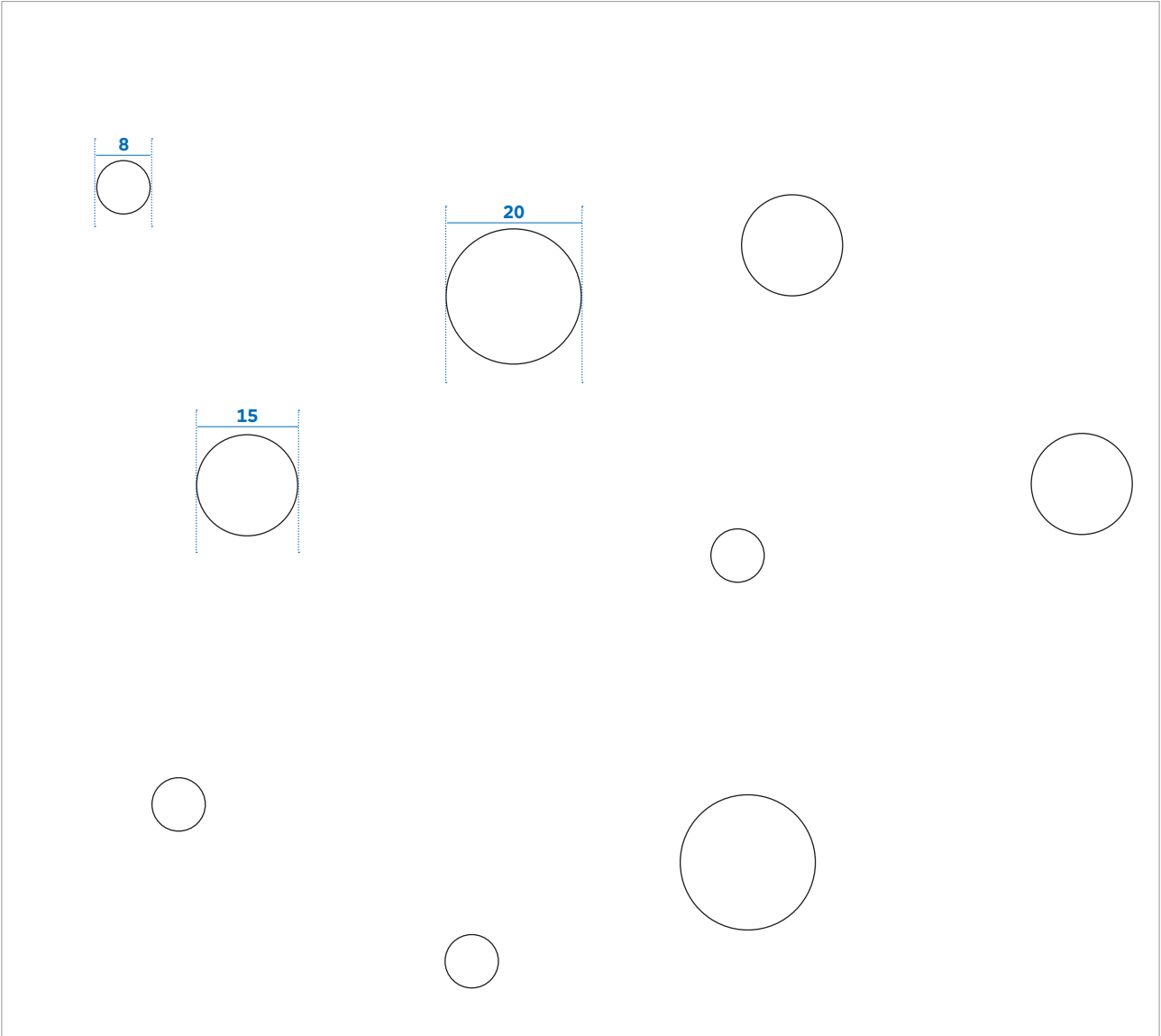


8-15-20 R

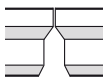
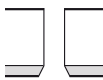
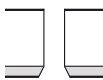
	Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigitone Edge Activ'Air 8-15-20 R		6,0	1.199 x 2.000	12,5
Rigitone Activ'Air 8-15-20 R		6,0	1.200 x 2.000	12,5

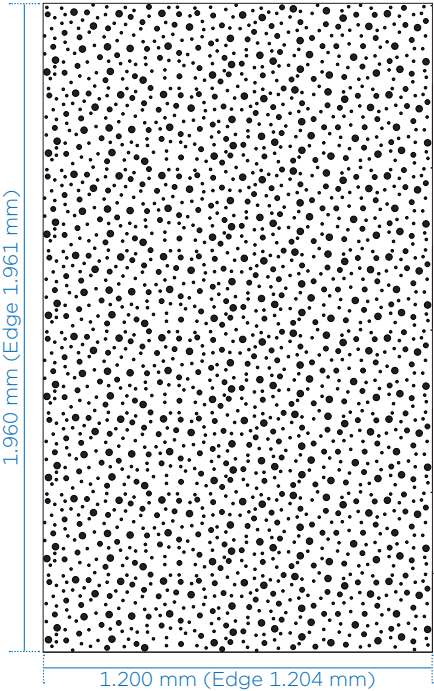


Darstellung im Maßstab 1:1

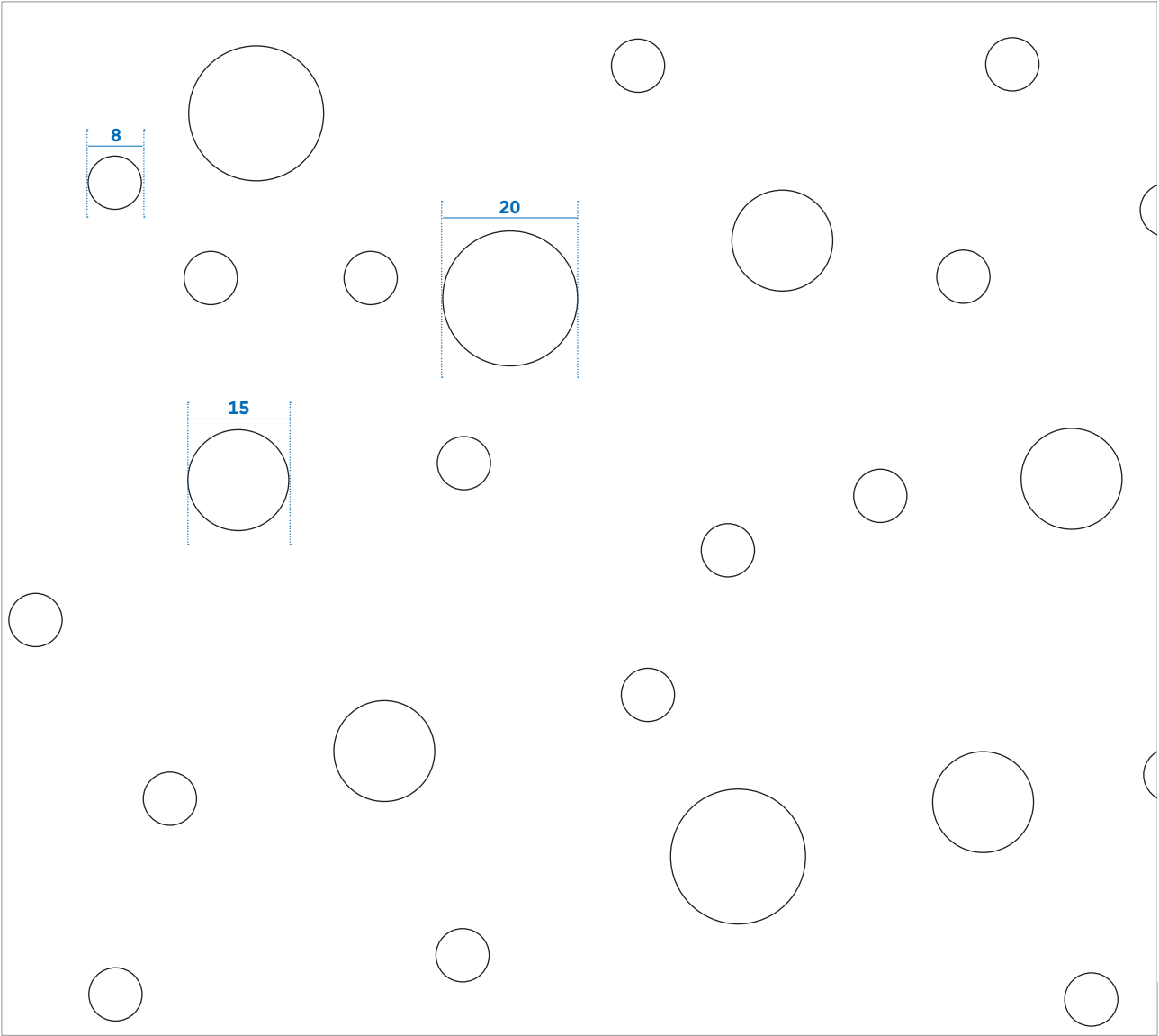


8-15-20 super R

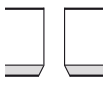
	Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigitone Edge Activ'Air 8-15-20 super R		10,0	1.204 x 1.961	12,5
Rigitone Activ'Air 8-15-20 super R		10,0	1.200 x 1.960	12,5
Rigitone Climafit 8-15-20 super R		10,0	1.200 x 1.960	10,0

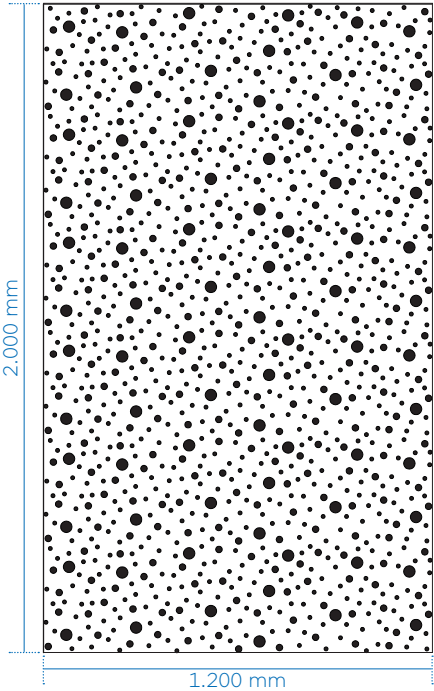


Darstellung im Maßstab 1:1

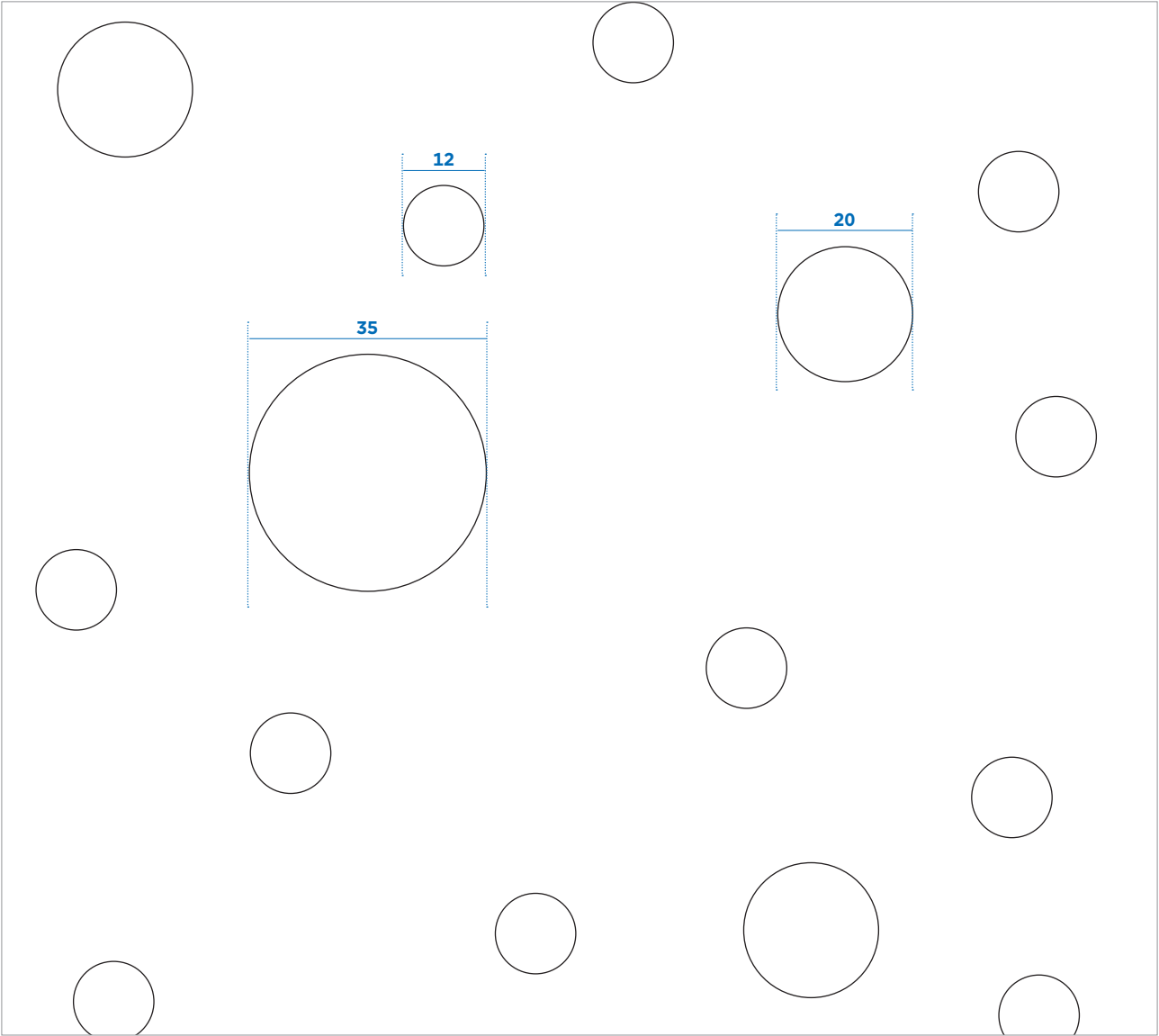


12-20-35 R

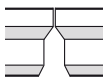
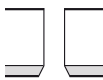
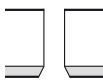
		Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigitone Activ'Air 12-20-35-R			11,0	1.200 x 2.000	12,5

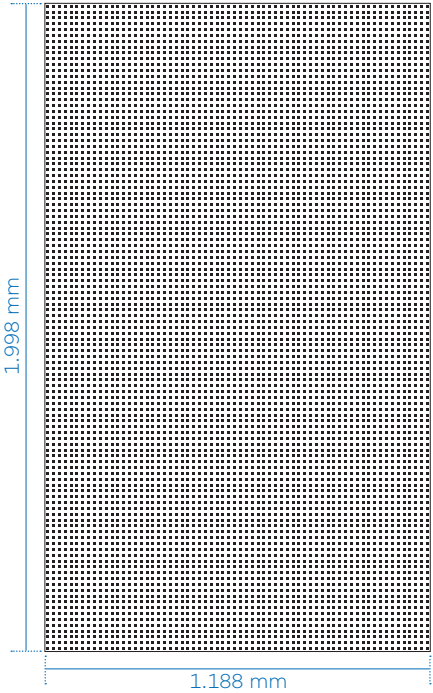


Darstellung im Maßstab 1:1

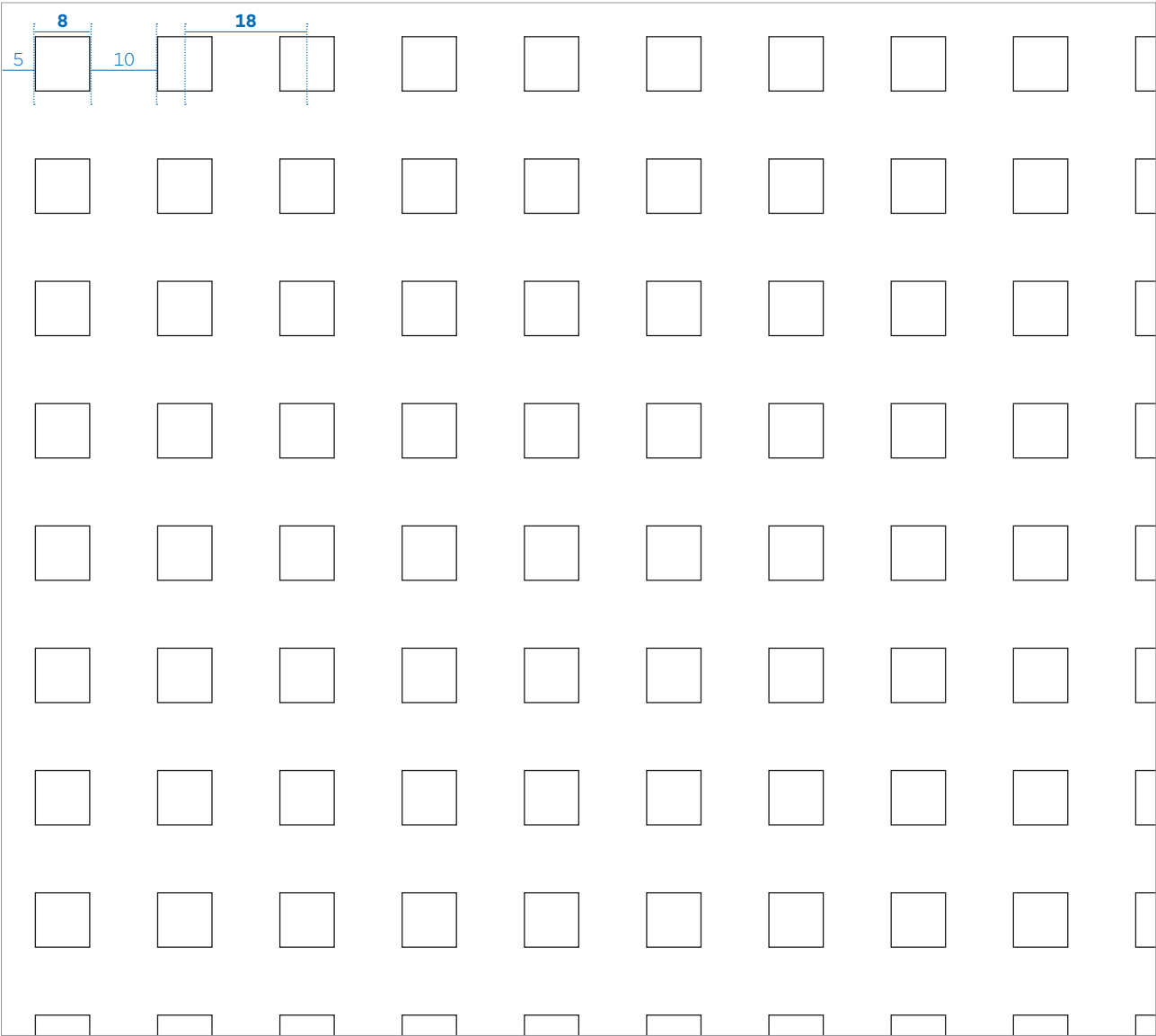


8/18 Q

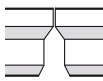
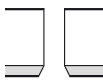
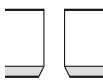
	Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigitone Edge Activ'Air 8/18 Q		19,8	1.188 x 1.998	12,5
Rigitone Activ'Air 8/18 Q		19,8	1.188 x 1.998	12,5
Rigitone Climafit 8/18 Q		19,8	1.188 x 1.998	10,0

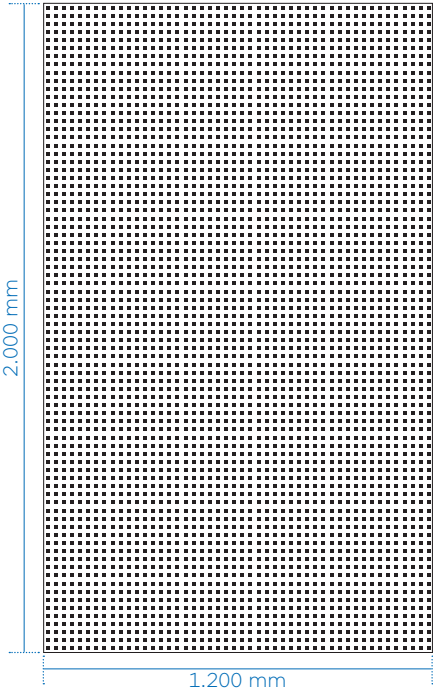


Darstellung im Maßstab 1:1

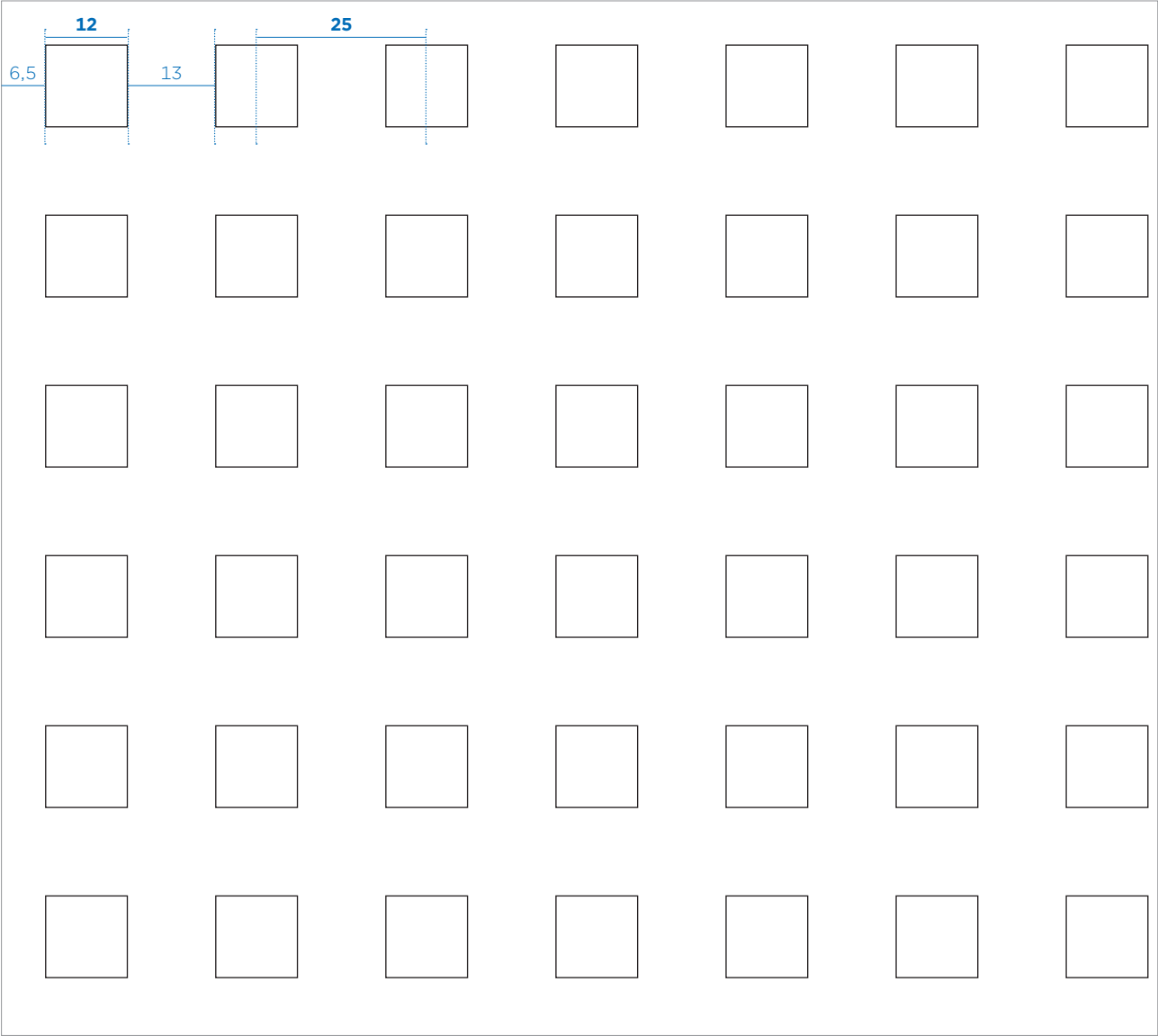


12/25 Q

	Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigitone Edge Activ'Air 12/25 Q		23,0	1.200 x 2.000	12,5
Rigitone Activ'Air 12/25 Q		23,0	1.200 x 2.000	12,5
Rigitone Climafit 12/25 Q		23,0	1.200 x 2.000	10,0

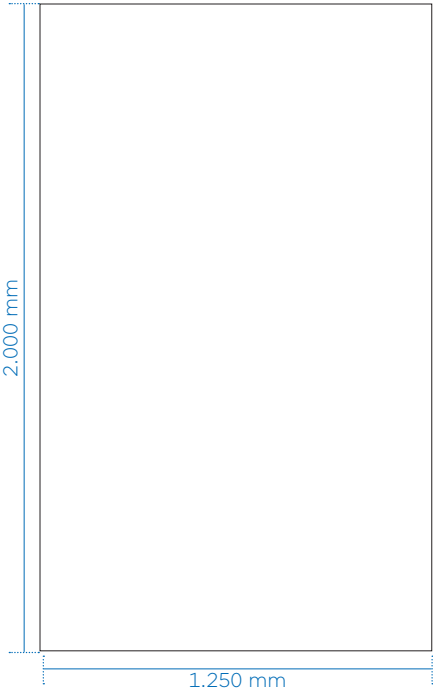


Darstellung im Maßstab 1:1



Rigips® Climafit® 10

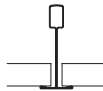
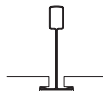
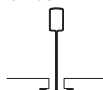
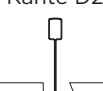
	Kante	Lochflächen- anteil in %	Format (B x L) mm	Dicke mm
Rigips Climafit 10		-	1.250 x 2.000	10,0

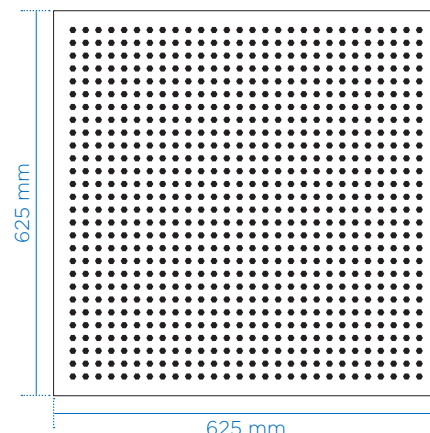


Darstellung im Maßstab 1:1



Gyptone® Activ'Air® Sixto 60

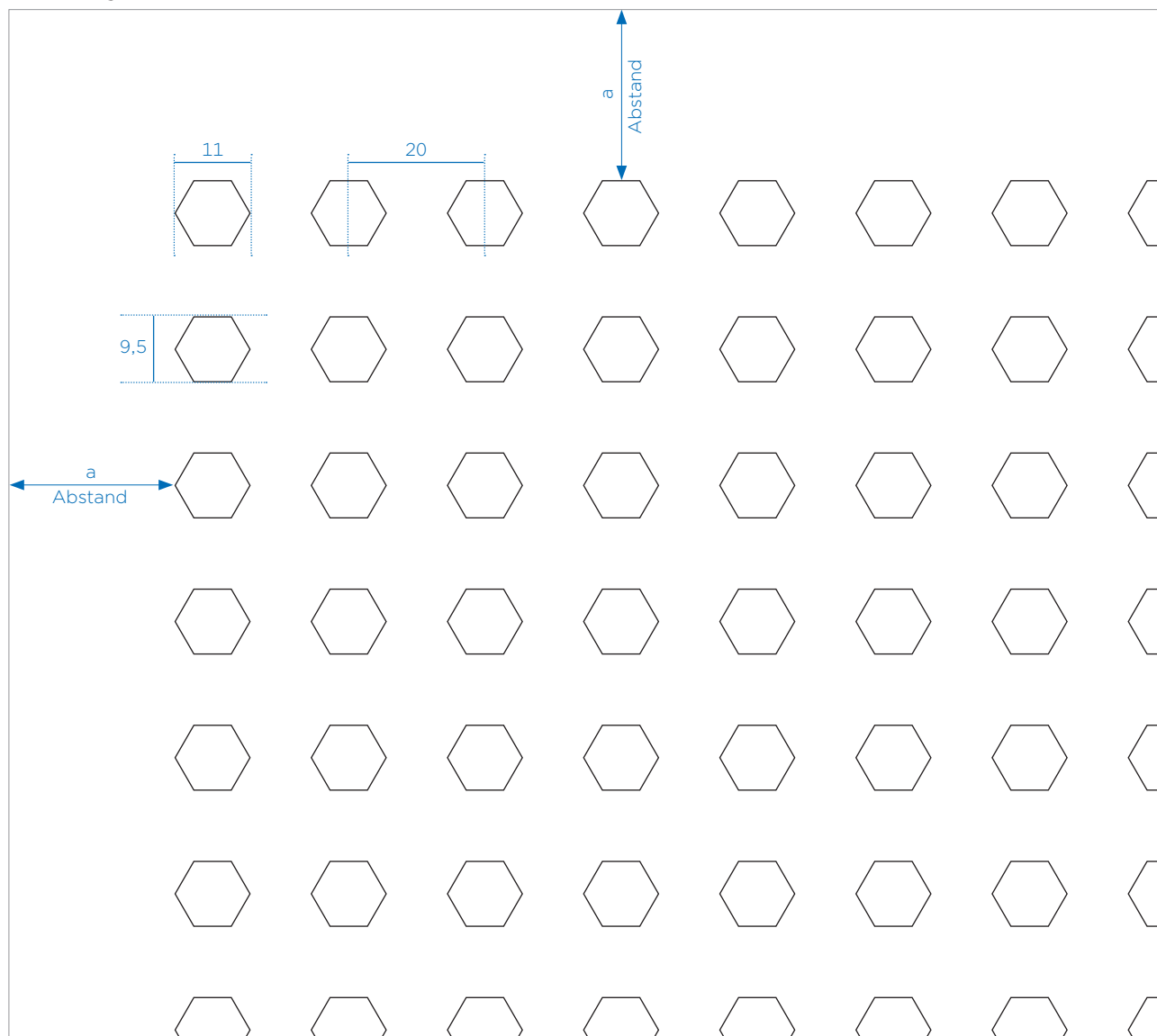
	Kante	Lochflächen- anteil in %	Rastermaß (B x L) mm	Dicke mm
Gyptone Activ'Air Sixto 60	Kante A* 	17,0	625 x 625	10,0
	Kante E 15* 	17,0	625 x 625	10,0
	Kante E 24* 			
	Kante D2 	17,0	600 x 600	12,5



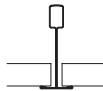
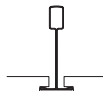
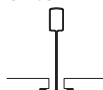
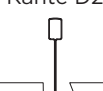
*Rastermaß 600 x 600 mm auf
Anfrage

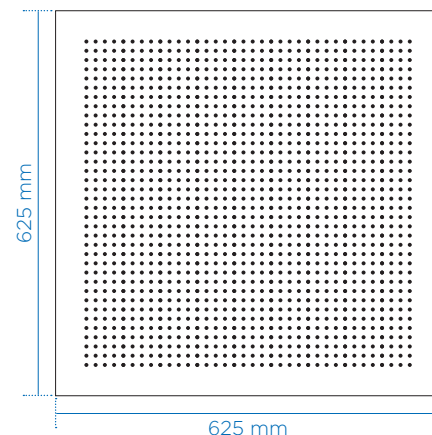
Ungelochter Rand a:
Kante D2 = 25,0 mm
Kante A + E = 34,5 mm

Darstellung im Maßstab 1:1



Gyptone® Activ'Air® Point 11

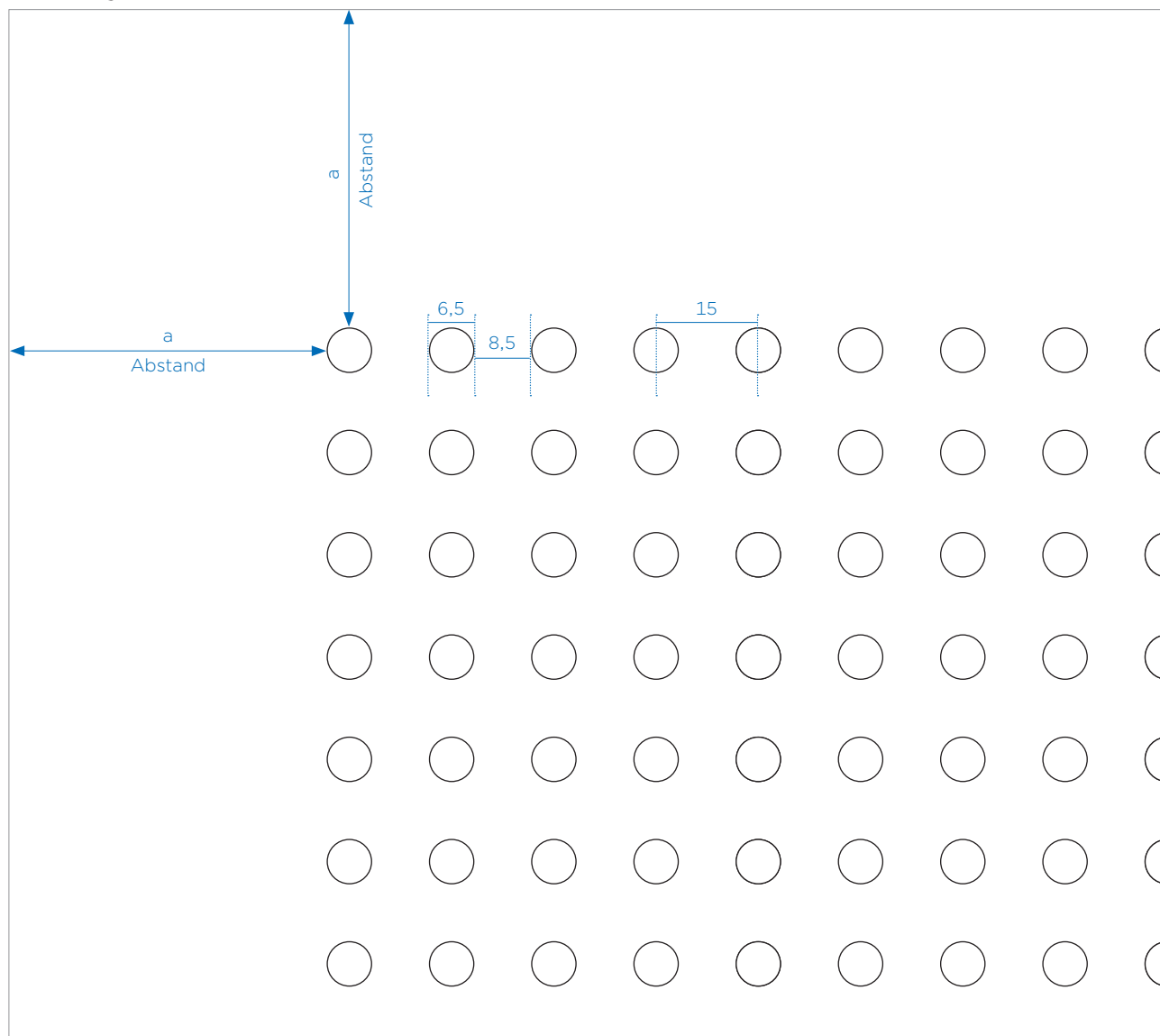
	Kante	Lochflächen- anteil in %	Rastermaß (B x L) mm	Dicke mm
Gyptone Activ'Air Point 11	Kante A* 	11,0	625 x 625	10,0
	Kante E 15* 	11,0	625 x 625	10,0
	Kante E 24* 			
	Kante D2 	11,0	600 x 600	12,5



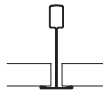
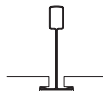
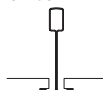
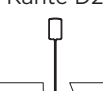
*Rastermaß 600 x 600 mm auf
Anfrage

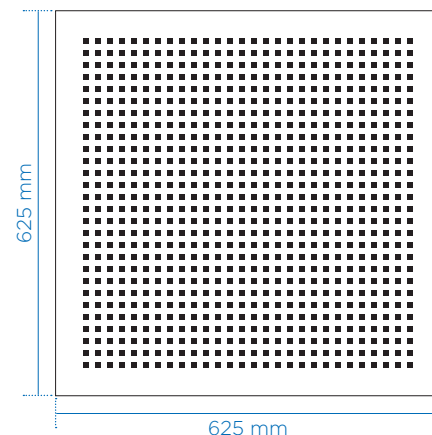
Ungelochter Rand a:
Kante D2 = 34,25 mm
Kante A + E = 43,75 mm

Darstellung im Maßstab 1:1



Gyptone® Activ'Air® Quattro 20

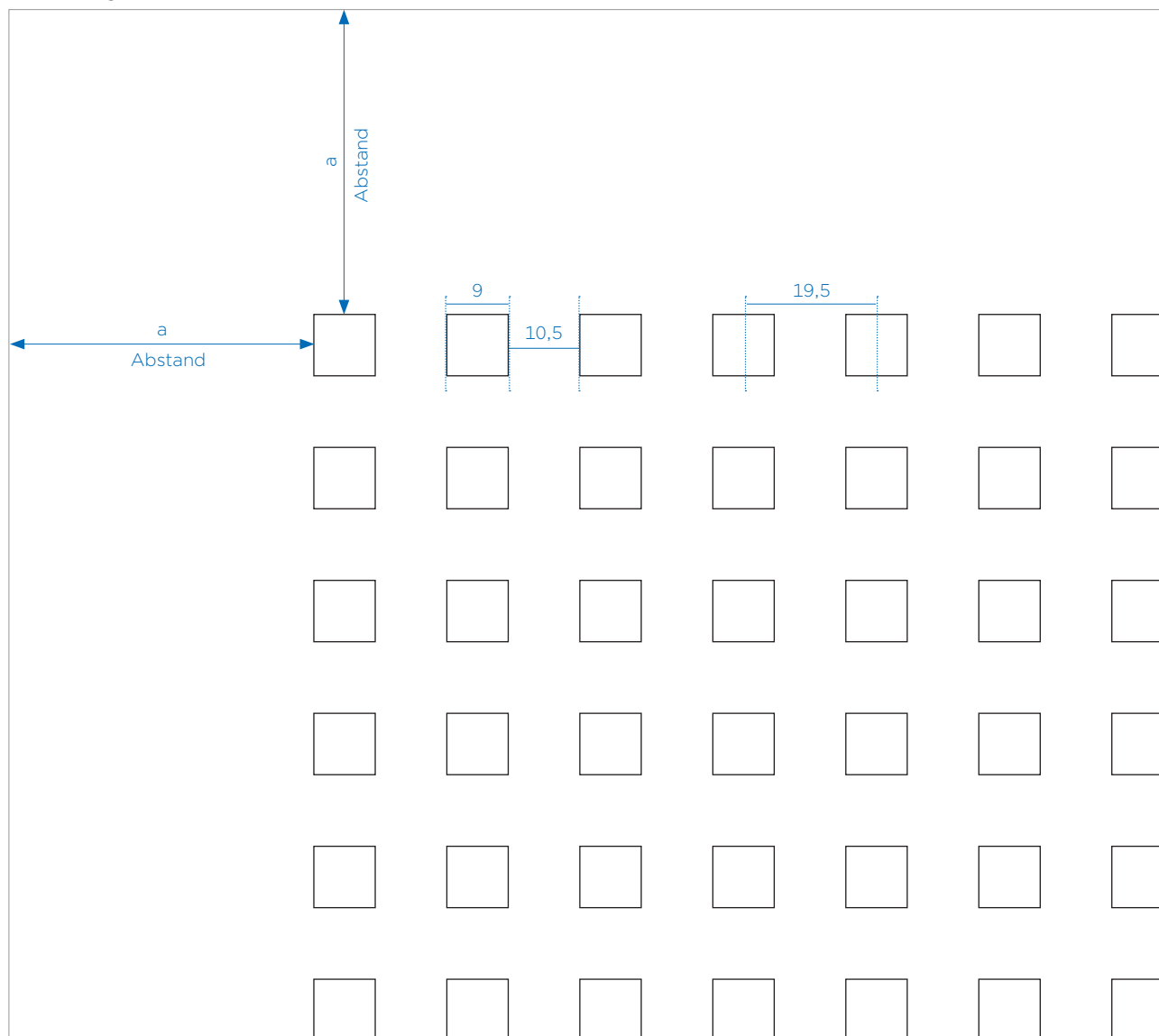
	Kante	Lochflächen- anteil in %	Rastermaß (B x L) mm	Dicke mm
Gyptone Activ'Air Quattro 20	Kante A* 	16,3	625 x 625	10,0
	Kante E 15* 	16,3	625 x 625	10,0
	Kante E 24* 			
	Kante D2 	16,3	600 x 600	12,5



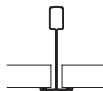
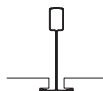
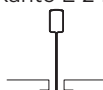
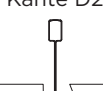
*Rastermaß 600 x 600 mm auf
Anfrage

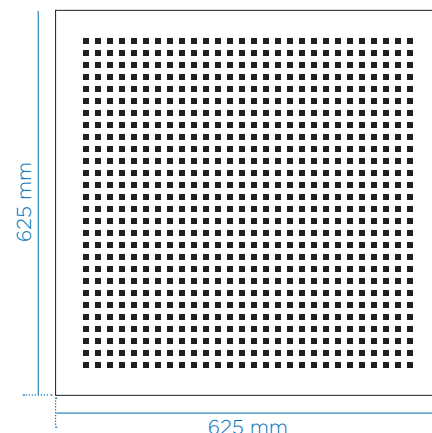
Ungelochter Rand a:
Kante D2 = 32,25 mm
Kante A + E = 41,75 mm

Darstellung im Maßstab 1:1



Gyptone® Activ'Air® Quattro 50

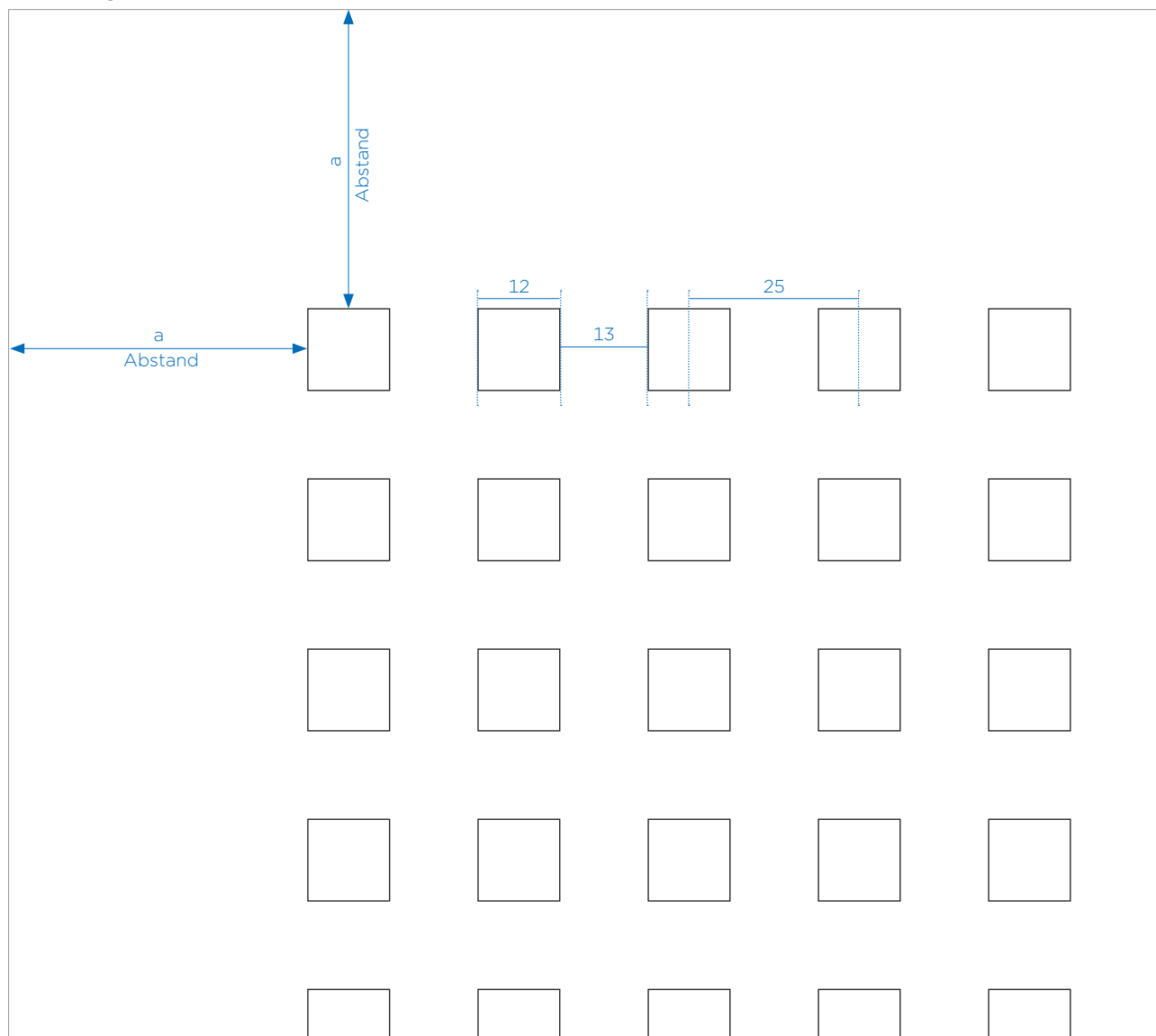
	Kante	Lochflächen- anteil in %	Rastermaß (B x L) mm	Dicke mm
Gyptone Activ'Air Quattro 50	Kante A* 	16,3	625 x 625	10,0
	Kante E 15* 	16,3	625 x 625	10,0
	Kante E 24* 			
	Kante D2 	16,3	600 x 600	12,5



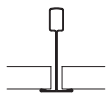
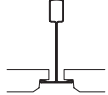
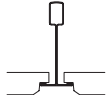
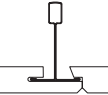
*Rastermaß 600 x 600 mm auf
Anfrage

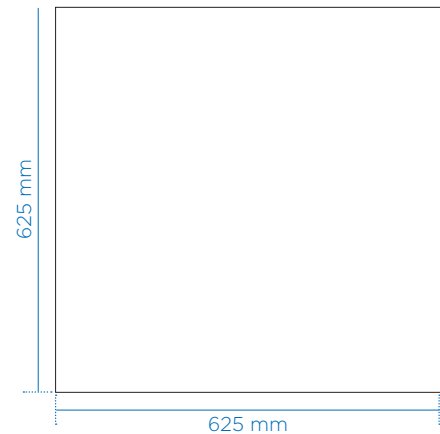
Ungelochter Rand a:
Kante D2 = 44,0 mm
Kante A + E = 53,5 mm

Darstellung im Maßstab 1:1



Gyptone® Activ'Air® Base

	Kante	Lochflächen- anteil in %	Rastermaß (B x L) mm	Dicke mm
Gyptone Activ'Air Base	 Kante A* 	-	625 x 625	10,0
	Kante E 15* 	-	625 x 625	10,0
	Kante E 24* 			
	Kante D2 	-	600 x 600	12,5



*Rastermaß 600 x 600 mm auf
Anfrage

Darstellung im Maßstab 1:1



Raumakustik-Rechner

Mit dem Raumakustik-Rechner bietet RIGIPS Ihnen ein Programm, mit dem Sie auf einfache Weise Nachhallzeiten berechnen und raumakustische Planungen durchführen können. Dazu werden zunächst Angaben zur Raumgeometrie und Ausstattung

benötigt. Aus dem Raumvolumen und der vorgesehenen Nutzung ergibt sich der Toleranzbereich in dem die Nachhallzeiten liegen sollten (graue Kurven). Nach jeder Änderung in den Eingabefeldern werden alle Rechenergebnisse automatisch aktualisiert.

Raumakustik-Rechner

Raumakustik berechnen leicht gemacht

Mit dem Raumakustik-Rechner können Sie auf einfache Weise Nachhallzeiten berechnen und raumakustische Planungen im Innenraum durchführen. Dazu werden zunächst Angaben zu den Raumgegebenheiten und der Möblierung benötigt. Aus dem Raumvolumen und der vorgesehenen Nutzung ergibt sich der Toleranzbereich, in dem die Nachhallzeiten liegen sollten (graue Kurven). Nach jeder Änderung in den Eingabefeldern werden alle Rechenergebnisse automatisch aktualisiert.

Kein Auskunftsvertrag:

Durch die Nutzung des Raumakustik-Rechners kommt kein Vertrag – auch kein Auskunftsvertrag – zwischen dem Nutzer und dem RIGIPS zustande.

Haftungsausschluss:

Dieser Raumakustik-Rechner wurde detailgenau programmiert und die Produktdaten sorgfältig zusammengestellt. Die Folge der Benutzung des Akustikrechners. Insbesondere ist jede Haftung für Schäden (z. B. eine fehlerhafte Planung) von Berechnungsergebnissen, von Daten oder Informationen aus dem Programm des Raumakustik-Rechners verursacht nicht für Schäden aus der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit sowie für Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder E

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit diesem speziell für Sie entwickelten Programm, welches sich öffnet, sobald Sie haben!

! Rigips Hinweis

Nutzen Sie dieses leistungsfähige Programm unter rigips.de/raumakustik-rechner

rigips

Planung laden Planung speichern PDF Dokument erzeugen

Regelwerk DIN 18041 (März 2016)

Nutzung Schule: Klassenzimmer, Unterrichtsraum

Planung Ohne Inklusion von Personen mit Höreinschränkungen

Raumgruppe A3 - Unterricht/Kommunikation

Besetzung 80% gemäß Regelwerk

Raumform Quader

Länge l 10,0 m

Breite b 7,0 m

Höhe h 3,0 m

Volumen 210,0 m³

Rohdecke 70,00 m² Massivbauweise

Rohboden 70,00 m² Schwimmender Estrich

Bodenbeläge 70,00 m² Parkett, Laminat

Wände 82,00 m² Massivbauweise

Fenster/Türen 20,00 m² Ohne Vorhänge, ohne Jalousien

Möbel für 1 Lehrer 24 Schüler (Primarstufe)

Absorber 40,0 m² Rigitone Activ/Air Lochplatten Rigitone Activ/Air 8/18 Q, h = 200 mm Rigitone Montagedecken ohne Lochung Rigitone Montagedecken ohne Lochung, h = 50 mm Rigitone Activ/Air Lochplatten Rigitone Activ/Air 8/18 Q, h = 50 mm

Musik - New Orleans Jazz

Hörprobe berechnen

RIGIPS. Du hast für alles die Lösung.

rigips.de



SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH

Willstätterstr. 60, 40549 Düsseldorf
rigips.de/Kontakt

Premium-Fachberatung für
Planer/Architekten, Fachhändler &
Fachhandwerker
Telefon: 0209 3603 541*

Fachberatung Trockenbau für
private Endkunden
Telefon: 0900 3776347**

© SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH

1. Auflage, August 2025

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.rigips.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere Rigips Vertriebsbüros zur Verfügung.

SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH, Kundenservicezentrum

Feldhauser Straße 261, D-45896 Gelsenkirchen, Telefon +49 (0) 209 36 03 777

(Keine technische Beratung unter dieser Nummer. Fachberatung siehe links.)

Climafit®, Die Dicke von Rigips®, Ridurit®, Riduro®, Rifino®, Rifix®, Reflex®, Rigidur®, RigiProfil®, Rigips®, RigipsProfi®, RigiRaum®, RigiSystem®, RigiTherm®, Rigitone®, Rikombi®, Rimat®, RiStuck® und VARIO® sind eingetragene Warenzeichen der SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH. Activ'Air®, AquaBead®, Glasroc®, Gyptone®, Habito® und Levelline® sind eingetragene Warenzeichen der Compagnie de Saint-Gobain.

* Normale Telefongebühren für unsere RIGIPS und ISOVER Partner

** 1,49 €/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk abh. von Netzbetreiber und Tarif