

Plaques acoustiques

Propriétés acoustiques, types de perforation et aspect général des plaques acoustiques.



Sommaire

Chapitre	Page
Termes techniques et grandeurs caractéristiques de l'acoustique de salle	5
Propriétés acoustiques et type de perforation	
Rigiton® Ambiance Primeline	6
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués	12
Rigiton®elegance	20
Rigiton®Climafit	22
Gyptone®	28
Aspect général des plaques	
Rigiton® Ambiance Primeline	36
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués	42
Rigiton®elegance	50
Rigiton®Climafit	52
Gyptone®	58

Termes techniques et grandeurs caractéristiques de l'acoustique de salle

Absorption acoustique, degré d'absorption acoustique α et α_s

L'absorption acoustique décrit l'extraction de l'énergie acoustique d'une pièce par sa transformation en une autre forme d'énergie.

Le degré d'absorption acoustique indique le rapport de l'énergie acoustique non réfléchi par une surface à l'énergie acoustique incidente.

Réflexion complète du son $\alpha = 0$

Absorption acoustique complète $\alpha = 1$

Le degré d'absorption acoustique α_s est la valeur de la capacité d'absorption acoustique d'un matériau en fonction de la fréquence.

La valeur α_s est mesurée en bandes de tiers d'octave par des essais acoustiques dans des salles réverbérantes selon EN ISO 354.

Degré d'absorption acoustique pratique α_p

Le degré d'absorption acoustique pratique α_p est la valeur de la capacité d'absorption en bandes d'octave en fonction de la fréquence. Pour déterminer α_p , les valeurs α_s sont converties en valeurs par bandes d'octave selon EN ISO 11654. Exemple pour 250 Hz:

$$\alpha_{p250} = \frac{\alpha_{s200} + \alpha_{s250} + \alpha_{s315}}{3}$$

Le degré d'absorption acoustique pratique est arrondi en étapes de 0.05 et est limité à 1.00.

Taux de perforation/Géométrie des perforations

En général, le choix du type de perforation a aussi une influence sur les propriétés acoustiques de la construction de plafond. Par exemple, une augmentation du taux de perforation a généralement pour conséquence une augmentation de l'absorption acoustique. Mais si le taux de perforation dépasse 25%, les valeurs ne changent plus que faiblement.

Hauteur de suspension/Espace aérien

Outre le taux de perforation, l'espace aérien – la distance entre la dalle brute et le bord supérieur du plafond acoustique – a aussi une influence décisive sur les propriétés acoustiques du plafond. Dans les cas où la hauteur de suspension est faible < 100 mm, la courbe d'absorption acoustique se déplace vers la plage des moyennes et hautes fréquences. Une augmentation de la hauteur de suspension a de nouveau pour conséquence une augmentation de l'absorption acoustique dans la plage des basses fréquences. Dans les cas où la hauteur de suspension est importante ≥ 500 mm, cet effet se perd.

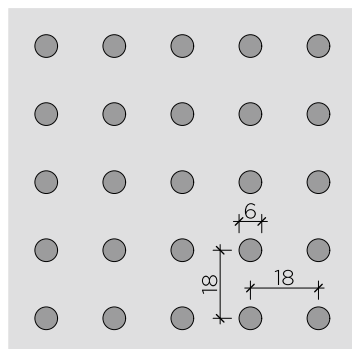
Voile acoustique

Tous les systèmes de plafond acoustique Rigips sont fabriqués en série avec un voile acoustique sur leur face arrière. Ils assurent donc une acoustique optimale dans les locaux où la voix humaine est la principale source de bruit, comme par exemple les bureaux, les écoles, les jardins d'enfants, les salles de conférence et de rassemblement.

Garniture en laine minérale

Une garniture en laine minérale permet – justement dans la plage des basses fréquences – une augmentation de l'absorption acoustique. C'est la raison pour laquelle il faudrait toujours prévoir une garniture en laine minérale pour les constructions de plafonds dans les cas où la hauteur de suspension est faible et en présence de dispositifs d'absorption pour cloison.

Rigiton® Ambiance Primeline AP-RL 6/18

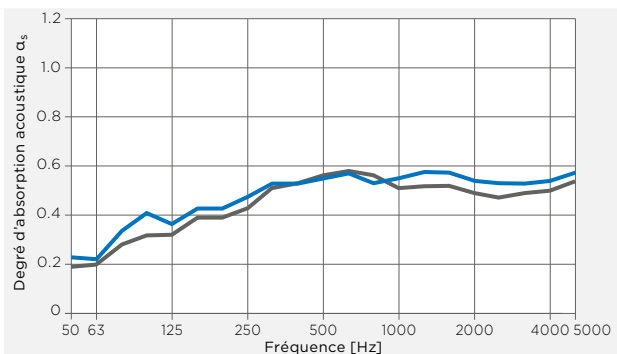


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

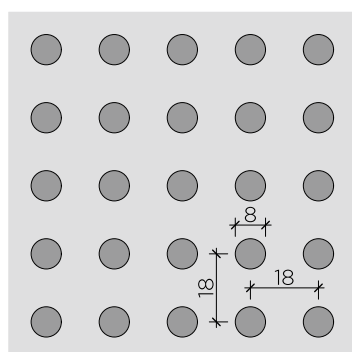
Masse surfacique:
9.1kg/m²

Taux de perforation: 8.7%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Primeline AP-RL 8/18

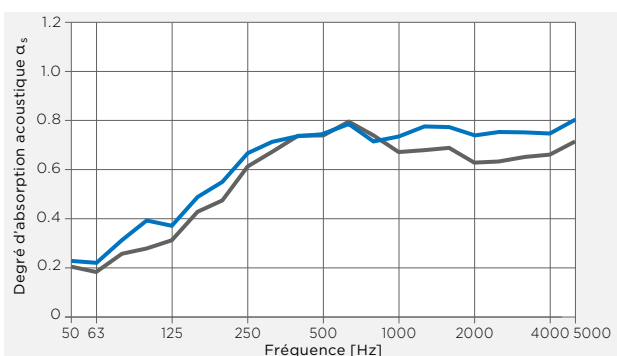


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

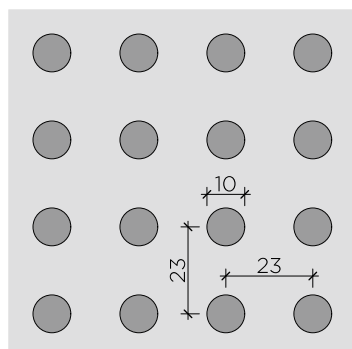
Masse surfacique:
8.5kg/m²

Taux de perforation: 15.5%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Primeline AP-RL 10/23

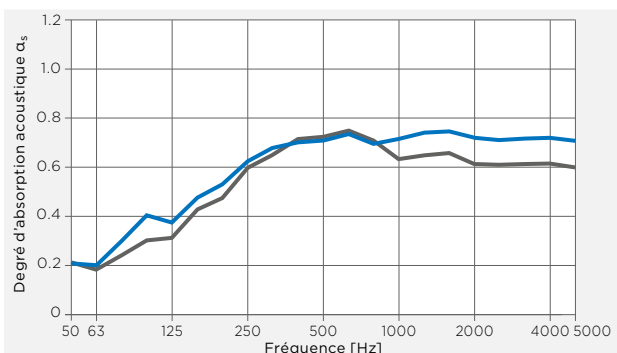


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

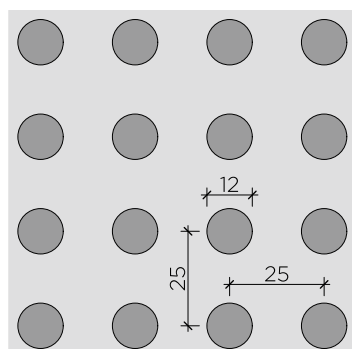
Masse surfacique:
8.5kg/m²

Taux de perforation: 14.8%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Primeline AP-RL 12/25

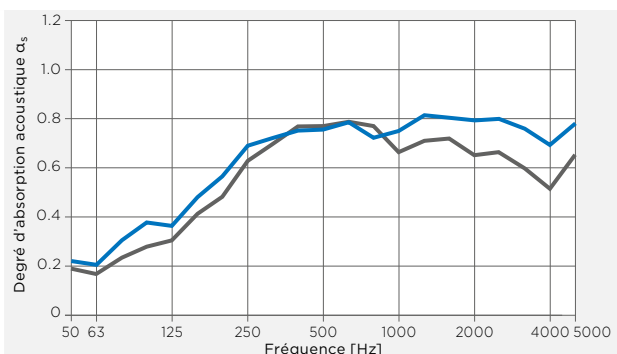


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

Masse surfacique:
8.2kg/m²

Taux de perforation: 18.1%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



— Espace aérien 200 mm, isolation laine minérale 30 mm
— Espace aérien 200 mm, sans isolation

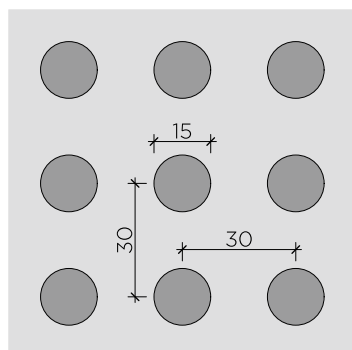
Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.50	0.15	0.25	0.45	0.60	0.50	0.40
78	30	65	0.55	0.30	0.45	0.50	0.55	0.50	0.50
113	-	100	0.55	0.20	0.45	0.60	0.60	0.50	0.45
113	30	100	0.60	0.35	0.55	0.60	0.60	0.50	0.50
213	-	200	0.55	0.35	0.45	0.55	0.55	0.50	0.50
213	30	200	0.55	0.40	0.50	0.55	0.55	0.55	0.55
413	-	400	0.55	0.40	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50
413	30	400	0.60	0.40	0.55	0.55	0.60	0.60	0.55

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.10	0.25	0.60	0.80	0.70	0.55
78	30	65	0.75	0.25	0.50	0.70	0.80	0.75	0.65
113	-	100	0.70	0.20	0.50	0.75	0.80	0.60	0.60
113	30	100	0.75	0.30	0.70	0.80	0.80	0.70	0.65
213	-	200	0.70	0.35	0.60	0.75	0.70	0.65	0.65
213	30	200	0.75	0.40	0.65	0.75	0.75	0.75	0.75
413	-	400	0.70	0.50	0.70	0.65	0.80	0.65	0.65
413	30	400	0.75	0.50	0.65	0.70	0.80	0.75	0.75

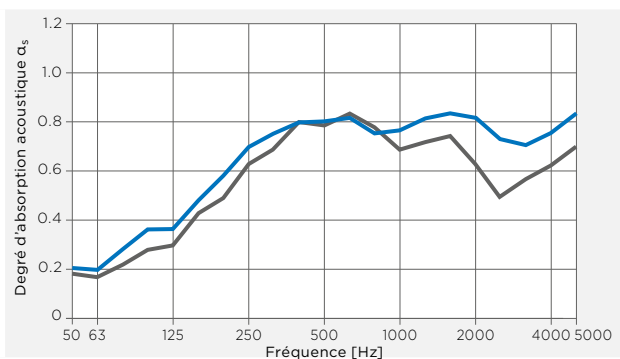
Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.10	0.25	0.60	0.70	0.70	0.55
78	30	65	0.65	0.25	0.45	0.65	0.70	0.65	0.65
113	-	100	0.64	0.20	0.50	0.75	0.80	0.60	0.55
113	30	100	0.75	0.30	0.65	0.80	0.75	0.70	0.65
213	-	200	0.70	0.35	0.55	0.75	0.65	0.65	0.60
213	30	200	0.70	0.40	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
413	-	400	0.70	0.50	0.70	0.65	0.70	0.65	0.60
413	30	400	0.75	0.50	0.65	0.70	0.80	0.75	0.70

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.10	0.25	0.60	0.80	0.75	0.50
78	30	65	0.70	0.20	0.45	0.70	0.75	0.80	0.60
113	-	100	0.70	0.20	0.50	0.75	0.85	0.65	0.55
113	30	100	0.80	0.30	0.70	0.85	0.85	0.75	0.65
213	-	200	0.70	0.35	0.60	0.80	0.70	0.70	0.60
213	30	200	0.80	0.40	0.65	0.75	0.75	0.80	0.75
413	-	400	0.70	0.50	0.75	0.65	0.70	0.70	0.60
413	30	400	0.80	0.50	0.70	0.70	0.85	0.80	0.75

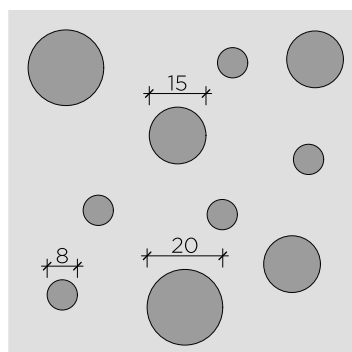
Rigiton® Ambiance Primeline AP-RL 15/30



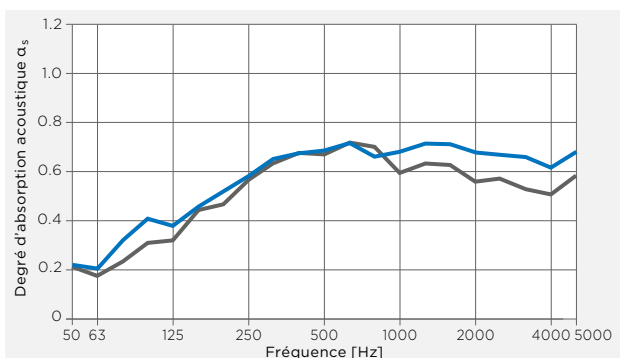
Épaisseur de la plaque: 12.5mm
 Masse surfacique:
 8.0kg/m²
 Taux de perforation: 19.6%
 Comportement au feu selon
 DIN EN 13501: A2-s1, d0



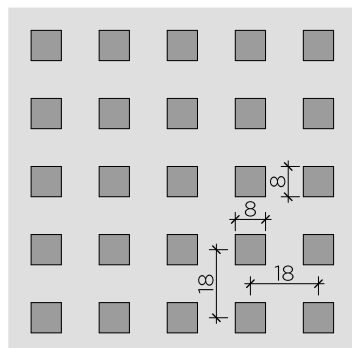
Rigiton® Ambiance Primeline AP-SL/RL 8/15/20



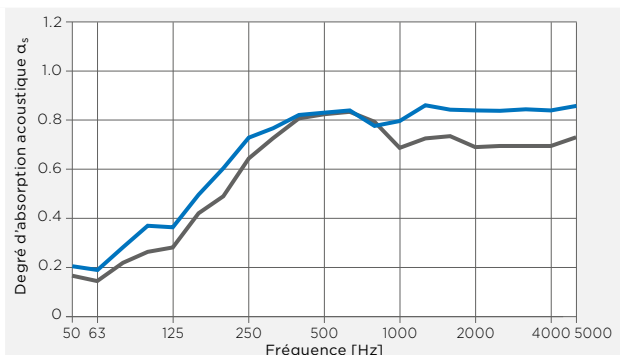
Épaisseur de la plaque: 12.5mm
 Masse surfacique:
 9.1kg/m²
 Taux de perforation: 9.5%
 Comportement au feu selon
 DIN EN 13501: A2-s1, d0



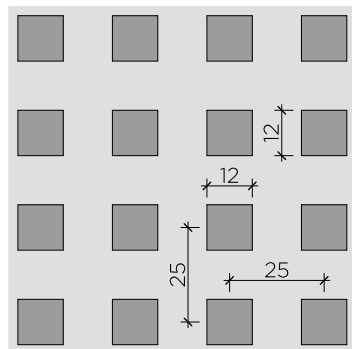
Rigiton® Ambiance Primeline AP-QL 8/18



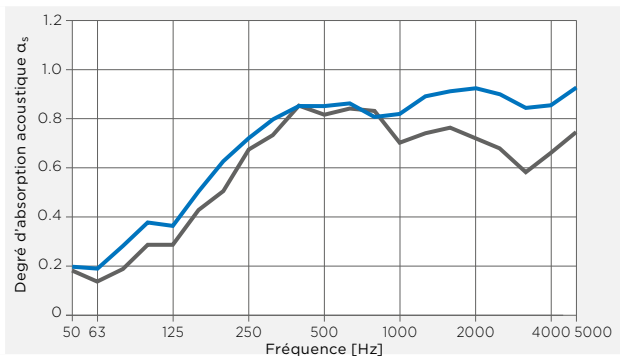
Épaisseur de la plaque: 12.5mm
 Masse surfacique:
 8.0kg/m²
 Taux de perforation: 19.8%
 Comportement au feu selon
 DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Primeline AP-QL 12/25



Épaisseur de la plaque: 12.5mm
 Masse surfacique:
 7.7kg/m²
 Taux de perforation: 23.0%
 Comportement au feu selon
 DIN EN 13501: A2-s1, d0



— Espace aérien 200 mm, isolation laine minérale 30 mm
 — Espace aérien 200 mm, sans isolation

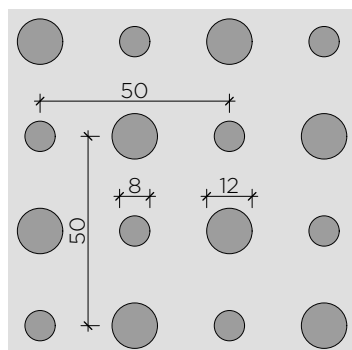
Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.10	0.25	0.60	0.85	0.65	0.60
78	30	65	0.75	0.20	0.50	0.75	0.80	0.70	0.70
113	-	100	0.70	0.20	0.50	0.75	0.85	0.65	0.55
113	30	100	0.85	0.30	0.70	0.90	0.85	0.80	0.70
213	-	200	0.75	0.35	0.60	0.80	0.75	0.65	0.65
213	30	200	0.80	0.40	0.70	0.80	0.80	0.80	0.75
413	-	400	0.70	0.50	0.75	0.70	0.75	0.65	0.60
413	30	400	0.85	0.50	0.75	0.75	0.85	0.85	0.75

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.50	0.10	0.25	0.50	0.60	0.45	0.40
78	30	65	0.55	0.30	0.40	0.55	0.55	0.50	0.40
113	-	100	0.50	0.20	0.50	0.65	0.65	0.45	0.40
113	30	100	0.50	0.35	0.60	0.65	0.60	0.45	0.40
213	-	200	0.55	0.35	0.50	0.60	0.55	0.45	0.45
213	30	200	0.60	0.40	0.50	0.60	0.55	0.55	0.50
413	-	400	0.65	0.50	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55
413	30	400	0.70	0.45	0.65	0.65	0.75	0.70	0.60

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.05	0.25	0.60	0.85	0.75	0.60
78	30	65	0.75	0.20	0.50	0.80	0.80	0.75	0.75
113	-	100	0.70	0.15	0.45	0.80	0.85	0.65	0.65
113	30	100	0.85	0.30	0.70	0.90	0.90	0.80	0.75
213	-	200	0.75	0.35	0.65	0.85	0.75	0.70	0.70
213	30	200	0.85	0.40	0.70	0.85	0.80	0.85	0.85
413	-	400	0.75	0.50	0.75	0.70	0.75	0.70	0.65
413	30	400	0.85	0.50	0.75	0.75	0.90	0.85	0.80

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.05	0.25	0.55	0.75	0.75	0.55
78	30	65	0.80	0.20	0.50	0.80	0.90	0.80	0.70
113	-	100	0.70	0.15	0.45	0.75	0.90	0.70	0.60
113	30	100	0.90	0.30	0.70	0.90	0.90	0.85	0.75
213	-	200	0.75	0.35	0.65	0.85	0.75	0.70	0.65
213	30	200	0.90	0.40	0.70	0.85	0.85	0.90	0.85
413	-	400	0.75	0.50	0.75	0.70	0.75	0.75	0.65
413	30	400	0.85	0.50	0.75	0.75	0.90	0.90	0.80

Rigiton® Ambiance Primeline AP-VL/RL 8/12/50

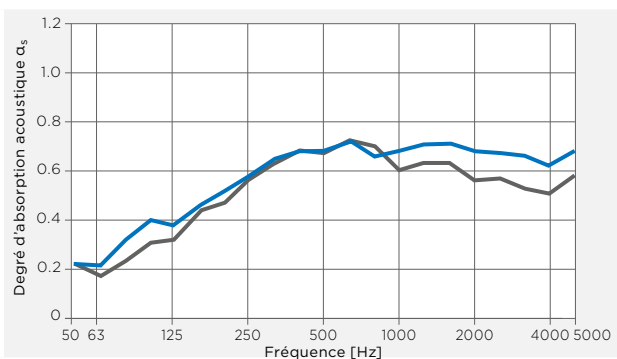


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

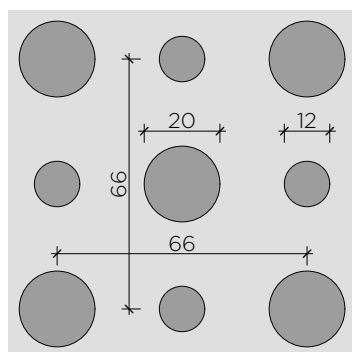
Masse surfacique:
8.7kg/m²

Taux de perforation: 13.1%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Primeline AP-VL/RL 12/20/66

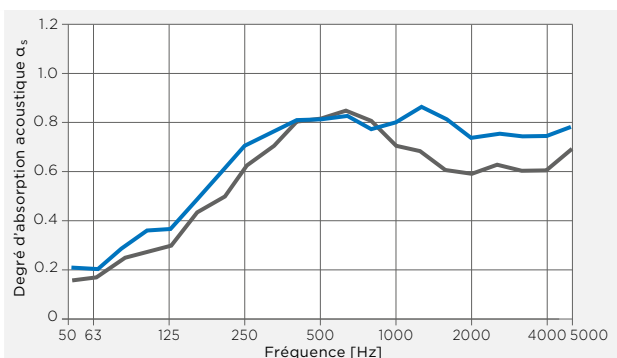


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

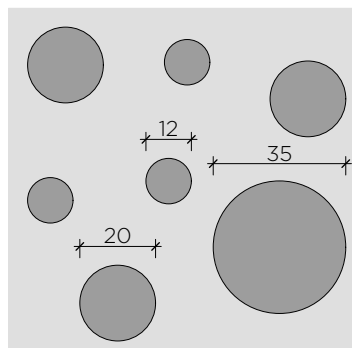
Masse surfacique:
8.0 kg/m²

Taux de perforation: 19.6%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Primeline AP-SL/RL 12/20/35

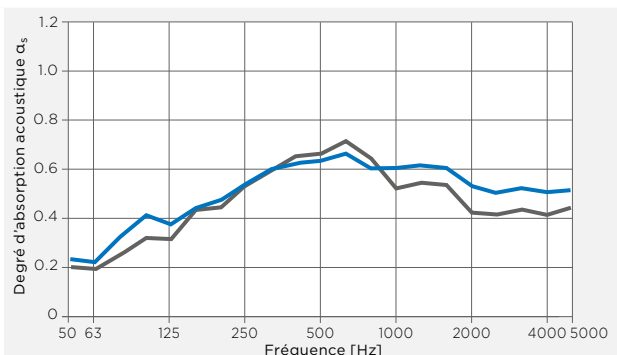


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

Masse surfacique:
8.9kg/m²

Taux de perforation: 11.0%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0

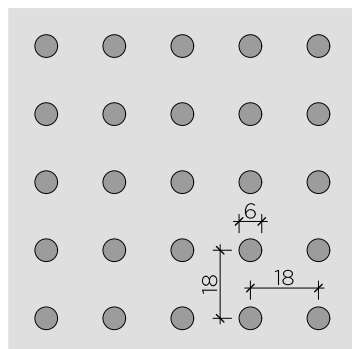


Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.10	0.25	0.60	0.70	0.65	0.45
78	30	65	0.70	0.25	0.45	0.70	0.70	0.70	0.55
113	-	100	0.60	0.20	0.50	0.70	0.75	0.55	0.50
113	30	100	0.70	0.30	0.65	0.75	0.75	0.65	0.55
213	-	200	0.65	0.32	0.57	0.67	0.60	0.56	0.51
213	30	200	0.70	0.38	0.58	0.68	0.68	0.68	0.62
413	-	400	0.55	0.45	0.60	0.60	0.60	0.50	0.45
413	30	400	0.60	0.40	0.55	0.60	0.65	0.55	0.50

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.05	0.25	0.55	0.85	0.65	0.55
78	30	65	0.70	0.20	0.50	0.70	0.80	0.70	0.70
113	-	100	0.65	0.20	0.50	0.75	0.85	0.55	0.60
113	30	100	0.80	0.30	0.70	0.85	0.85	0.75	0.70
213	-	200	0.70	0.30	0.63	0.81	0.70	0.59	0.60
213	30	200	0.80	0.37	0.71	0.81	0.80	0.73	0.74
413	-	400	0.70	0.50	0.75	0.70	0.75	0.60	0.60
413	30	400	0.80	0.50	0.70	0.70	0.85	0.80	0.75

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.50	0.10	0.25	0.55	0.60	0.45	0.40
78	30	65	0.55	0.30	0.45	0.65	0.60	0.50	0.40
113	-	100	0.45	0.20	0.50	0.70	0.65	0.40	0.35
113	30	100	0.55	0.30	0.60	0.70	0.65	0.50	0.40
213	-	200	0.55	0.31	0.53	0.66	0.52	0.42	0.41
213	30	200	0.60	0.37	0.54	0.63	0.60	0.53	0.50
413	-	400	0.50	0.45	0.65	0.60	0.60	0.45	0.40
413	30	400	0.60	0.45	0.60	0.60	0.65	0.55	0.50

Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-RL 6/18

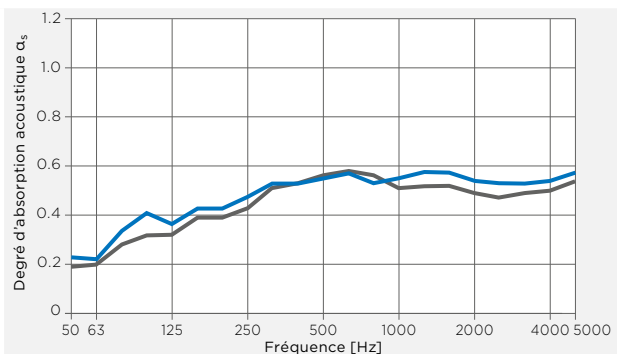


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

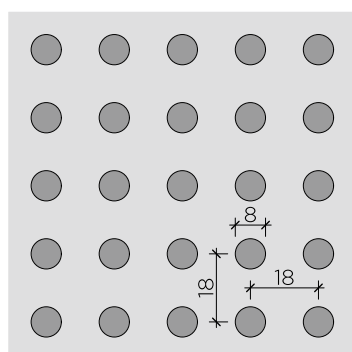
Masse surfacique:
9.1kg/m²

Taux de perforation: 8.7%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-RL 8/18

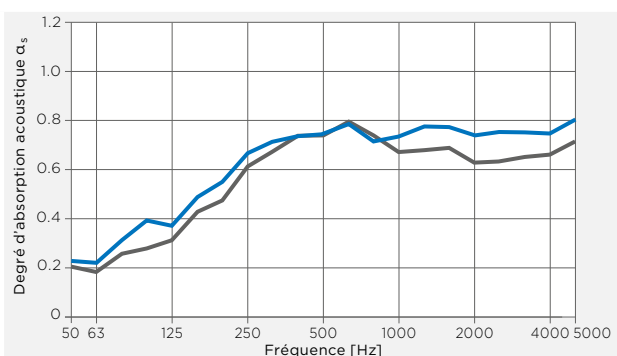


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

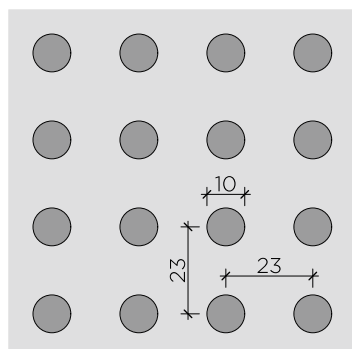
Masse surfacique:
8.5kg/m²

Taux de perforation: 15.5%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-RL 10/23

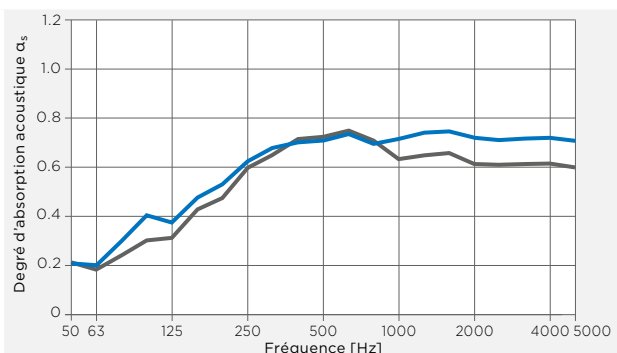


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

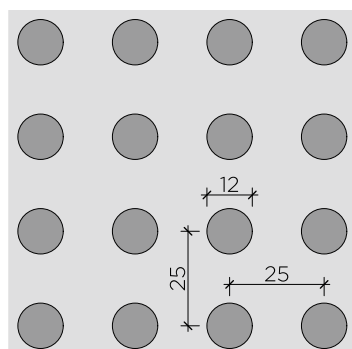
Masse surfacique:
8.5kg/m²

Taux de perforation: 14.8%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-RL 12/25

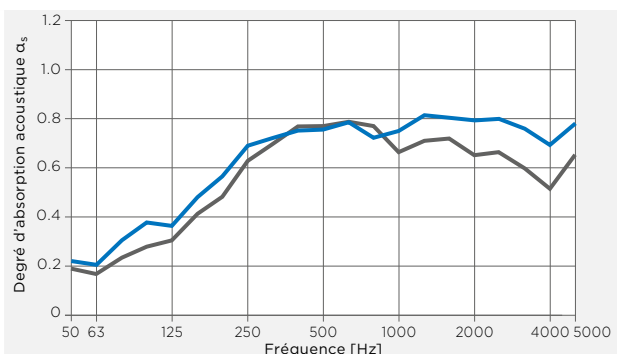


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

Masse surfacique:
8.2kg/m²

Taux de perforation: 18.1%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



— Espace aérien 200 mm, isolation laine minérale 30 mm
— Espace aérien 200 mm, sans isolation

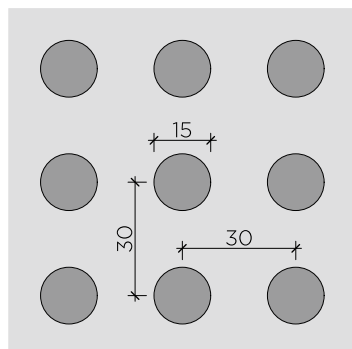
Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.50	0.15	0.25	0.45	0.60	0.50	0.40
78	30	65	0.55	0.30	0.45	0.50	0.55	0.50	0.50
113	-	100	0.55	0.20	0.45	0.60	0.60	0.50	0.45
113	30	100	0.60	0.35	0.55	0.60	0.60	0.50	0.50
213	-	200	0.55	0.35	0.45	0.55	0.55	0.50	0.50
213	30	200	0.55	0.40	0.50	0.55	0.55	0.55	0.55
413	-	400	0.55	0.40	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50
413	30	400	0.60	0.40	0.55	0.55	0.60	0.60	0.55

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.10	0.25	0.60	0.80	0.70	0.55
78	30	65	0.75	0.25	0.50	0.70	0.80	0.75	0.65
113	-	100	0.70	0.20	0.50	0.75	0.80	0.60	0.60
113	30	100	0.75	0.30	0.70	0.80	0.80	0.70	0.65
213	-	200	0.70	0.35	0.60	0.75	0.70	0.65	0.65
213	30	200	0.75	0.40	0.65	0.75	0.75	0.75	0.75
413	-	400	0.70	0.50	0.70	0.65	0.80	0.65	0.65
413	30	400	0.75	0.50	0.65	0.70	0.80	0.75	0.75

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.10	0.25	0.60	0.70	0.70	0.55
78	30	65	0.65	0.25	0.45	0.65	0.70	0.65	0.65
113	-	100	0.64	0.20	0.50	0.75	0.80	0.60	0.55
113	30	100	0.75	0.30	0.65	0.80	0.75	0.70	0.65
213	-	200	0.70	0.35	0.55	0.75	0.65	0.65	0.60
213	30	200	0.70	0.40	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70
413	-	400	0.70	0.50	0.70	0.65	0.70	0.65	0.60
413	30	400	0.75	0.50	0.65	0.70	0.80	0.75	0.70

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.10	0.25	0.60	0.80	0.75	0.50
78	30	65	0.70	0.20	0.45	0.70	0.75	0.80	0.60
113	-	100	0.70	0.20	0.50	0.75	0.85	0.65	0.55
113	30	100	0.80	0.30	0.70	0.85	0.85	0.75	0.65
213	-	200	0.70	0.35	0.60	0.80	0.70	0.70	0.60
213	30	200	0.80	0.40	0.65	0.75	0.75	0.80	0.75
413	-	400	0.70	0.50	0.75	0.65	0.70	0.70	0.60
413	30	400	0.80	0.50	0.70	0.70	0.85	0.80	0.75

Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-RL 15/30

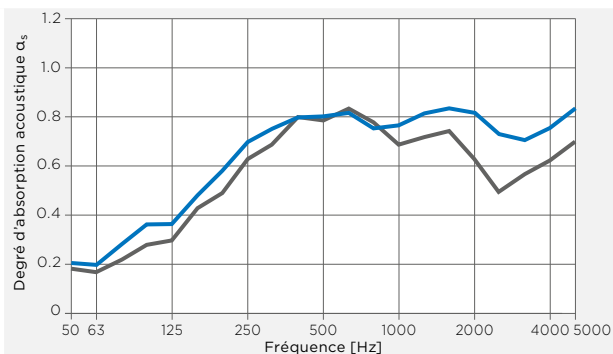


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

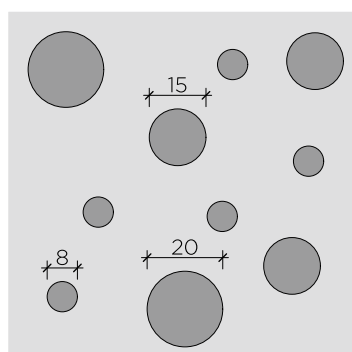
Masse surfacique:
8.0kg/m²

Taux de perforation: 19.6%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-SL/RL 8/15/20

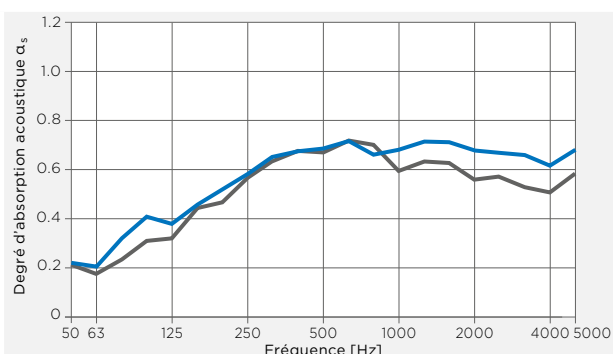


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

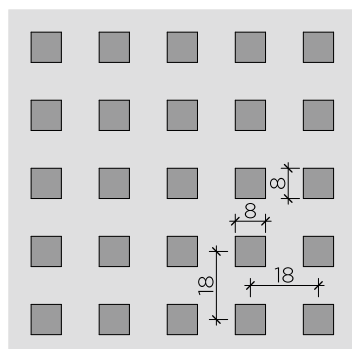
Masse surfacique:
9.1kg/m²

Taux de perforation: 9.5%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-QL 8/18

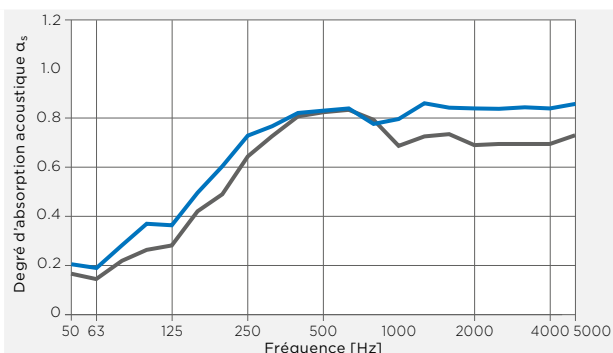


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

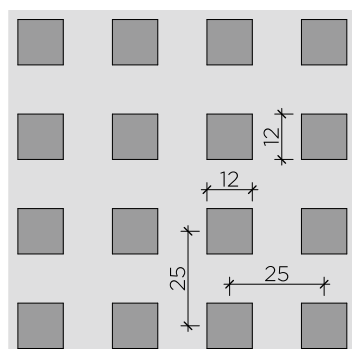
Masse surfacique:
8.0kg/m²

Taux de perforation: 19.8%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-QL 12/25

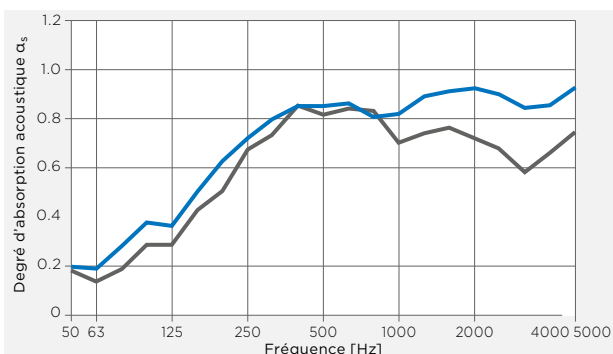


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

Masse surfacique:
7.7kg/m²

Taux de perforation: 23.0%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



— Espace aérien 200 mm, isolation laine minérale 30 mm
— Espace aérien 200 mm, sans isolation

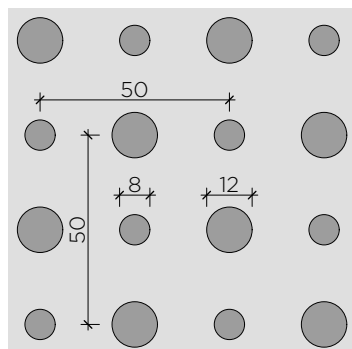
Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.10	0.25	0.60	0.85	0.65	0.60
78	30	65	0.75	0.20	0.50	0.75	0.80	0.70	0.70
113	-	100	0.70	0.20	0.50	0.75	0.85	0.65	0.55
113	30	100	0.85	0.30	0.70	0.90	0.85	0.80	0.70
213	-	200	0.75	0.35	0.60	0.80	0.75	0.65	0.65
213	30	200	0.80	0.40	0.70	0.80	0.80	0.80	0.75
413	-	400	0.70	0.50	0.75	0.70	0.75	0.65	0.60
413	30	400	0.85	0.50	0.75	0.75	0.85	0.85	0.75

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.50	0.10	0.25	0.50	0.60	0.45	0.40
78	30	65	0.55	0.30	0.40	0.55	0.55	0.50	0.40
113	-	100	0.50	0.20	0.50	0.65	0.65	0.45	0.40
113	30	100	0.50	0.35	0.60	0.65	0.60	0.45	0.40
213	-	200	0.55	0.35	0.50	0.60	0.55	0.45	0.45
213	30	200	0.60	0.40	0.50	0.60	0.55	0.55	0.50
413	-	400	0.65	0.50	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55
413	30	400	0.70	0.45	0.65	0.65	0.75	0.70	0.60

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.05	0.25	0.60	0.85	0.75	0.60
78	30	65	0.75	0.20	0.50	0.80	0.80	0.75	0.75
113	-	100	0.70	0.15	0.45	0.80	0.85	0.65	0.65
113	30	100	0.85	0.30	0.70	0.90	0.90	0.80	0.75
213	-	200	0.75	0.35	0.65	0.85	0.75	0.70	0.70
213	30	200	0.85	0.40	0.70	0.85	0.80	0.85	0.85
413	-	400	0.75	0.50	0.75	0.70	0.75	0.70	0.65
413	30	400	0.85	0.50	0.75	0.75	0.90	0.85	0.80

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.05	0.25	0.55	0.75	0.75	0.55
78	30	65	0.80	0.20	0.50	0.80	0.90	0.80	0.70
113	-	100	0.70	0.15	0.45	0.75	0.90	0.70	0.60
113	30	100	0.90	0.30	0.70	0.90	0.90	0.85	0.75
213	-	200	0.75	0.35	0.65	0.85	0.75	0.70	0.65
213	30	200	0.90	0.40	0.70	0.85	0.85	0.90	0.85
413	-	400	0.75	0.50	0.75	0.70	0.75	0.75	0.65
413	30	400	0.85	0.50	0.75	0.75	0.90	0.90	0.80

Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-VL/RL 8/12/50

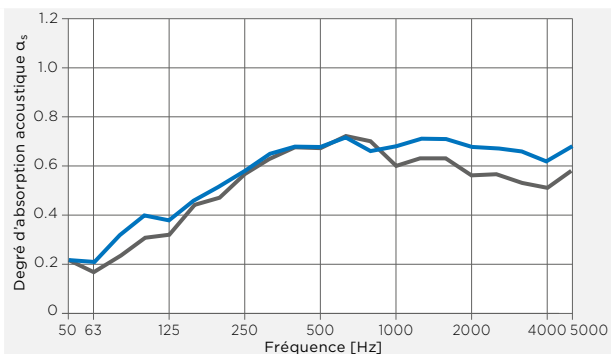


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

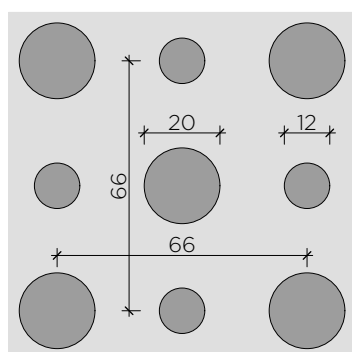
Masse surfacique:
8.7kg/m²

Taux de perforation: 13.1 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-VL/RL 12/20/66

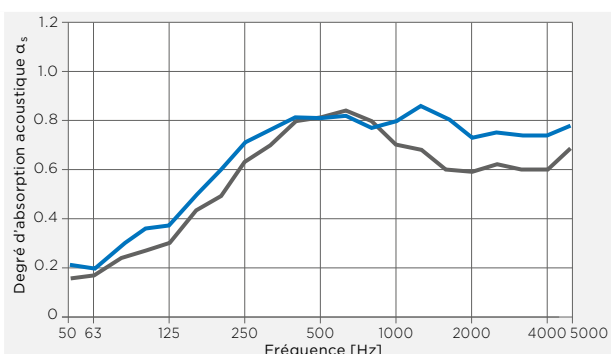


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

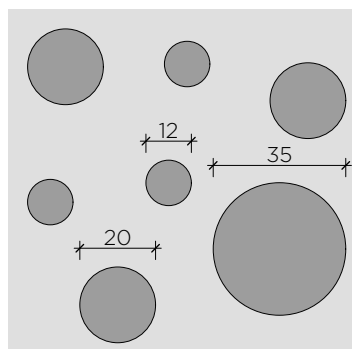
Masse surfacique:
8.0kg/m²

Taux de perforation: 19.6 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-SL 12/20/35

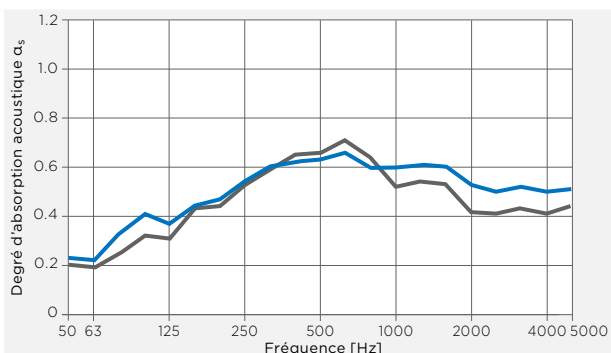


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

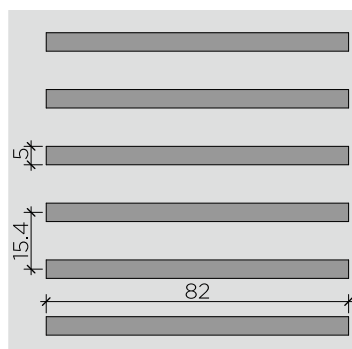
Masse surfacique:
8.9kg/m²

Taux de perforation: 11.0 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-SP 4F

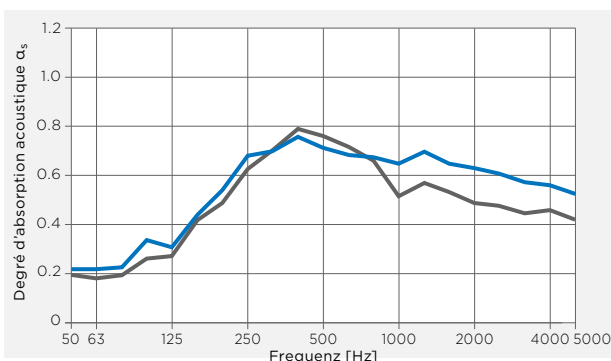


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

Masse surfacique:
8.4kg/m²

Taux de perforation: 15.7 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



— Espace aérien 200 mm, isolation laine minérale 30 mm
— Espace aérien 200 mm, sans isolation

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.10	0.25	0.60	0.70	0.65	0.45
78	30	65	0.70	0.25	0.45	0.70	0.70	0.70	0.55
113	-	100	0.60	0.20	0.50	0.70	0.75	0.55	0.50
113	30	100	0.70	0.30	0.65	0.75	0.75	0.65	0.55
213	-	200	0.65	0.32	0.57	0.67	0.60	0.56	0.51
213	30	200	0.70	0.38	0.58	0.68	0.68	0.68	0.62
413	-	400	0.55	0.45	0.60	0.60	0.60	0.50	0.45
413	30	400	0.60	0.40	0.55	0.60	0.65	0.55	0.50

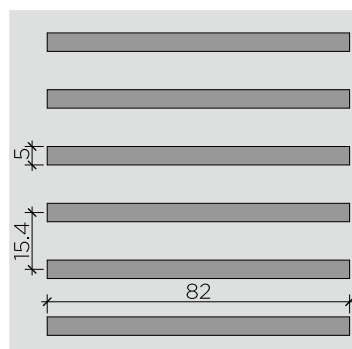
Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.05	0.25	0.55	0.85	0.65	0.55
78	30	65	0.70	0.20	0.50	0.70	0.80	0.70	0.70
113	-	100	0.65	0.20	0.50	0.75	0.85	0.55	0.60
113	30	100	0.80	0.30	0.70	0.85	0.85	0.75	0.70
213	-	200	0.70	0.30	0.63	0.81	0.70	0.59	0.60
213	30	200	0.80	0.37	0.71	0.81	0.80	0.73	0.74
413	-	400	0.70	0.50	0.75	0.70	0.75	0.60	0.60
413	30	400	0.80	0.50	0.70	0.70	0.85	0.80	0.75

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.60	0.37	0.54	0.63	0.60	0.53	0.50
413	30	400	0.60	0.45	0.60	0.60	0.65	0.55	0.50
78	-	65	0.50	0.10	0.25	0.55	0.60	0.45	0.40
78	30	65	0.55	0.30	0.45	0.65	0.60	0.50	0.40
213	-	200	0.55	0.31	0.53	0.66	0.52	0.42	0.41
113	30	100	0.45	0.20	0.50	0.70	0.65	0.40	0.35
113	-	100	0.55	0.30	0.60	0.70	0.65	0.50	0.40
413	30	400	0.50	0.45	0.65	0.60	0.60	0.45	0.40

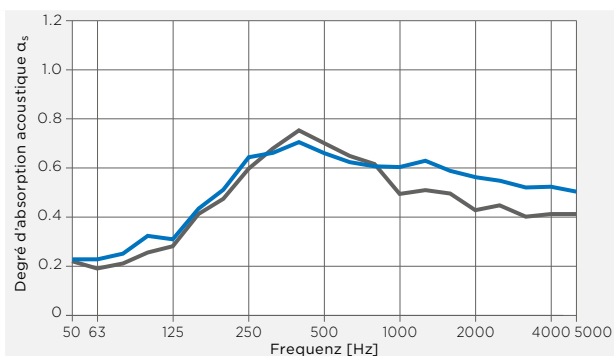
Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz

213	-	200	0.55	0.30	0.60	0.75	0.60	0.50	0.45
213	30	200	0.65	0.35	0.65	0.70	0.65	0.65	0.55

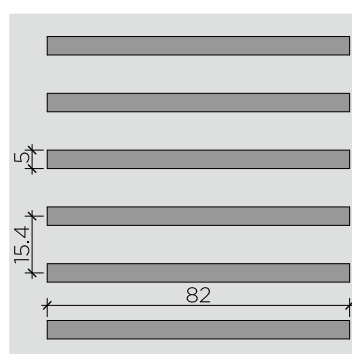
Rigiton® Ambiance Spachtelfuge AS-SP 8F



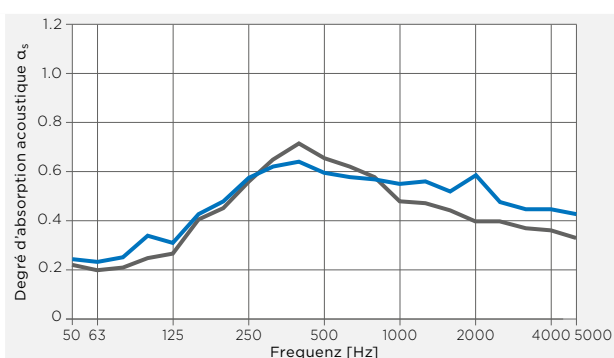
Plattendicke: 12.5 mm
 Flächenbezogene Masse:
 8.6 kg/m²
 Lochflächenanteil: 13.7 %
 Brandverhalten nach
 DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Ambiance Spachtelfuge AS-SP 8/16F



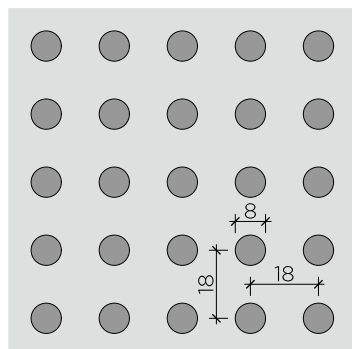
Plattendicke: 12.5 mm
 Flächenbezogene Masse:
 8.9 kg/m²
 Lochflächenanteil: 10.9 %
 Brandverhalten nach
 DIN EN 13501: A2-s1, d0



Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.50	0.30	0.60	0.70	0.55	0.45	0.40
213	30	200	0.60	0.35	0.60	0.65	0.60	0.55	0.50

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.45	0.30	0.55	0.65	0.50	0.40	0.35
213	30	200	0.55	0.35	0.55	0.60	0.55	0.50	0.45

Rigiton®elegance RE-RL 8/18

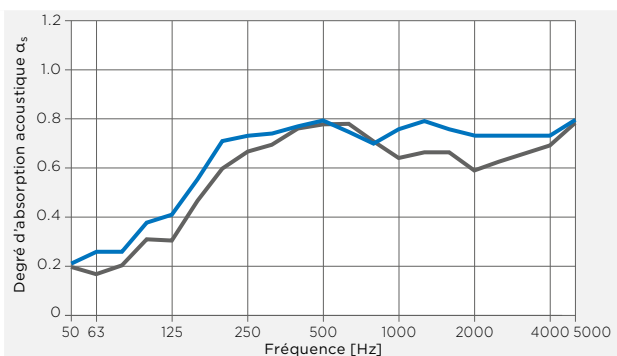


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

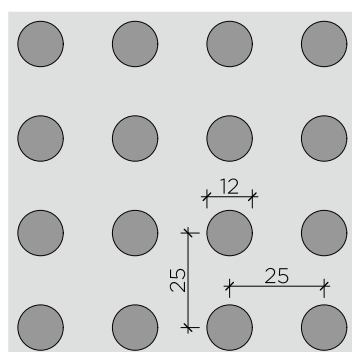
Masse surfacique:
8.5kg/m²

Taux de perforation: 15.5%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton®elegance RE-RL 12/25 Ultra Acoustique

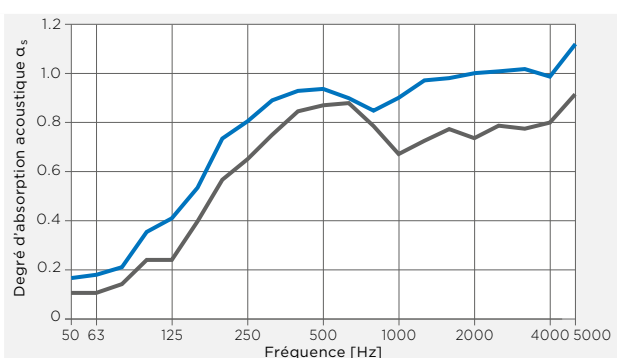


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

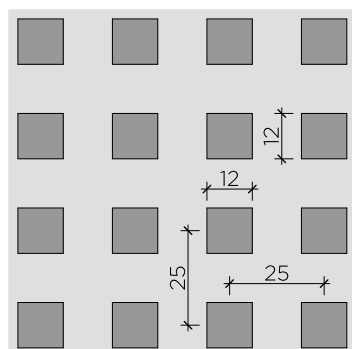
Masse surfacique:
6.5kg/m²

Taux de perforation: 33.9%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton®elegance RE-QL 12/25

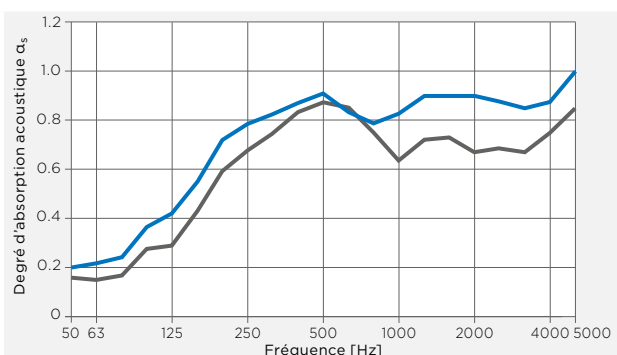


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

Masse surfacique:
7.7kg/m²

Taux de perforation: 22.9%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0

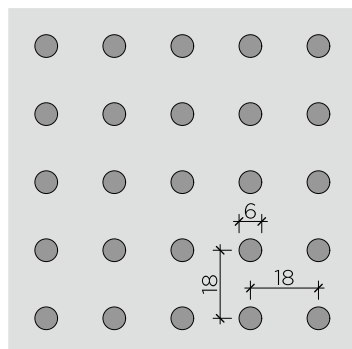


Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.60	0.10	0.35	0.60	0.75	0.65	0.55
78	30	65	0.75	0.25	0.60	0.75	0.75	0.65	0.65
213	-	200	0.70	0.35	0.65	0.75	0.65	0.65	0.70
213	30	200	0.75	0.45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.55	0.05	0.25	0.55	0.85	0.85	0.70
78	30	65	0.90	0.20	0.60	0.90	1.00	0.90	0.85
213	-	200	0.80	0.30	0.65	0.85	0.75	0.75	0.85
213	30	200	0.95	0.45	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
78	-	65	0.60	0.10	0.30	0.60	0.85	0.75	0.60
78	30	65	0.80	0.25	0.60	0.85	0.90	0.75	0.70
213	-	200	0.75	0.35	0.70	0.85	0.70	0.70	0.75
213	30	200	0.90	0.45	0.80	0.85	0.85	0.90	0.90

Rigiton® Climafit RC-RL 6/18

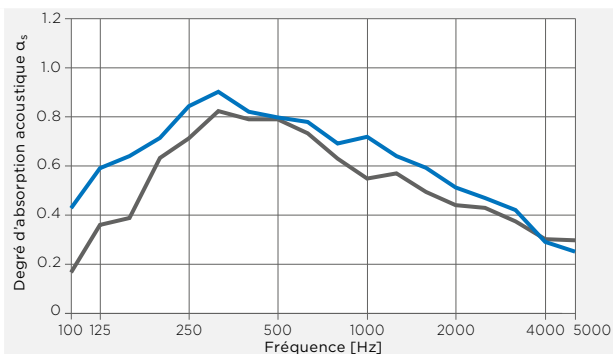


Épaisseur de la plaque: 10 mm

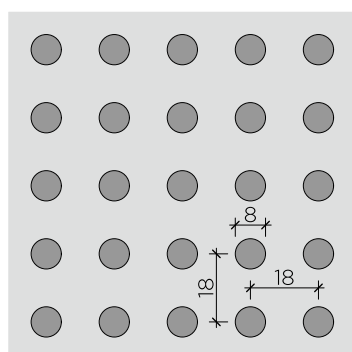
Masse surfacique:
8.5 kg/m²

Taux de perforation: 8.7 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Climafit RC-RL 8/18

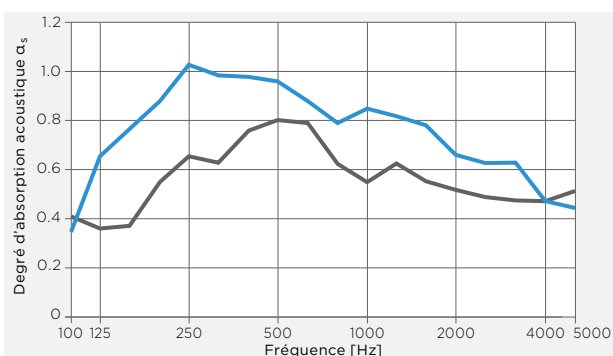


Épaisseur de la plaque: 10 mm

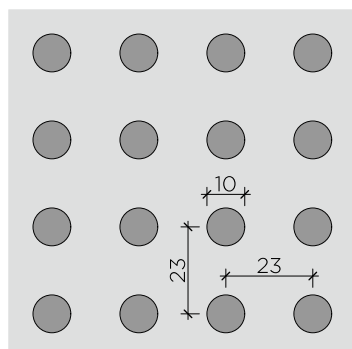
Masse surfacique:
8.0 kg/m²

Taux de perforation: 15.5 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Climafit RC-RL 10/23

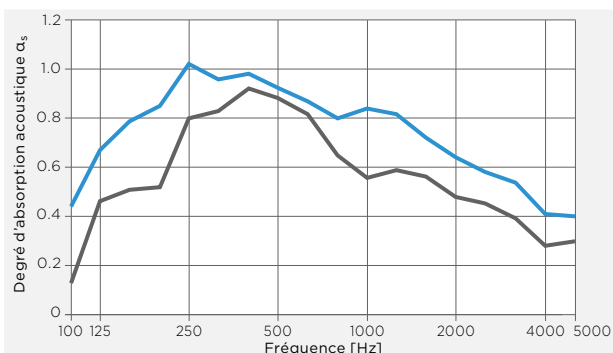


Épaisseur de la plaque: 10 mm

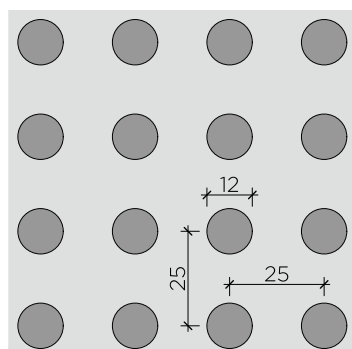
Masse surfacique:
7.2 kg/m²

Taux de perforation: 14.8 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Climafit RC-RL 12/25

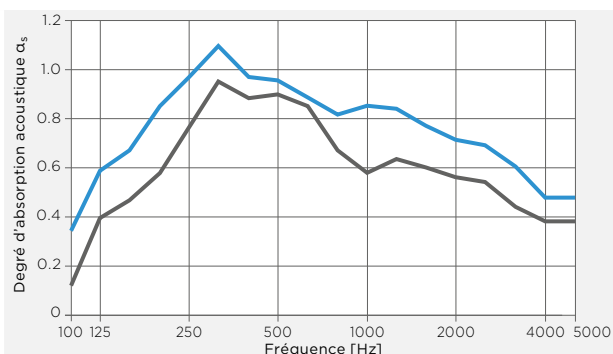


Épaisseur de la plaque: 10 mm

Masse surfacique:
6.9 kg/m²

Taux de perforation: 18.1 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



— Espace aérien 200 mm, isolation laine minérale 50 mm
— Espace aérien 200 mm, sans isolation

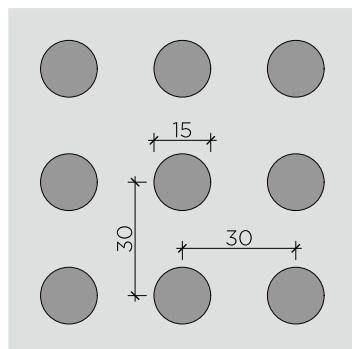
Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
210	-	200	0.45	0.30	0.70	0.75	0.60	0.45	0.30
210	50	200	0.50	0.55	0.80	0.80	0.70	0.50	0.30

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
210	-	200	0.60	0.40	0.60	0.80	0.60	0.50	0.50
210	50	200	0.70	0.60	0.95	0.95	0.80	0.70	0.50

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
210	-	200	0.50	0.35	0.70	0.85	0.60	0.50	0.35
210	50	200	0.65	0.65	0.95	0.90	0.80	0.65	0.45

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
210	-	200	0.55	0.35	0.75	0.90	0.65	0.55	0.40
210	50	200	0.70	0.55	0.95	0.95	0.85	0.70	0.50

Rigiton® Climafit RC-RL 15/30

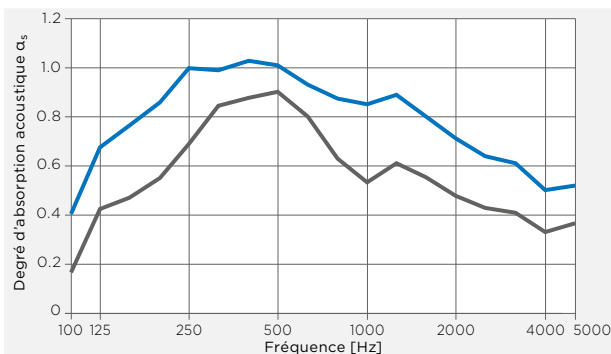


Épaisseur de la plaque: 10 mm

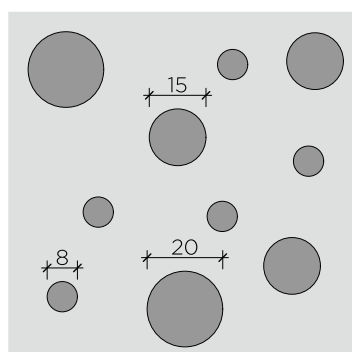
Masse surfacique:
6.8 kg/m²

Taux de perforation: 19.6 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Climafit RC-SL/RL 8/15/20

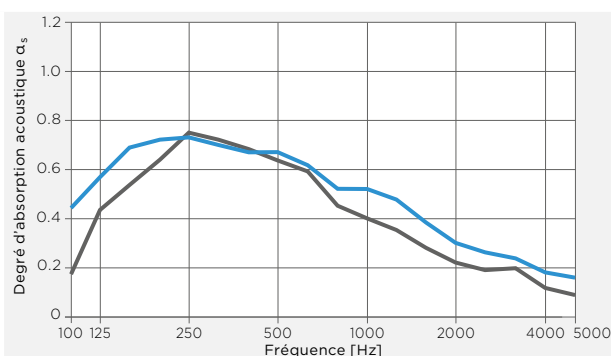


Épaisseur de la plaque: 10 mm

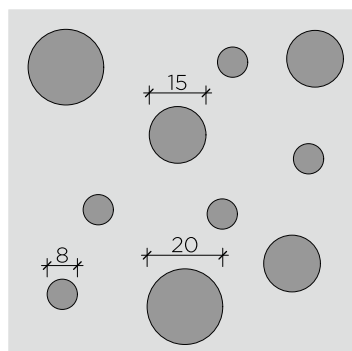
Masse surfacique:
8.0 kg/m²

Taux de perforation: 6.0 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Climafit RC-SL/RL 8/15/20 super

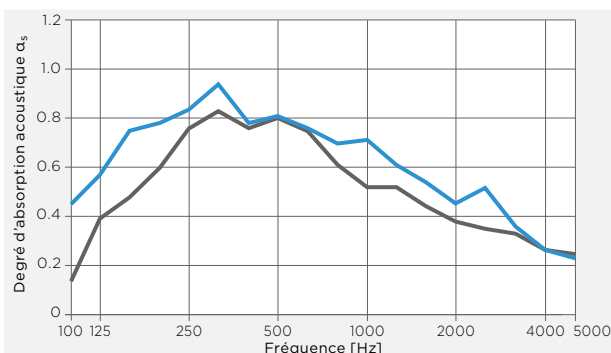


Épaisseur de la plaque: 10 mm

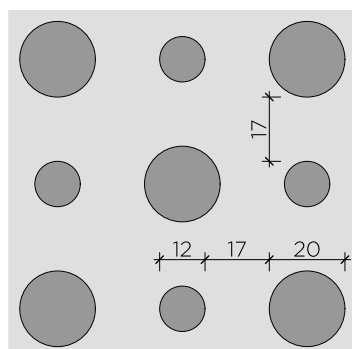
Masse surfacique:
7.6 kg/m²

Taux de perforation: 10.0 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Climafit RC-VL/RL 12/20/66

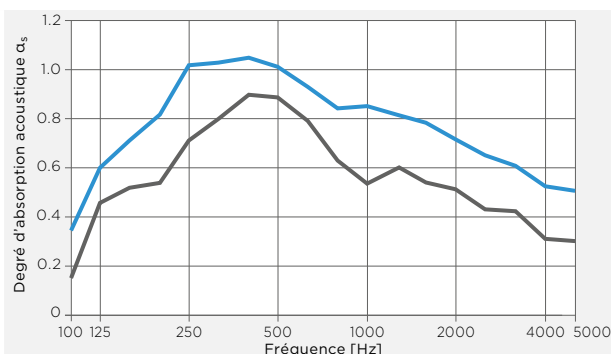


Épaisseur de la plaque: 10 mm

Masse surfacique:
6.8 kg/m²

Taux de perforation: 19.6 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



— Espace aérien 200 mm, isolation laine minérale 50 mm
— Espace aérien 200 mm, sans isolation

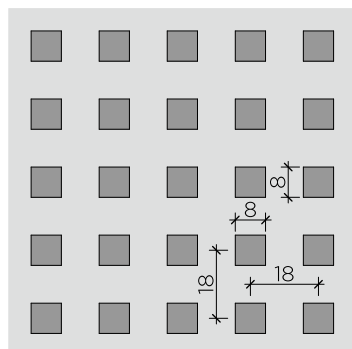
Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
210	-	200	0.50	0.35	0.70	0.85	0.60	0.50	0.35
210	50	200	0.70	0.60	0.95	1.00	0.85	0.70	0.55

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
210	-	200	0.30	0.40	0.70	0.65	0.40	0.25	0.15
210	50	200	0.35	0.55	0.70	0.65	0.50	0.30	0.20

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
210	-	200	0.45	0.35	0.75	0.75	0.55	0.40	0.30
210	50	200	0.45	0.60	0.85	0.80	0.65	0.45	0.30

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
210	-	200	0.50	0.40	0.70	0.85	0.60	0.50	0.35
210	50	200	0.70	0.55	0.95	1.00	0.85	0.70	0.55

Rigiton® Climafit RC-QL 8/18

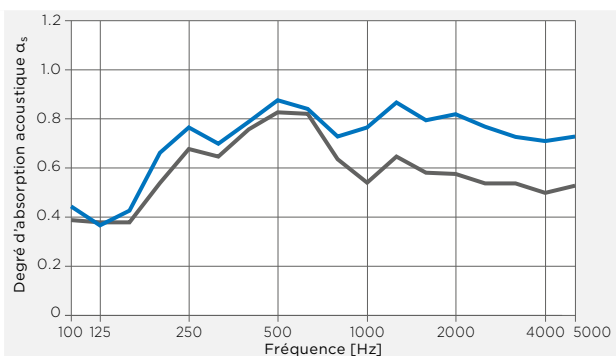


Épaisseur de la plaque: 10 mm

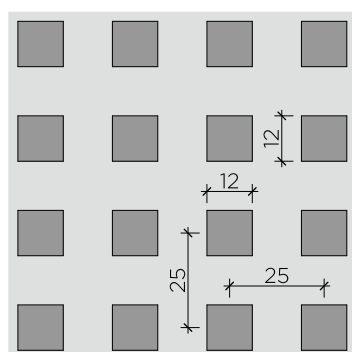
Masse surfacique:
6.8 kg/m²

Taux de perforation: 19.8 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Rigiton® Climafit RC-QL 12/25

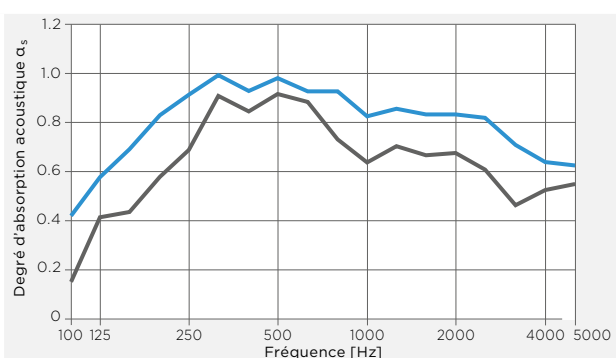


Épaisseur de la plaque: 10 mm

Masse surfacique:
6.5 kg/m²

Taux de perforation: 23.0 %

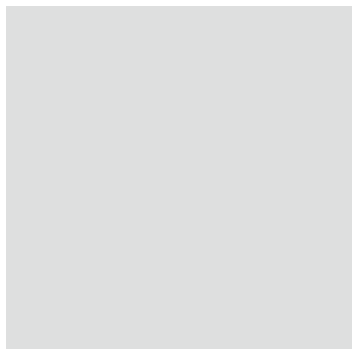
Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
210	-	200	0.60	0.40	0.65	0.80	0.60	0.55	0.50
210	50	200	0.80	0.40	0.70	0.85	0.80	0.80	0.70

Hauteur de suspension	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
210	-	200	0.65	0.35	0.75	0.90	0.70	0.65	0.50
210	50	200	0.85	0.55	0.90	0.95	0.85	0.85	0.65

Gyptone® Base 31

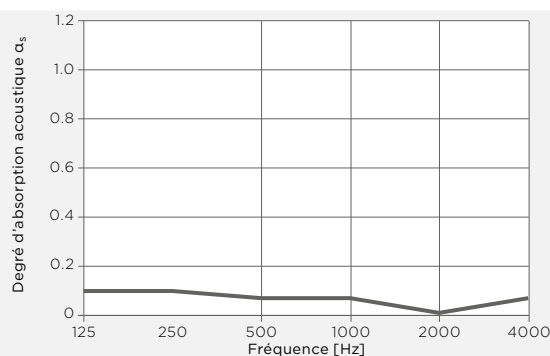


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

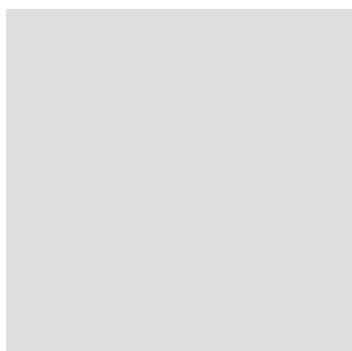
Masse surfacique:
env. 9.0 kg/m²

Taux de perforation: 0.0%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Gyptone® Base 33

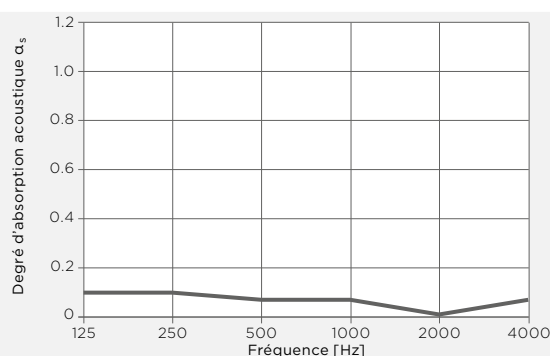


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

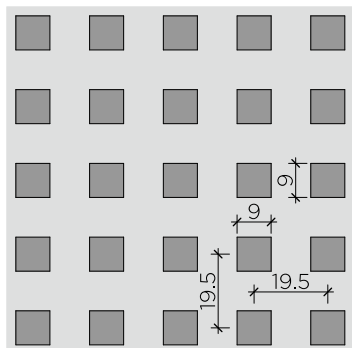
Masse surfacique:
env. 9.0 kg/m²

Taux de perforation: 0.0%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Gyptone® Quattro 20

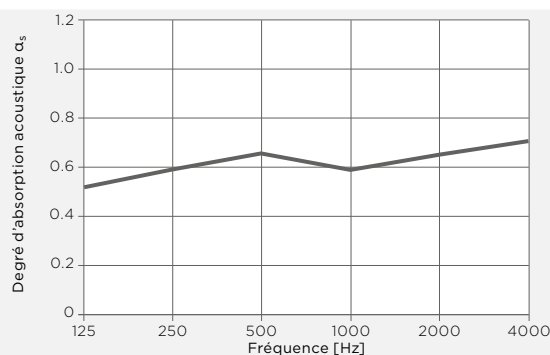


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

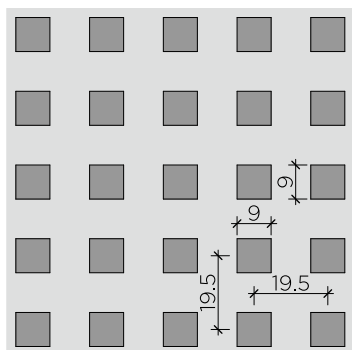
Masse surfacique:
env. 8.0 kg/m²

Taux de perforation: 18.0%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Gyptone® Quattro 22

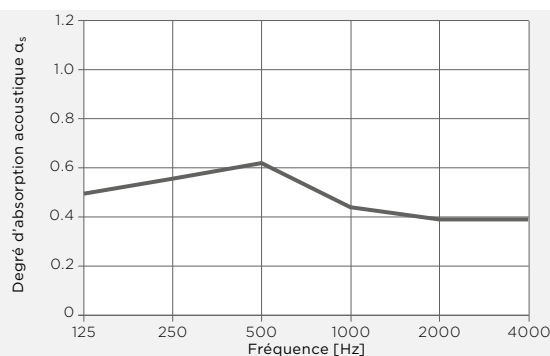


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

Masse surfacique:
env. 8.0 kg/m²

Taux de perforation: 9.0%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.05	0.10	0.10	0.05	0.05	0.00	0.05

Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.05	0.10	0.10	0.05	0.05	0.00	0.05

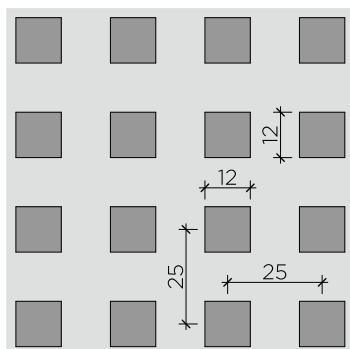
Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.65	0.50	0.60	0.65	0.60	0.65	0.70

Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.40	0.50	0.55	0.60	0.45	0.40	0.40

¹ Pour Gyptone® bord A, la hauteur de suspension = 210 mm

* Degré d'absorption acoustique pondéré

Gyptone® Quattro 55

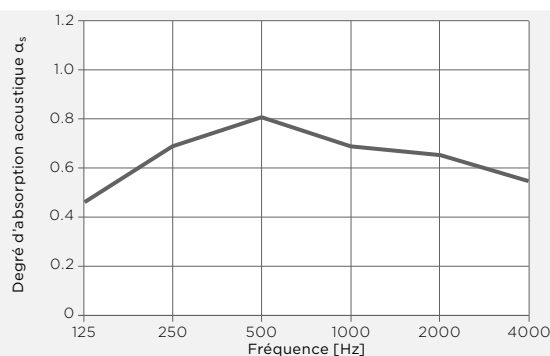


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

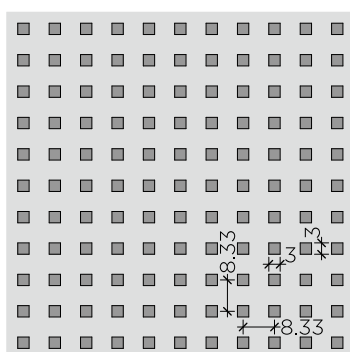
Masse surfacique:
env. 8.0 kg/m²

Taux de perforation: 16.0 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Gyptone® Quattro 70

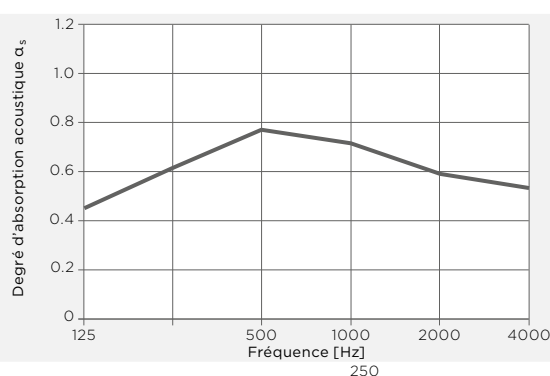


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

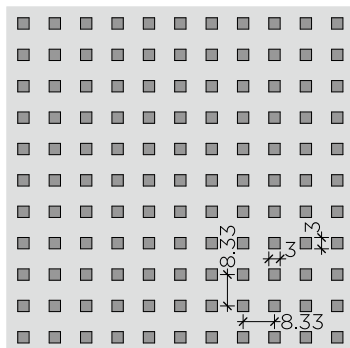
Masse surfacique:
env. 8.0 kg/m²

Taux de perforation: 11.0 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Gyptone® Quattro 75

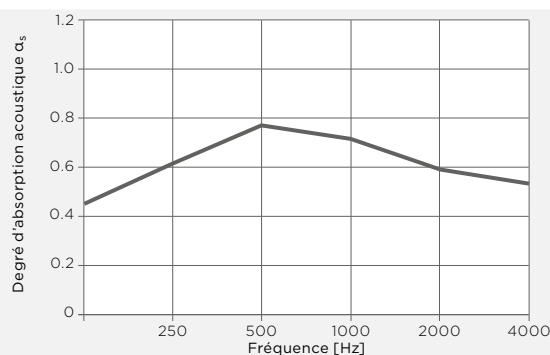


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

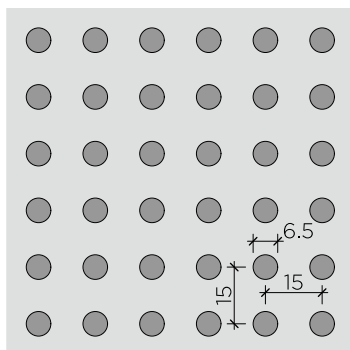
Masse surfacique:
env. 8.0 kg/m²

Taux de perforation: 10.0 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Gyptone® Point 11

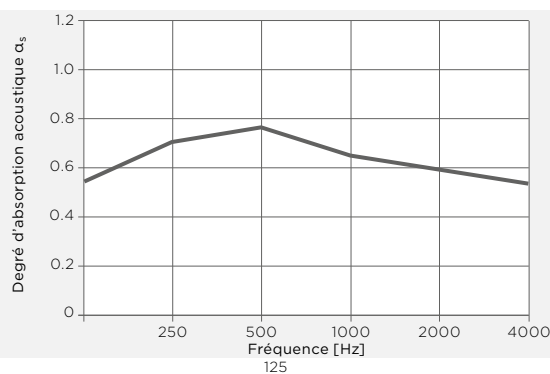


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

Masse surfacique:
ca. 8.0 kg/m²

Taux de perforation: 12.0 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.65	0.45	0.70	0.80	0.70	0.65	0.55

Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.65	0.45	0.60	0.75	0.70	0.60	0.55

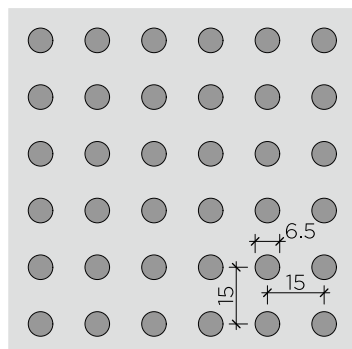
Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.65	0.45	0.60	0.75	0.70	0.60	0.55

Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.65	0.55	0.70	0.75	0.65	0.60	0.55

¹ Pour Gyptone® bord A, la hauteur de suspension = 210 mm

* Degré d'absorption acoustique pondéré

Gyptone® Point 12

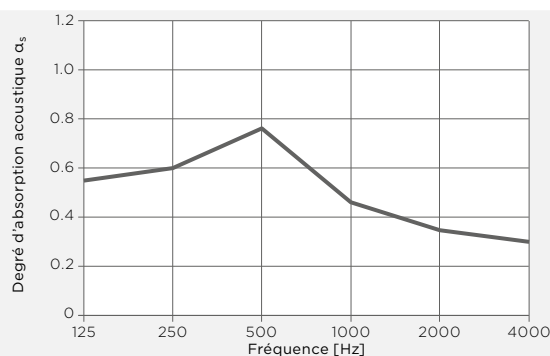


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

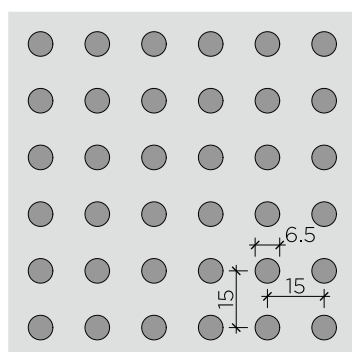
Masse surfacique:
env. 8.0 kg/m²

Taux de perforation: 5.0%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Gyptone® Point 15

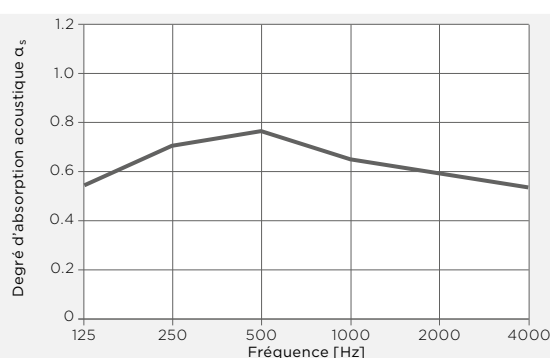


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

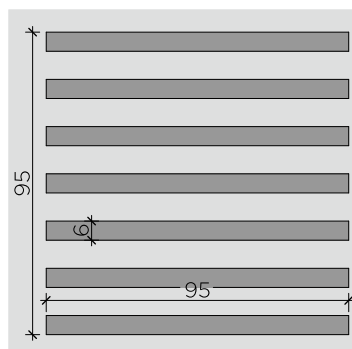
Masse surfacique:
env. 8.0 kg/m²

Taux de perforation: 11.0%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Gyptone® Line 4

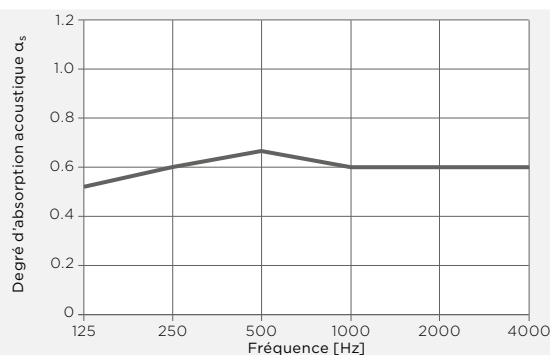


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

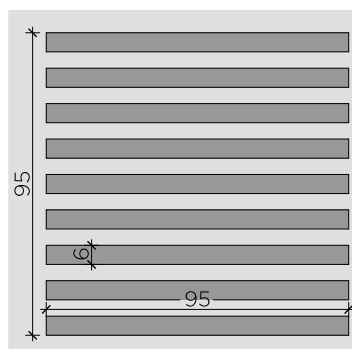
Masse surfacique:
env. 8.0 kg/m²

Taux de perforation: 18.0%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Gyptone® Line 8

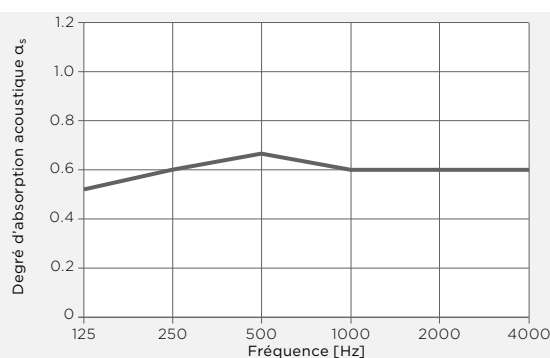


Épaisseur de la plaque: 12.5mm

Masse surfacique:
env. 8.0 kg/m²

Taux de perforation: 15.0%

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0



Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.30	0.55	0.60	0.75	0.45	0.35	0.30

Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.65	0.55	0.70	0.75	0.65	0.60	0.55

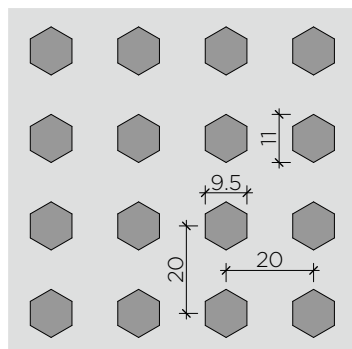
Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.60	0.50	0.60	0.65	0.60	0.60	0.60

Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w^*	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.60	0.50	0.60	0.65	0.60	0.60	0.60

¹ Pour Gyptone® bord A, la hauteur de suspension = 210 mm

* Degré d'absorption acoustique pondéré

Gyptone® Sixto 60

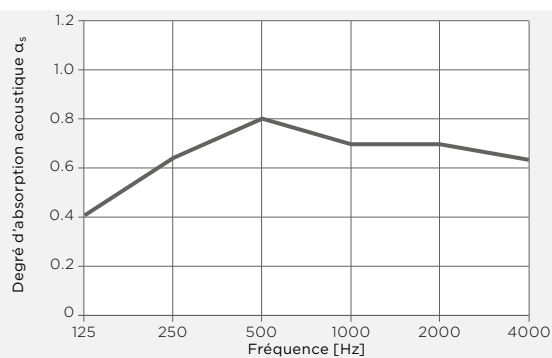


Épaisseur de la plaque: 12.5 mm

Masse surfacique:
env. 8.0 kg/m²

Taux de perforation: 17.0 %

Comportement au feu selon
DIN EN 13501: A2-s1, d0

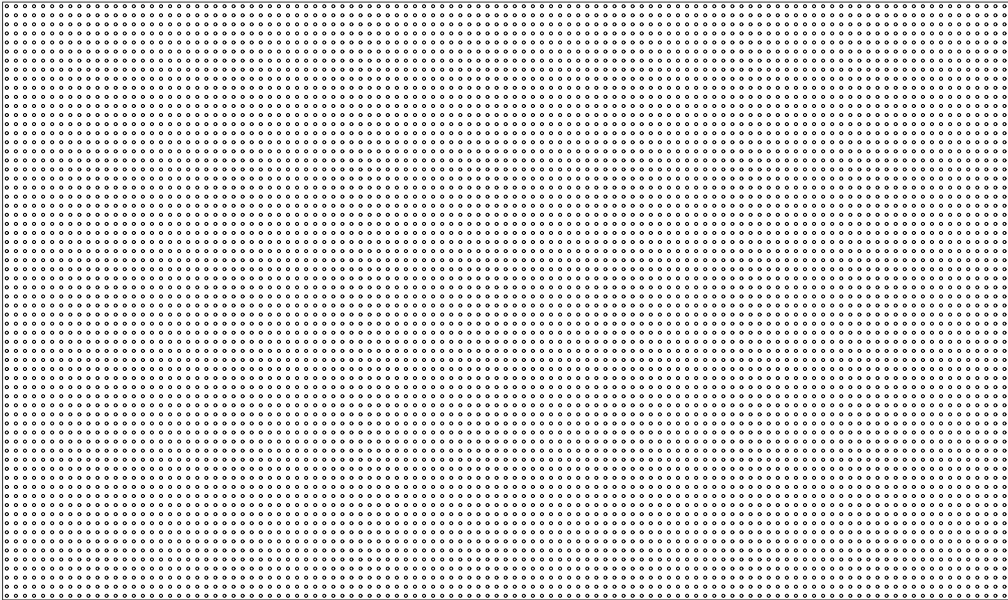


Hauteur de suspension ¹	Isolation	Espace aérien	α_w *	Degré d'absorption acoustique α_p selon fréquence					
mm	mm	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
213	-	200	0.75	0.40	0.65	0.80	0.70	0.70	0.65

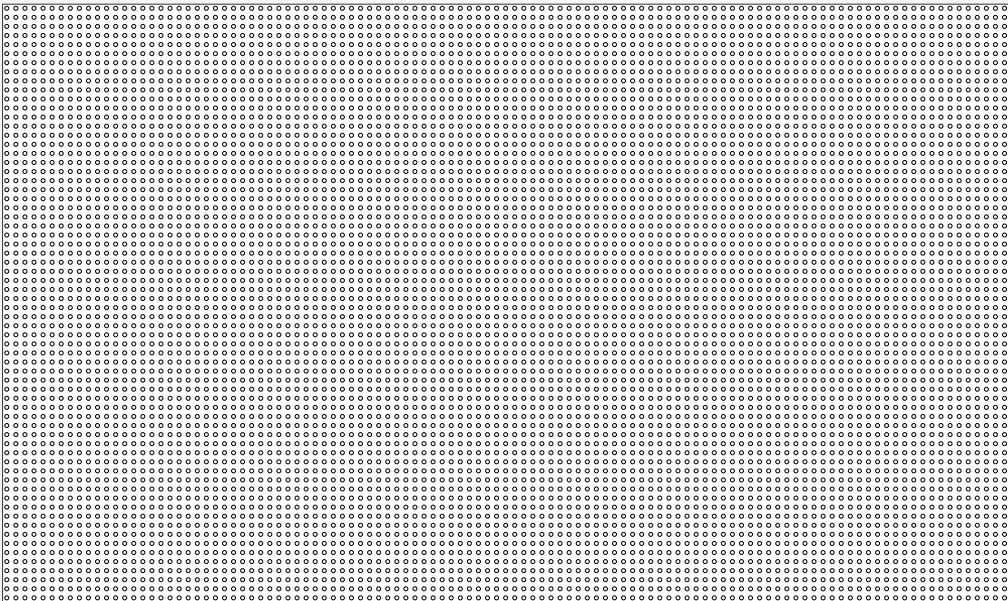
¹ Pour Gyptone® bord A, la hauteur de suspension = 210 mm

* Degré d'absorption acoustique pondéré

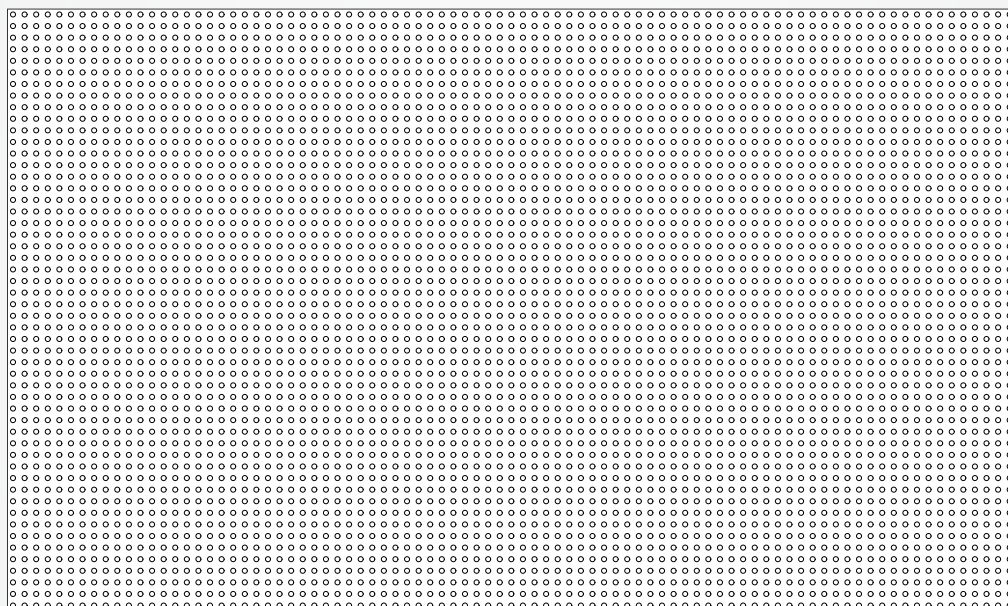
Rigiton® Ambiance Primeline AP-RL 6/18 (Échelle 1:15)



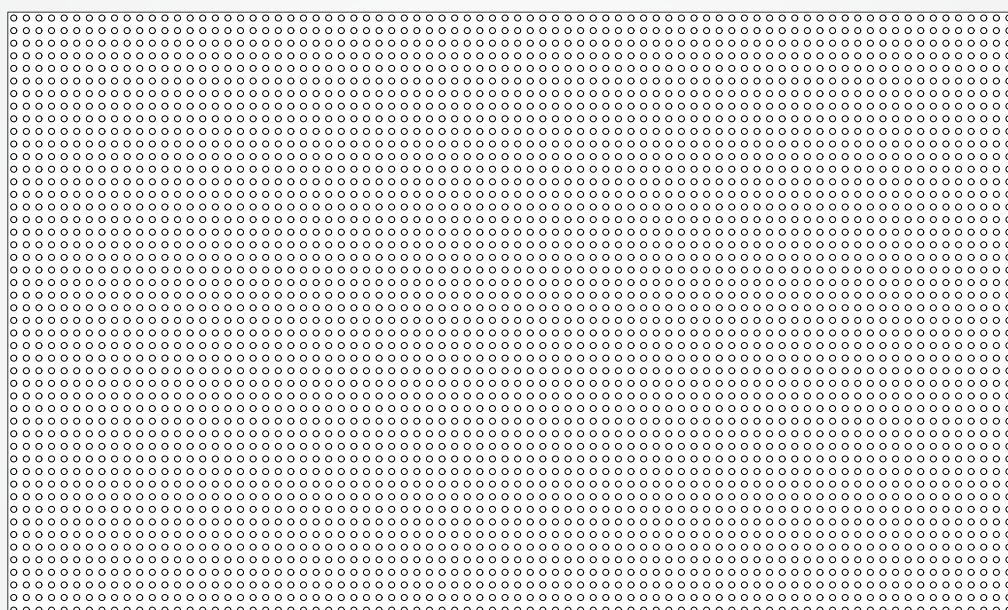
Rigiton® Ambiance Primeline AP-RL 8/18 (Échelle 1:15)



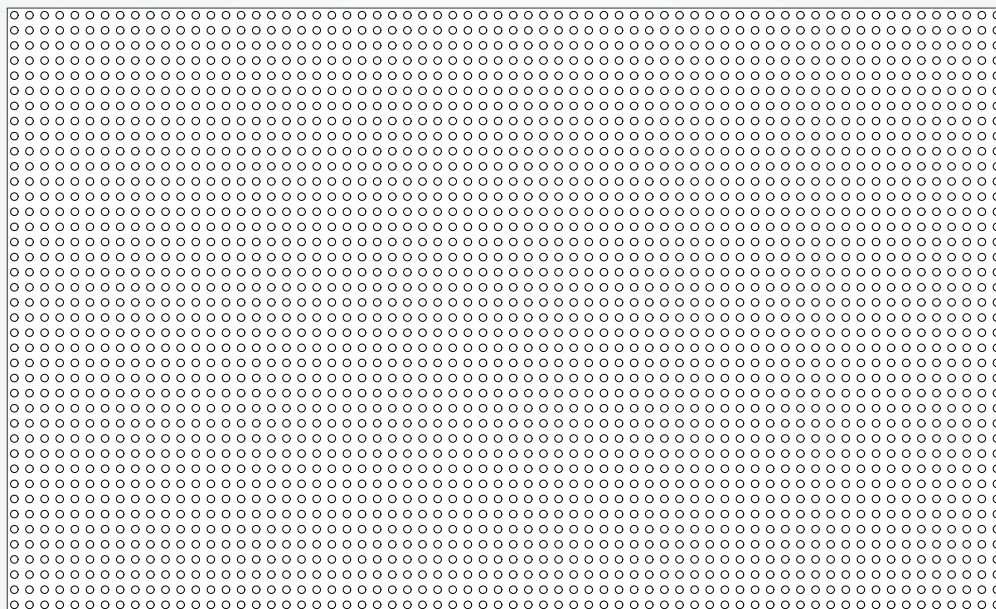
Rigiton® Ambiance Primeline AP-RL 10/23 (Échelle 1:15)



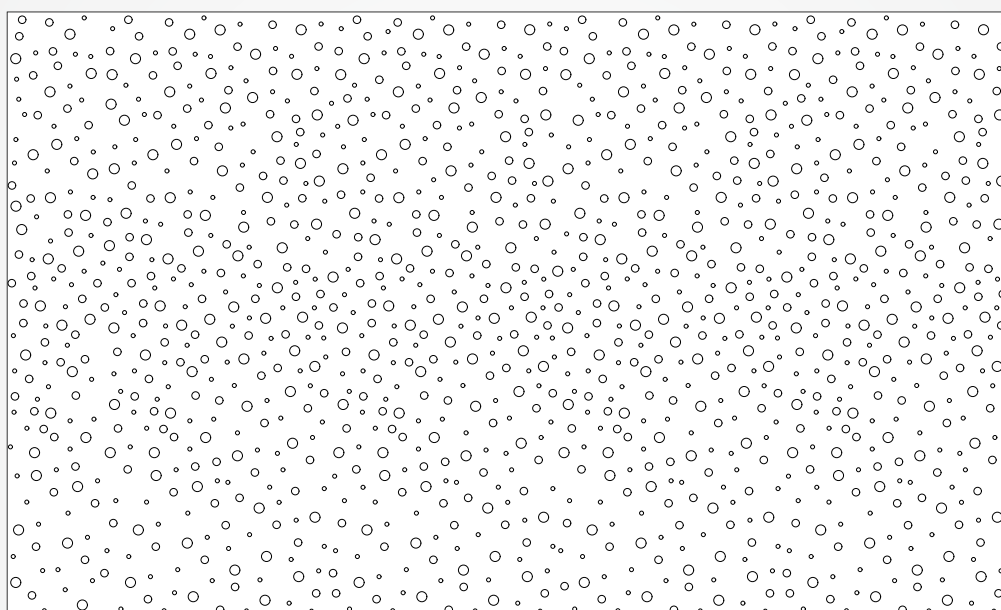
Rigiton® Ambiance Primeline AP-RL 12/25 (Échelle 1:15)



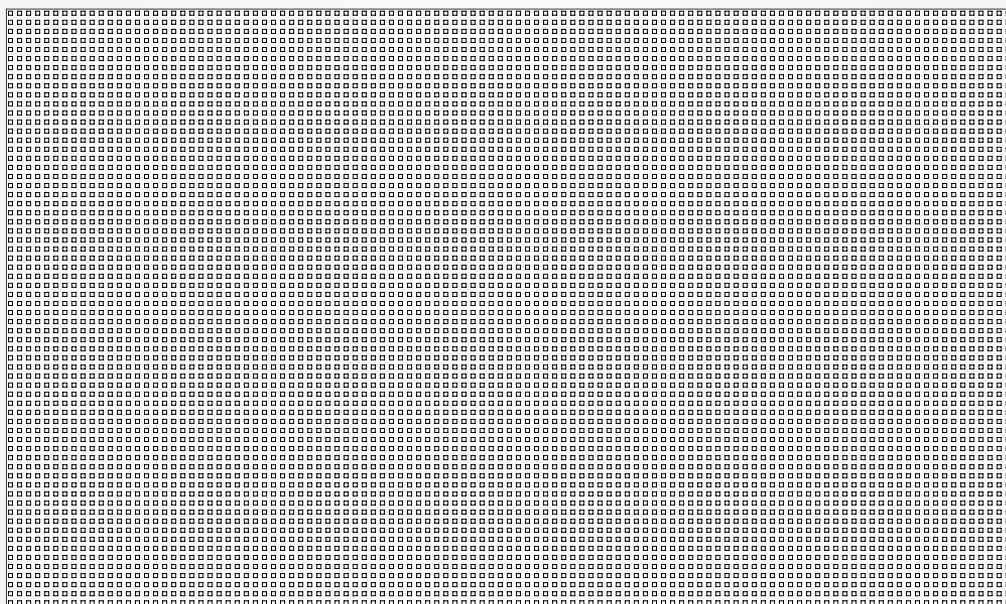
Rigiton® Ambiance Primeline AP-RL 15/30 (Échelle 1:15)



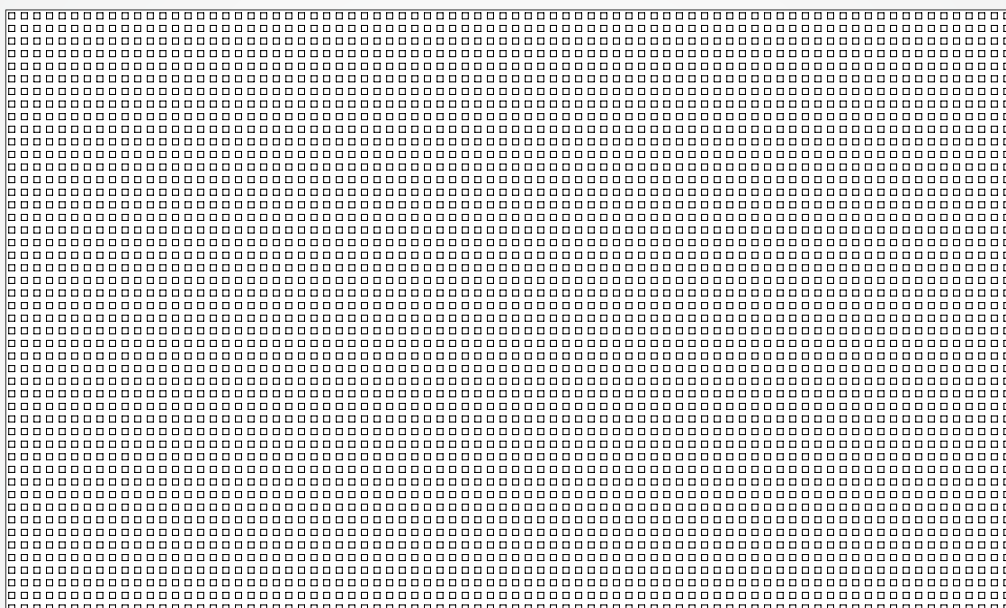
Rigiton® Ambiance Primeline AP-SL/RL 8/15/20 (Échelle 1:15)



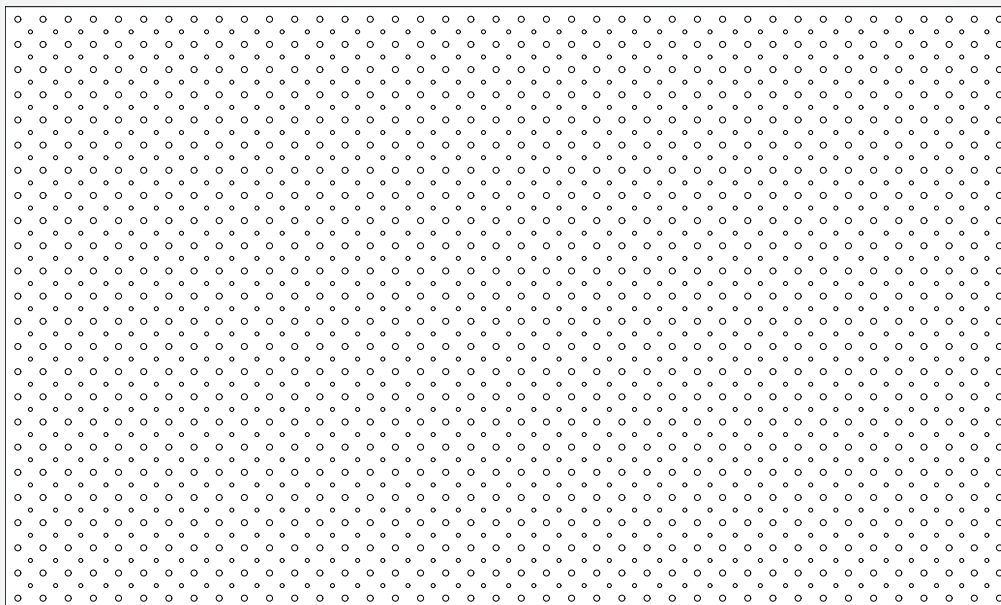
Rigiton® Ambiance Primeline AP-QL 8/18 (Échelle 1:15)



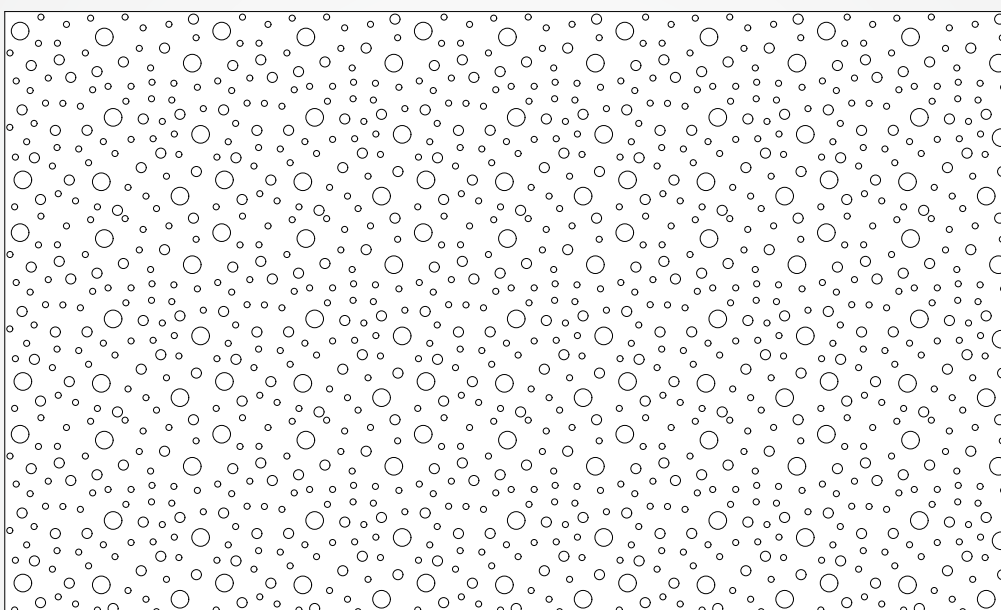
Rigiton® Ambiance Primeline AP-QL 12/25 (Échelle 1:15)



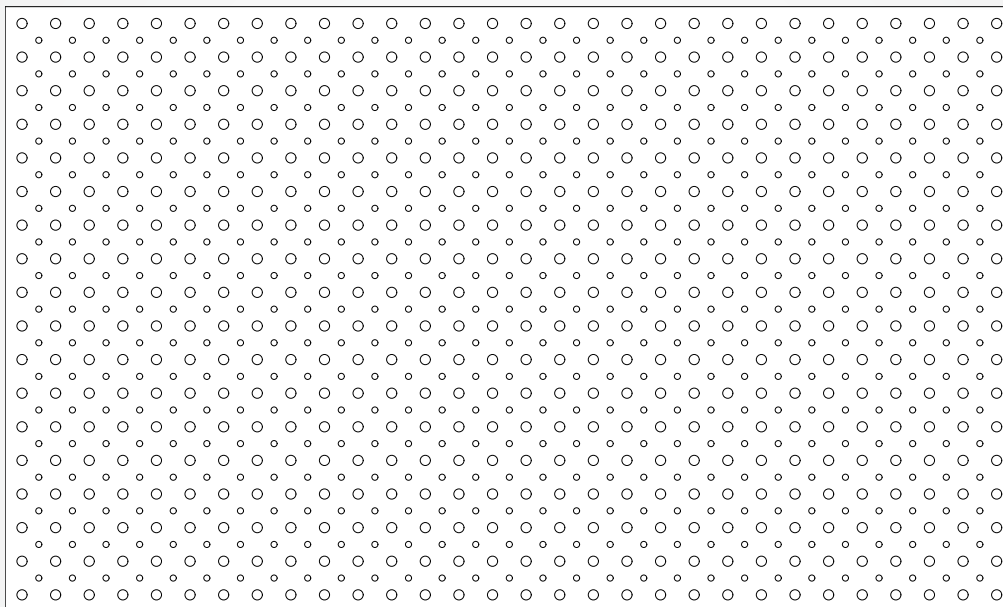
Rigiton® Ambiance Primeline AP-VL 8/12/50 (Échelle 1:15)



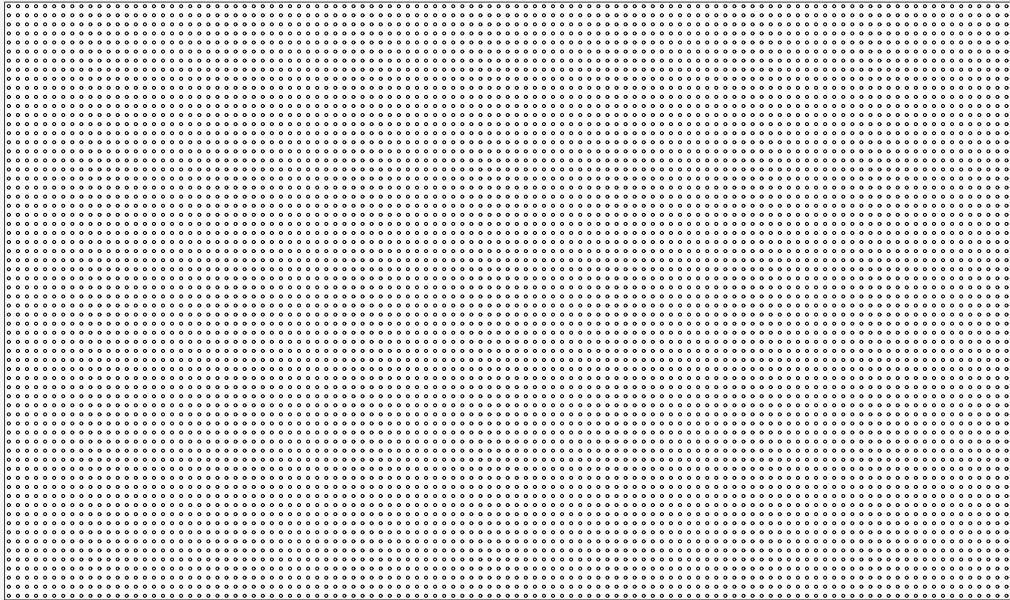
Rigiton® Ambiance Primeline AP-SL12/20/35 (Échelle 1:15)



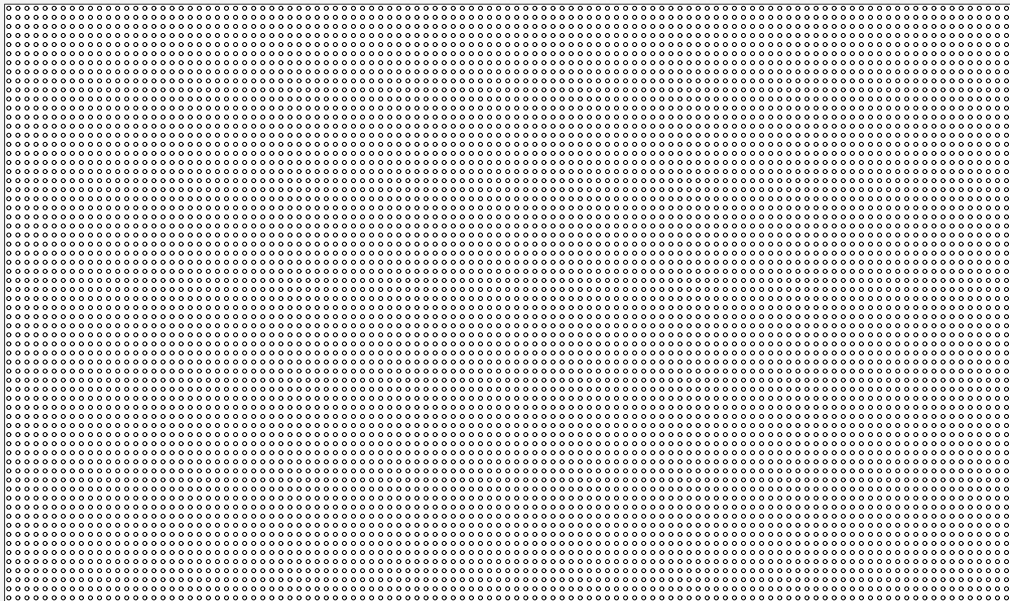
Rigiton® Ambiance Primeline AP-VL 12/20/66 (Échelle 1:15)

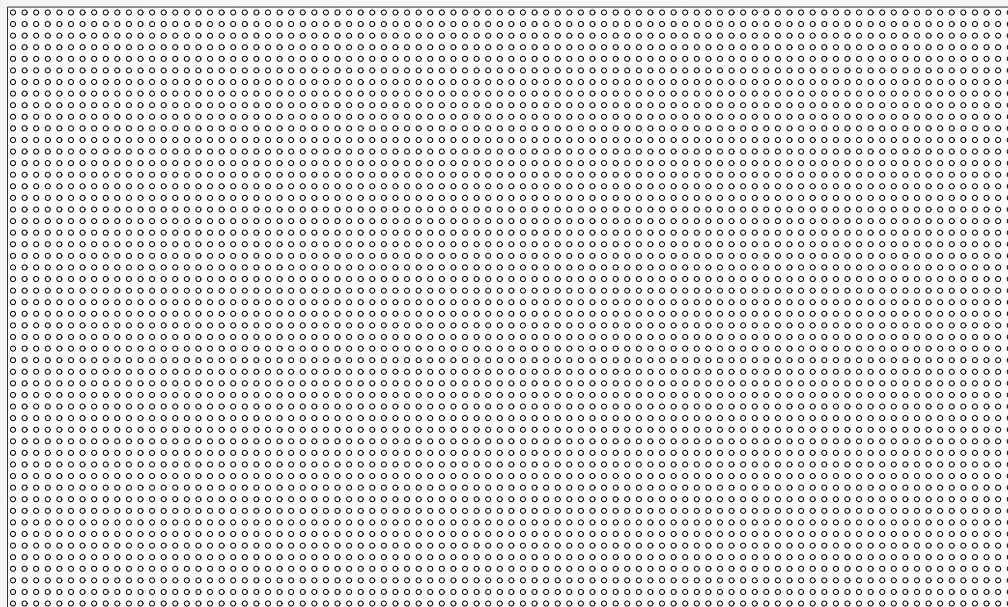


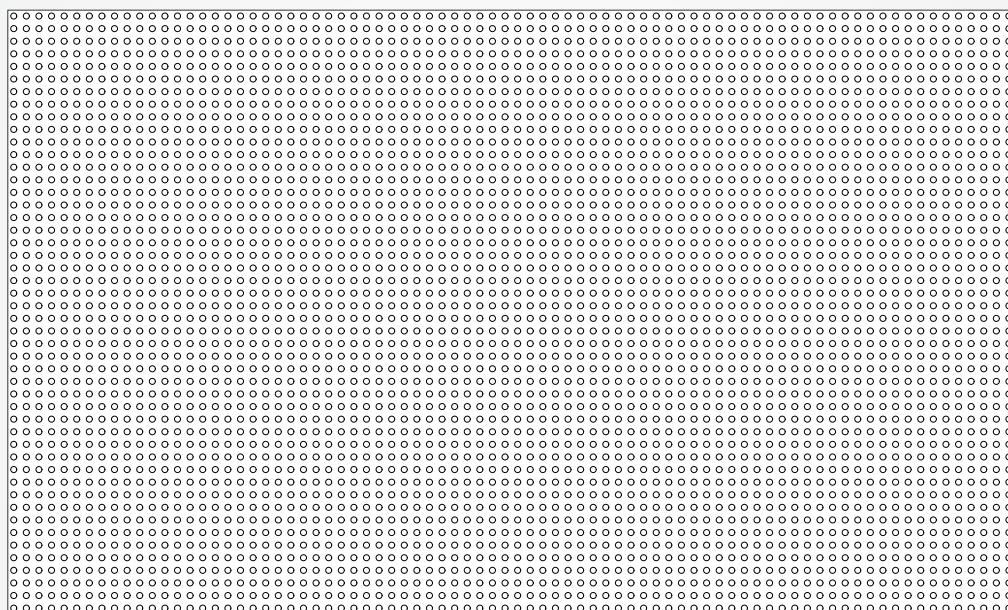
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-RL 6/18 (Échelle 1:15)



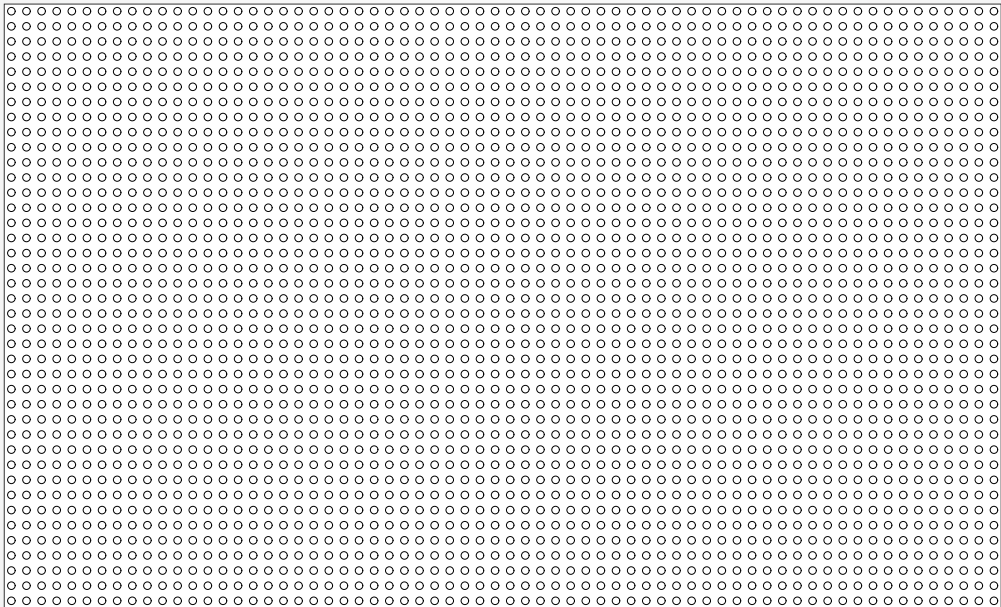
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-RL 8/18 (Échelle 1:15)



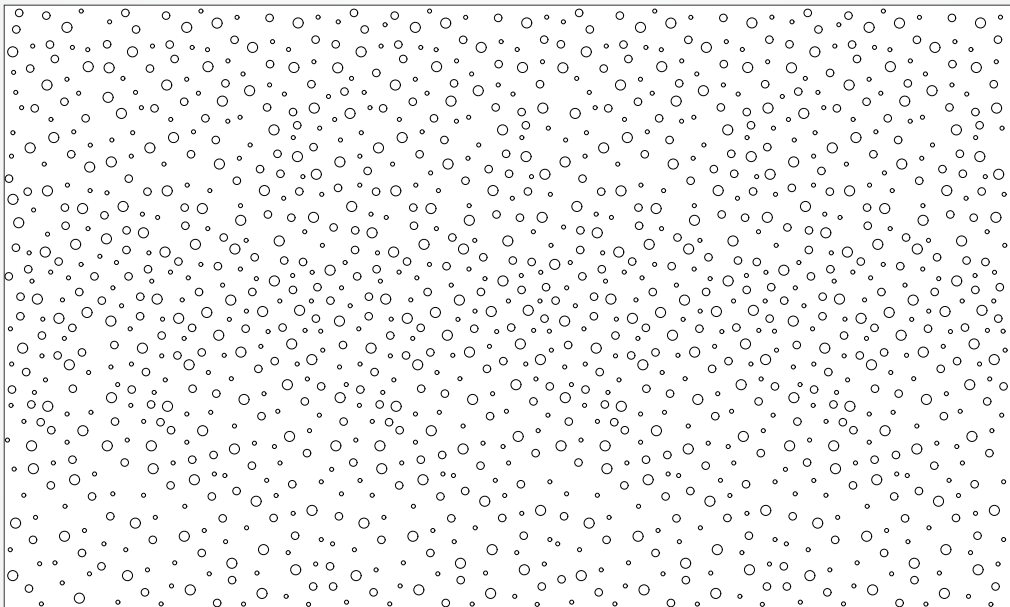
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-RL 10/23 (Échelle 1:15)

Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-RL 12/25 (Échelle 1:15)

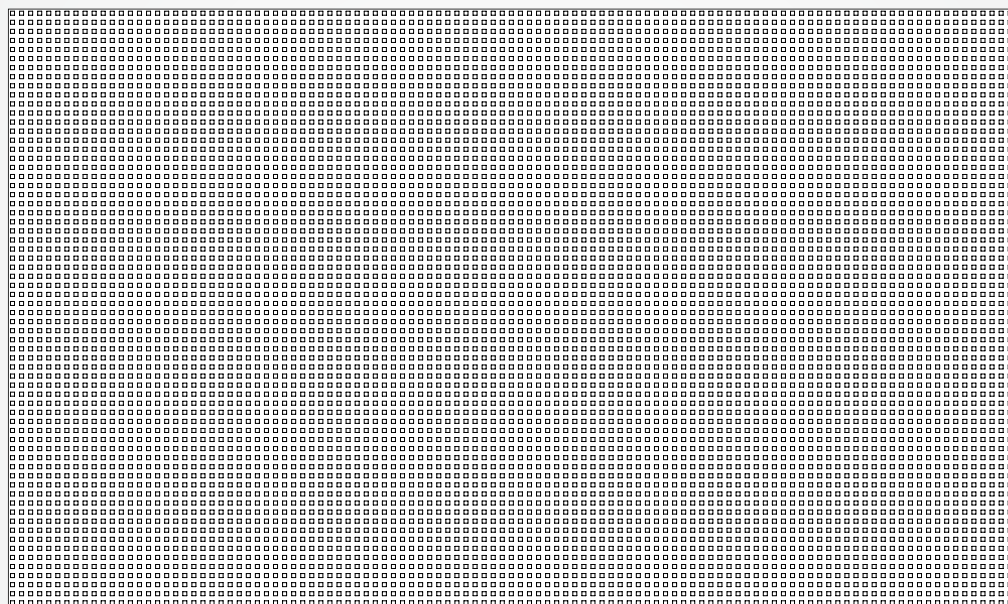
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-RL 15/30 (Échelle 1:15)



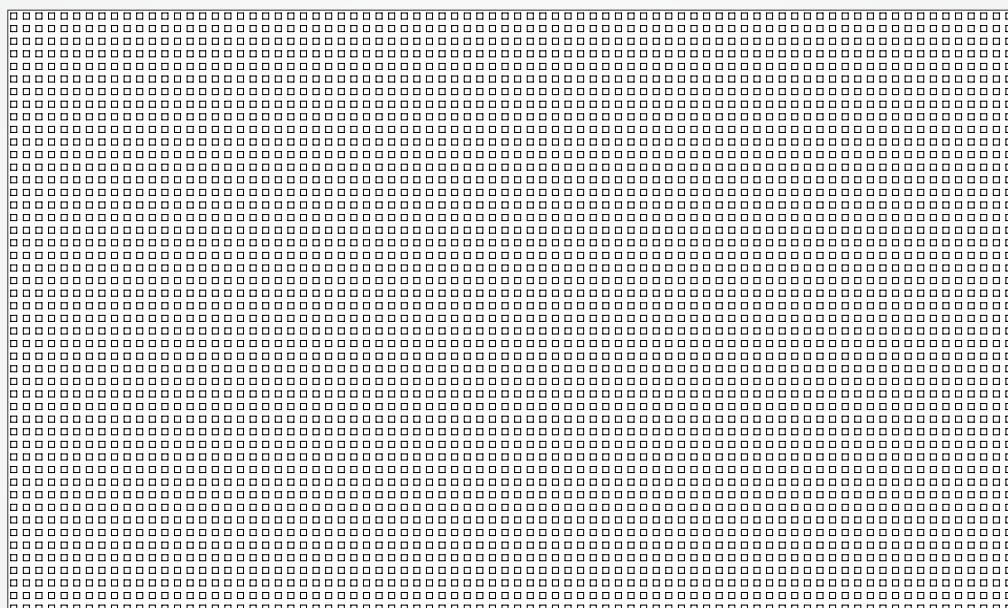
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-SL/RL 8/15/20 (Échelle 1:15)



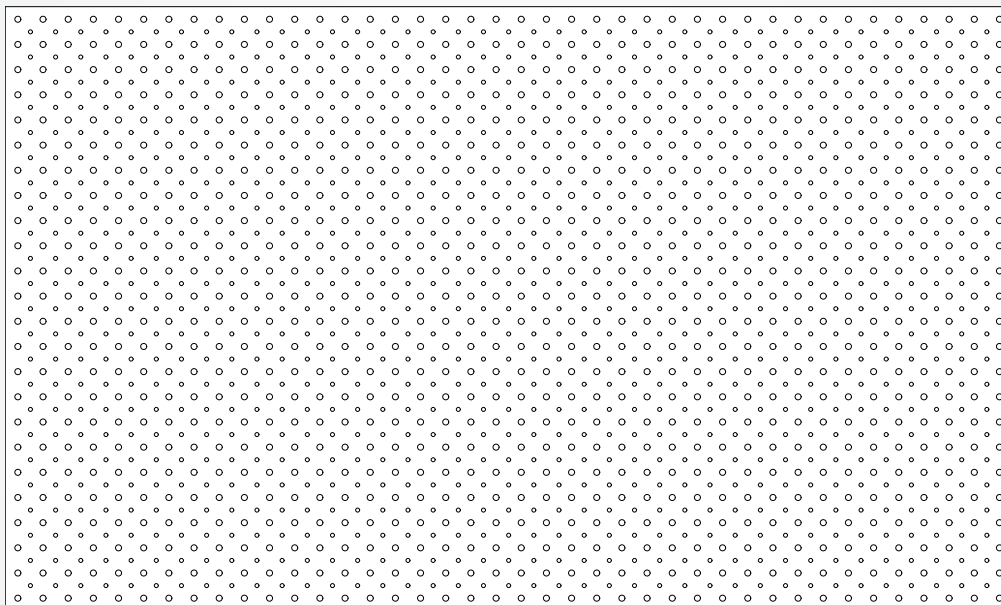
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-QL 8/18 (Échelle 1:15)



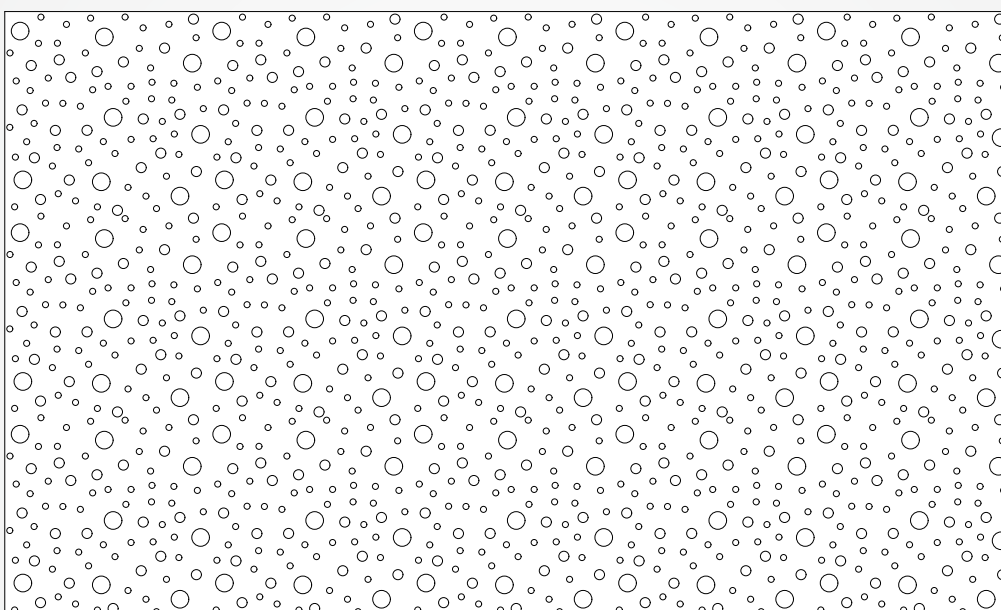
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-QL 12/25 (Échelle 1:15)



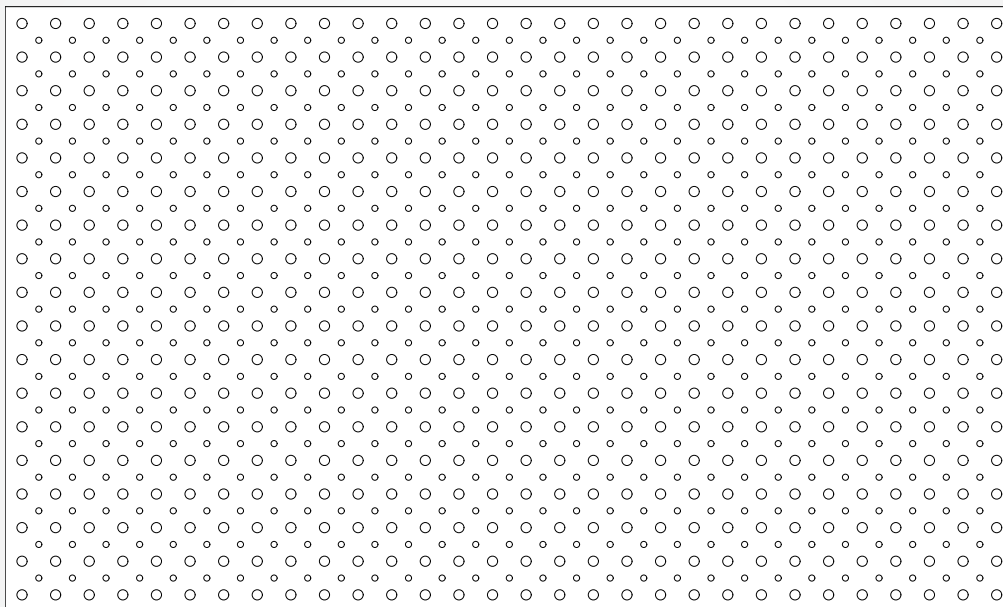
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-VL 8/12/50 (Échelle 1:15)



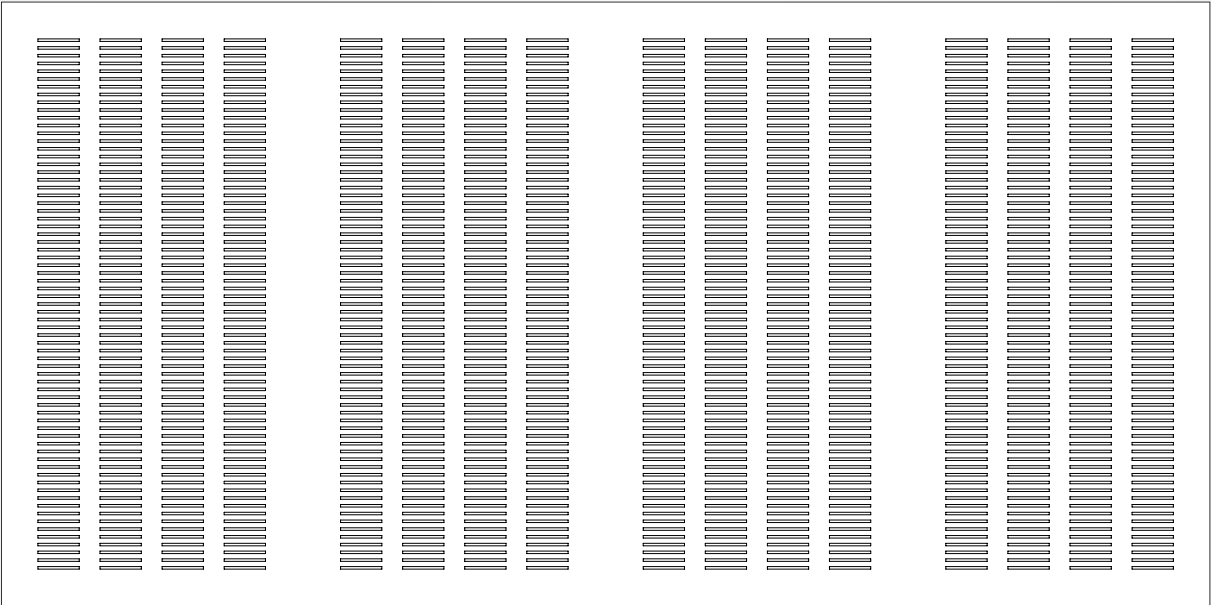
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-SL12/20/35 (Échelle 1:15)



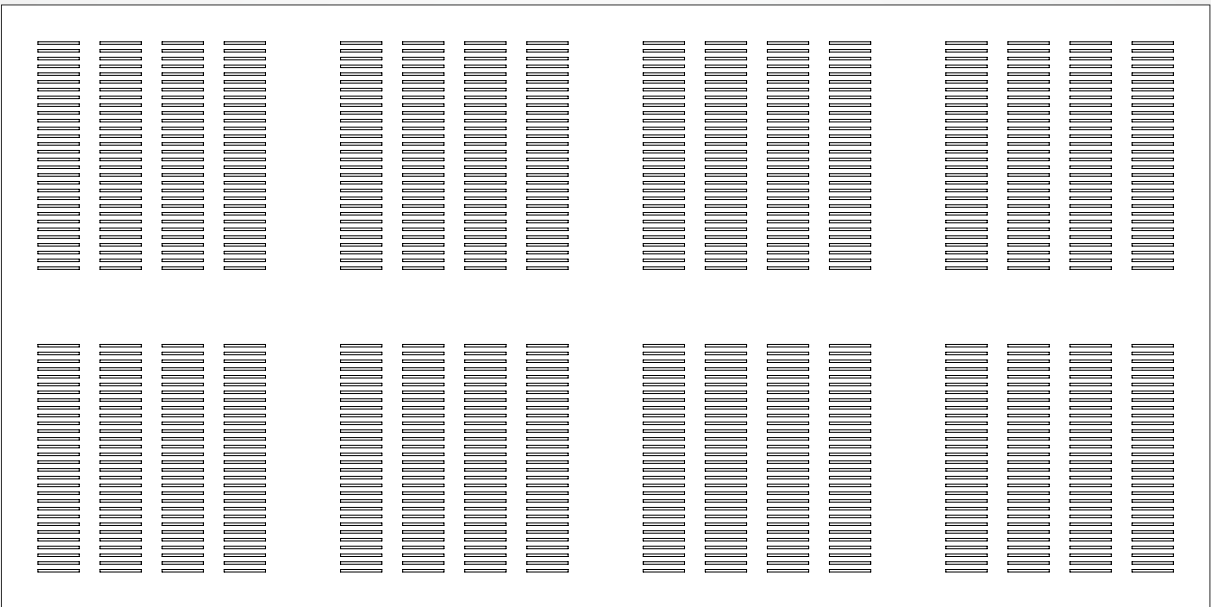
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-VL 12/20/66 (Échelle 1:15)



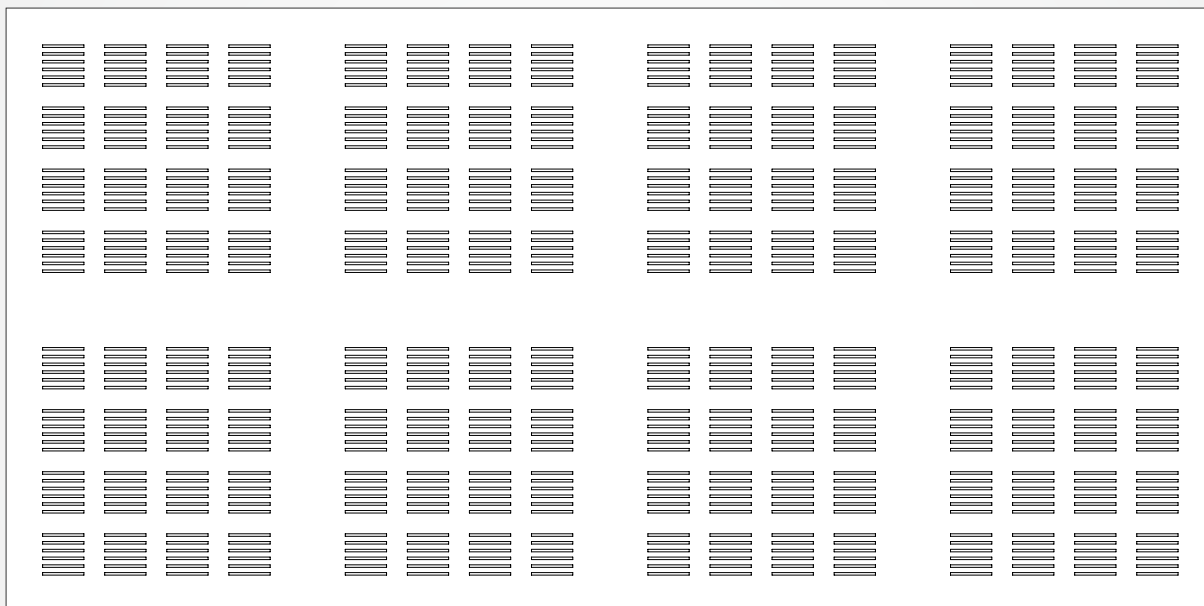
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-SP 4F (Échelle 1:15)



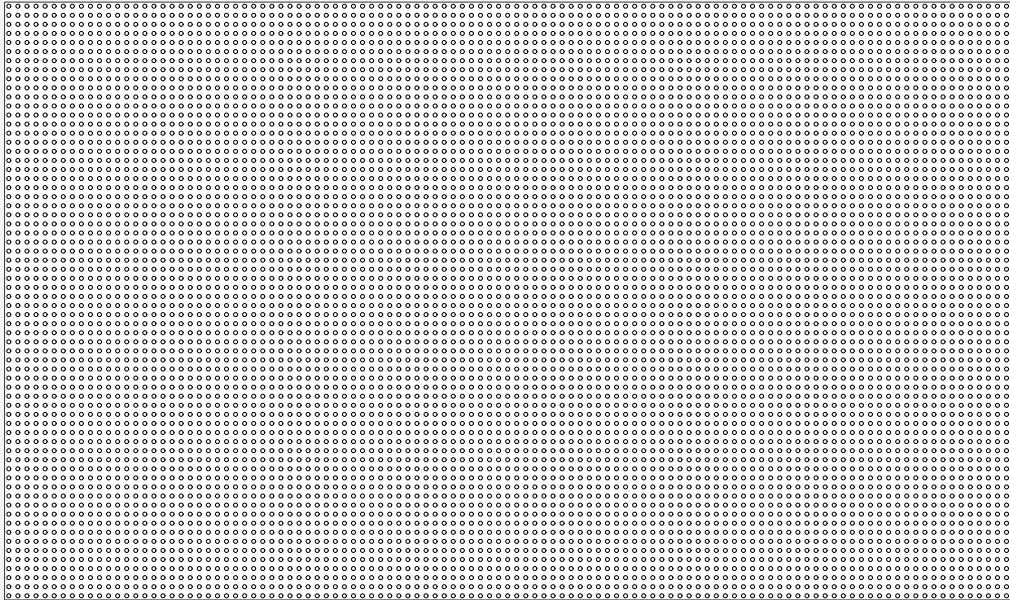
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-SP 8F (Échelle 1:15)



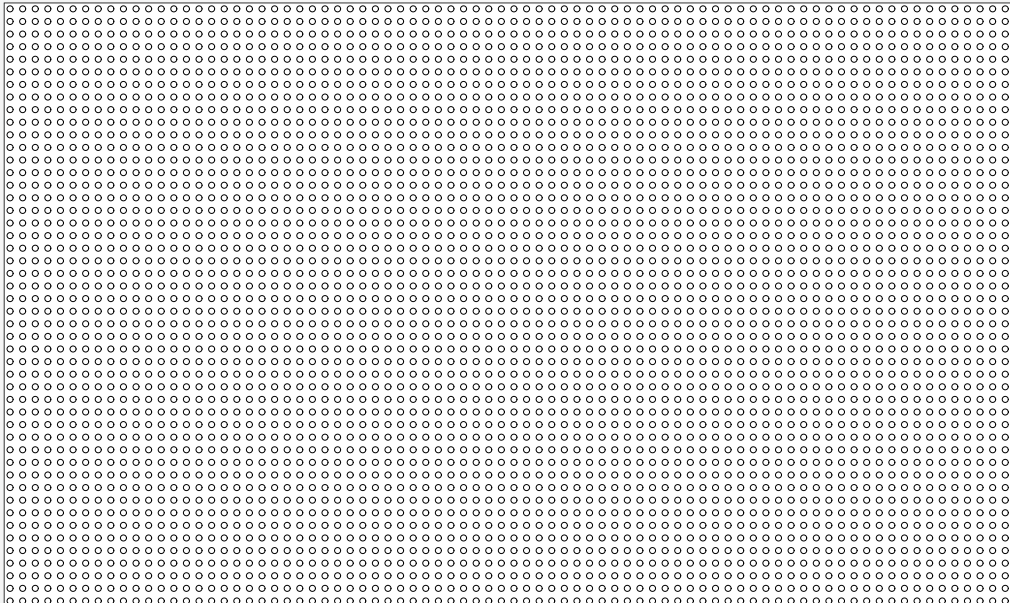
Rigiton® Ambiance Joints mastiqués AS-SP 8/16F (Échelle 1:15)



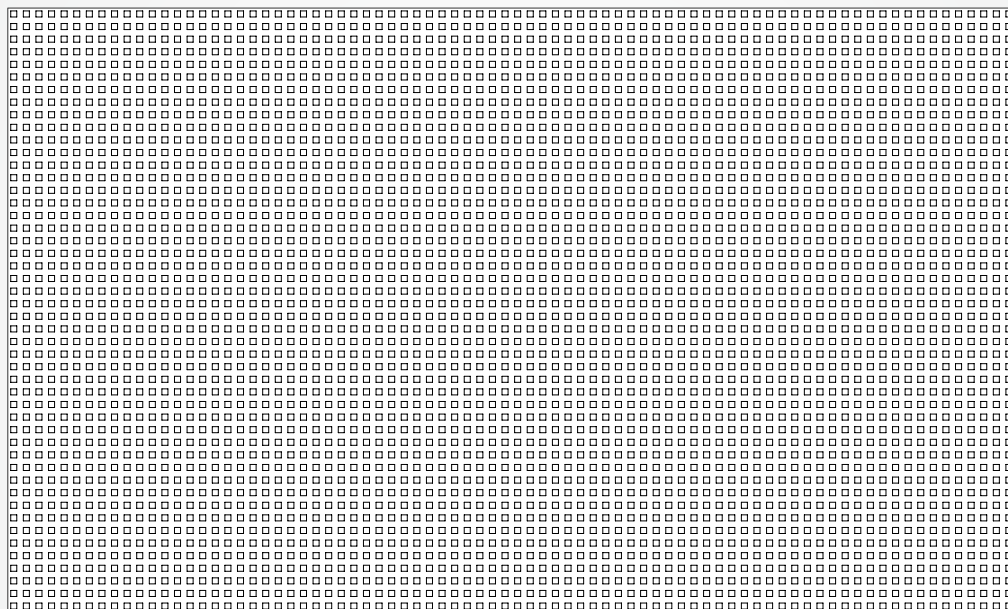
Rigiton®elegance RE-RL 8/18 (Échelle 1:15)



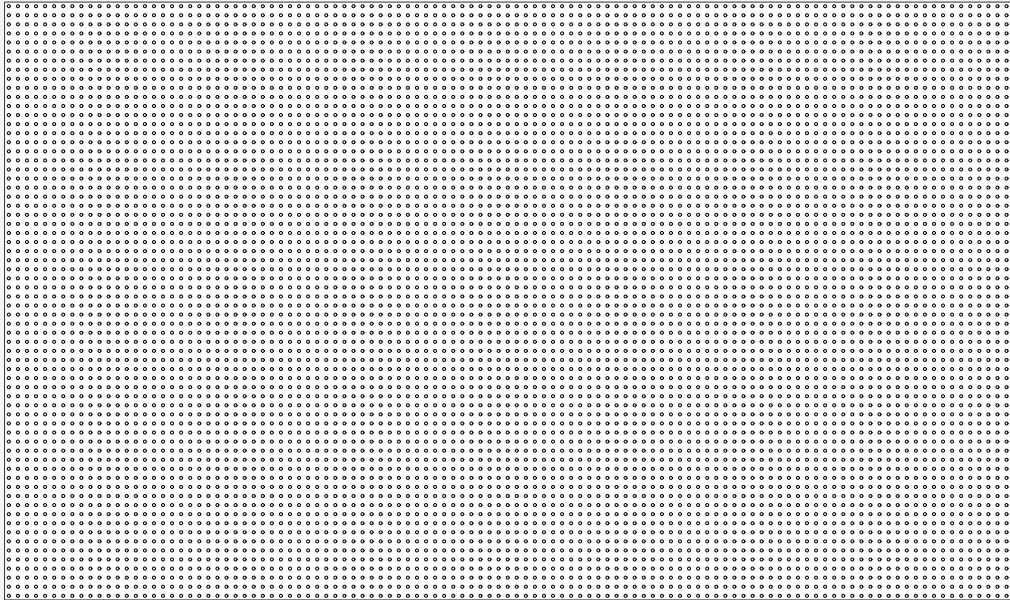
Rigiton®elegance RE-RL 12/25 Ultra Acoustique (Échelle 1:15)



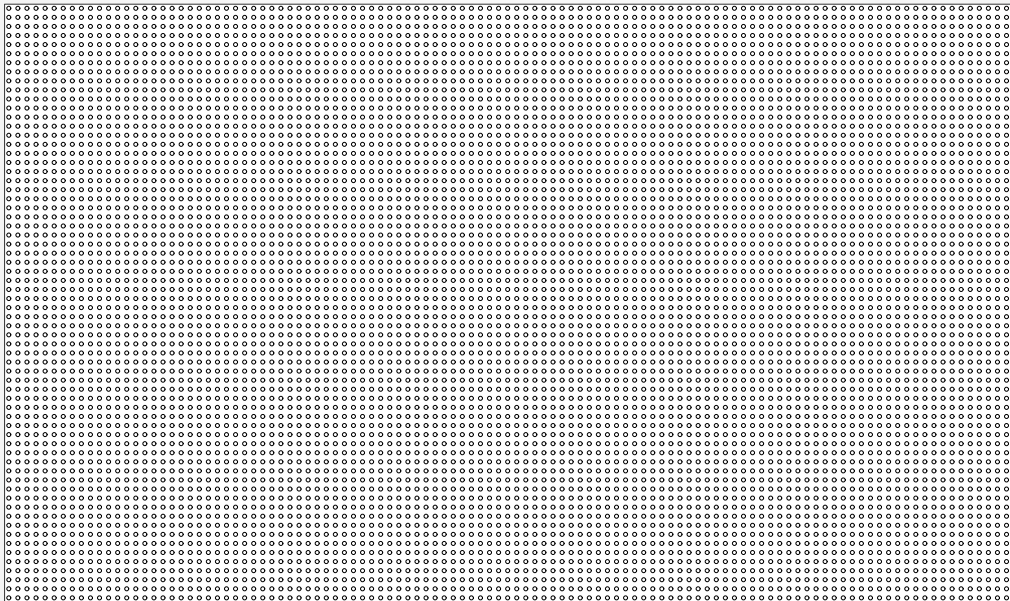
Rigiton®elegance RE-QL 12/25 (Échelle 1:15)

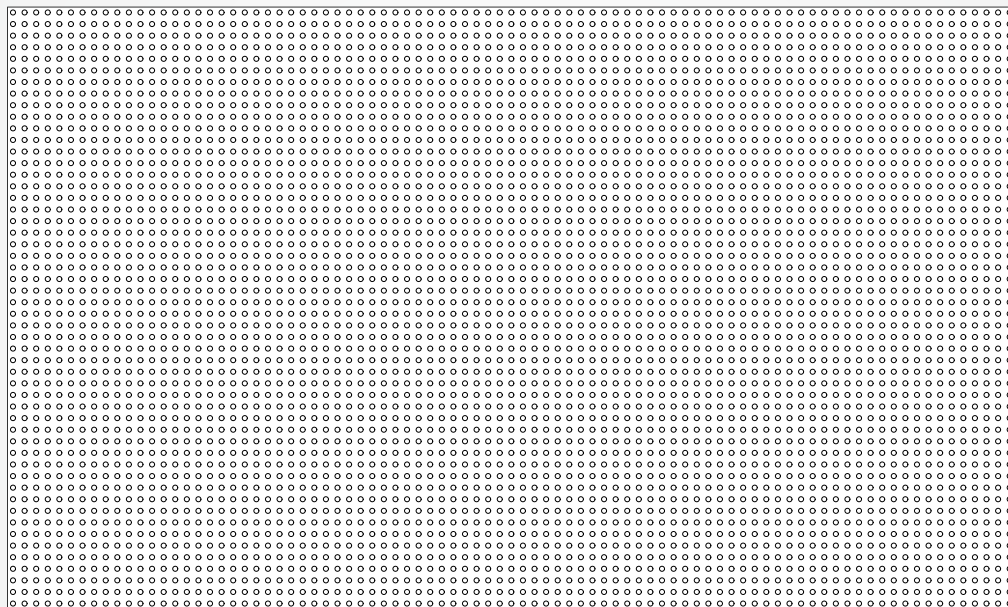


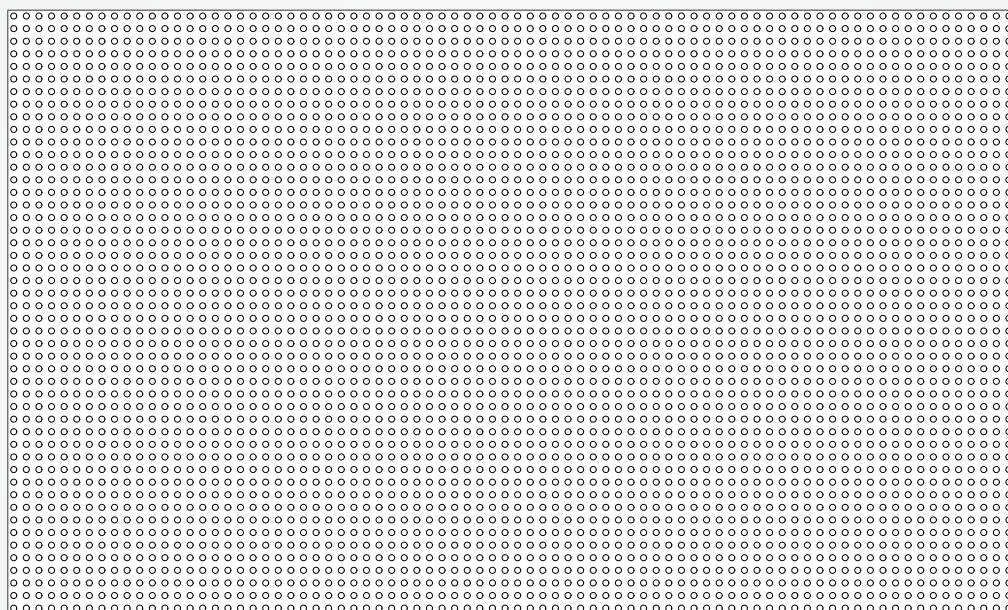
Rigiton®Climafit RC-RL 6/18 (Échelle 1:15)



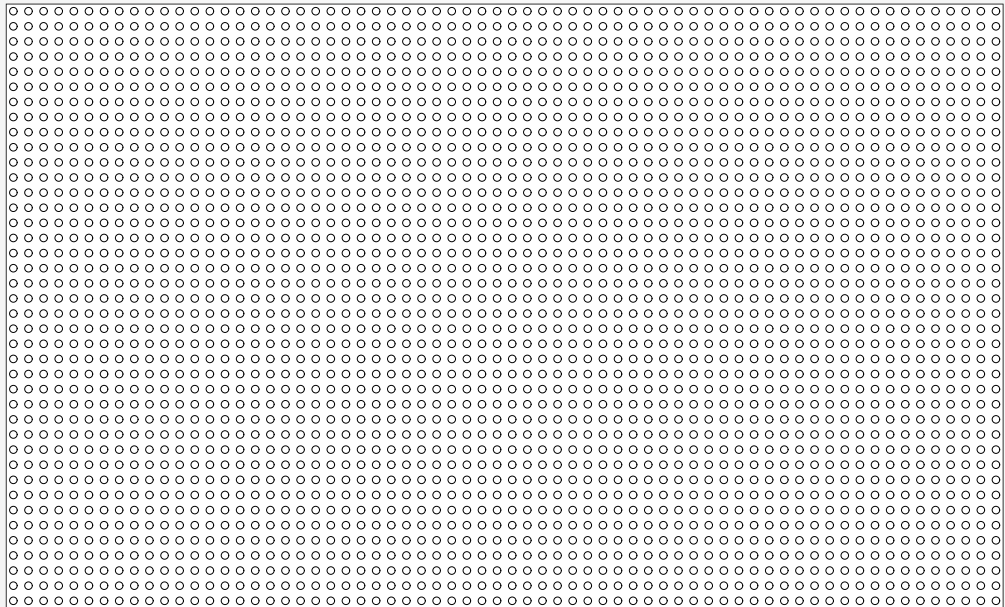
Rigiton®Climafit RC-RL 8/18 (Échelle 1:15)



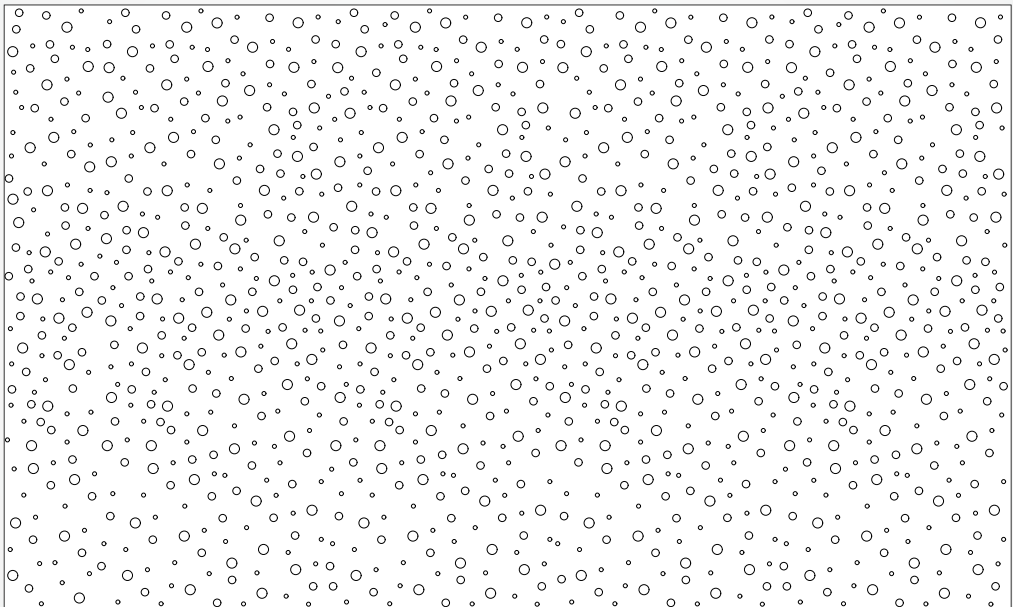
Rigiton®Climafit RC-RL 10/23 (Échelle 1:15)

Rigiton®Climafit RC-RL 12/25 (Échelle 1:15)

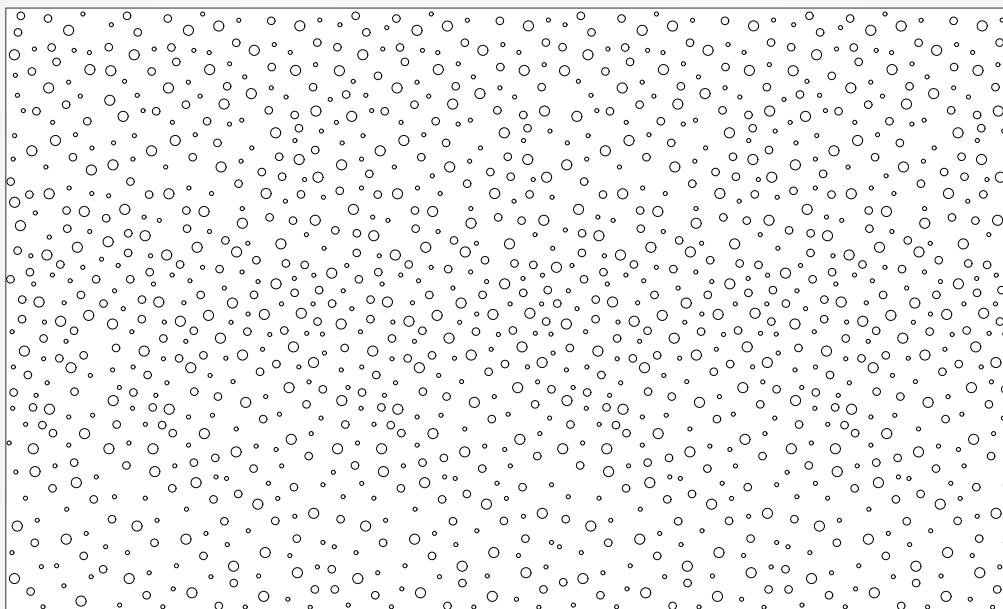
Rigiton®Climafit RC-RL 15/30 (Échelle 1:15)



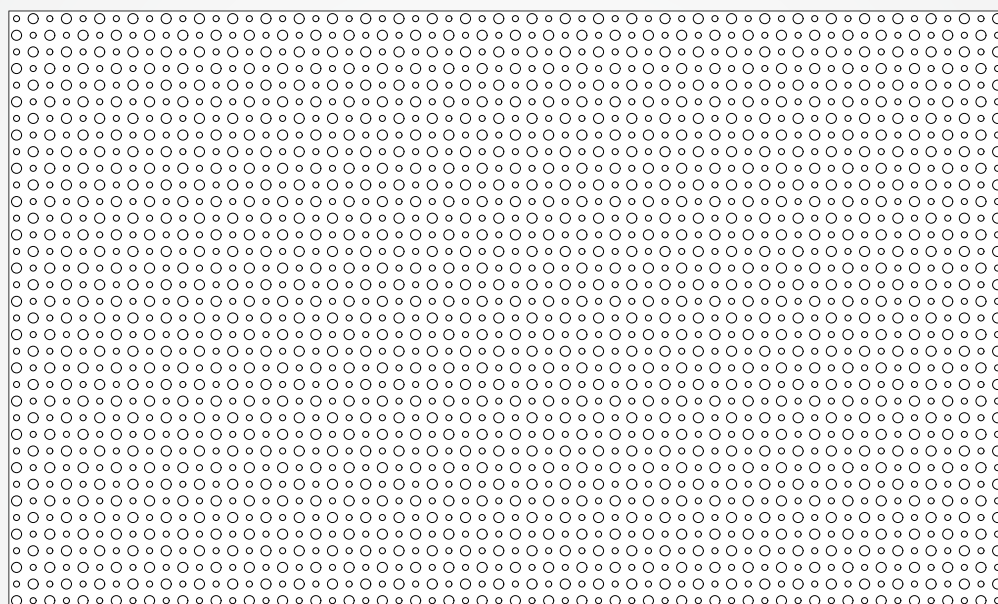
Rigiton®Climafit RC-SL/RL 8/15/20 (Échelle 1:15)



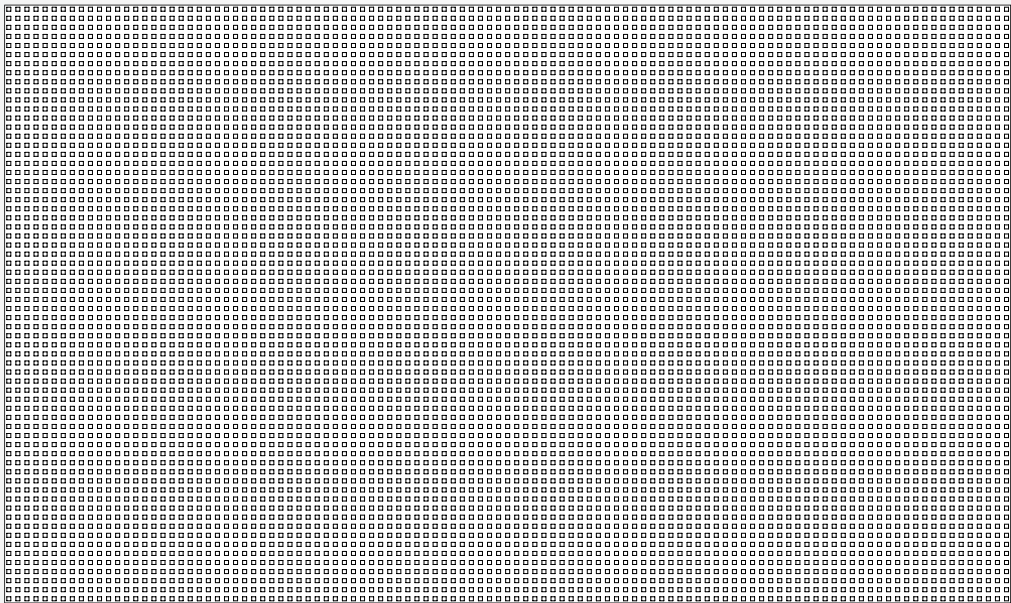
Rigiton®Climafit RC-SL/RL 8/15/20 super (Échelle 1:15)



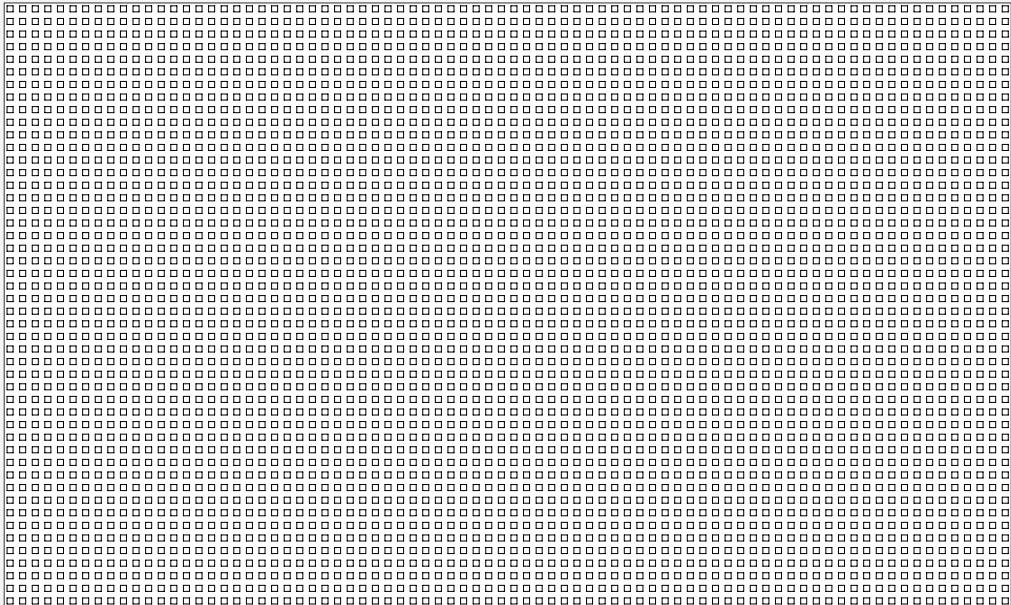
Rigiton®Climafit RC-VL/RL 12/20/66 (Échelle 1:15)



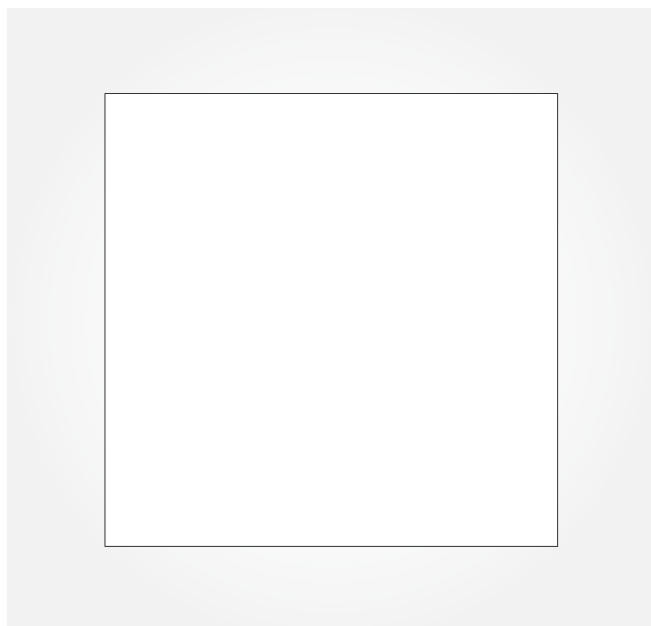
Rigiton®Climafit RC-QL 8/18 (Échelle 1:15)



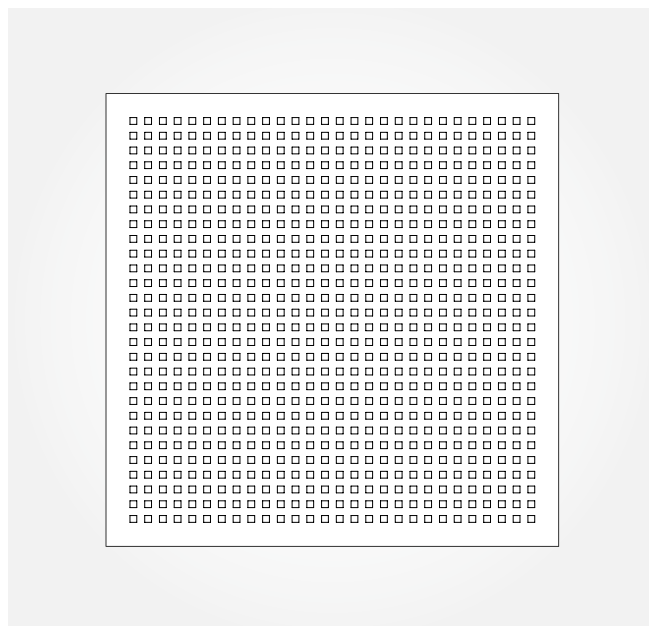
Rigiton®Climafit RC-QL 12/25 (Échelle 1:15)



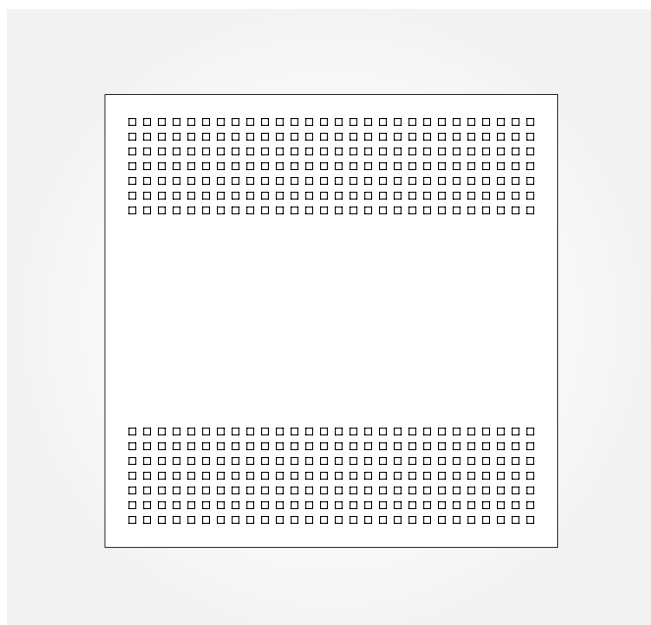
Gyptone® Base 31 (Échelle 1:15)



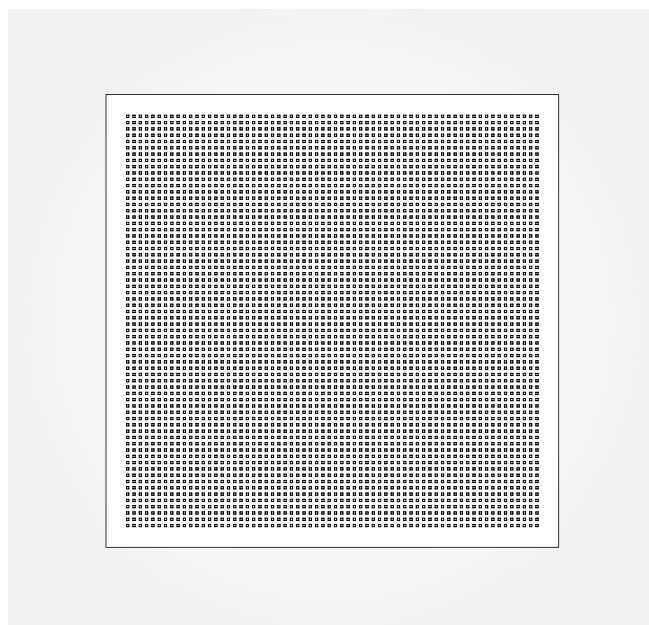
Gyptone® Quattro 20 (Échelle 1:15)



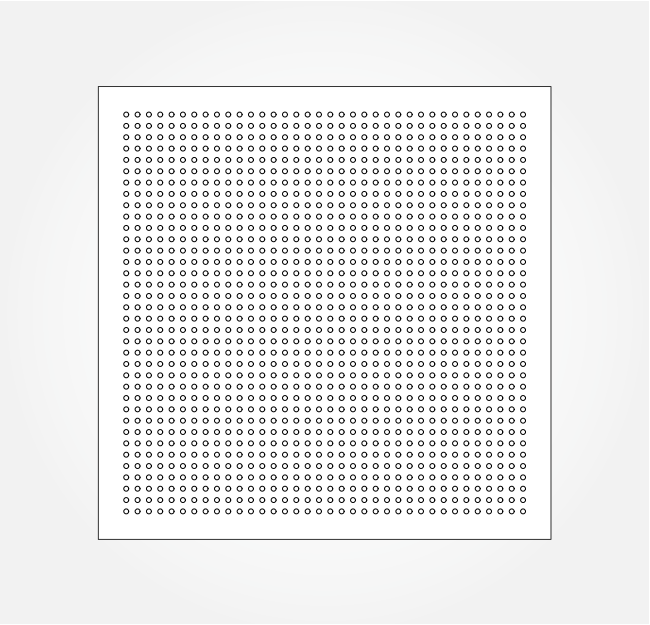
Gyptone® Quattro 22 (Échelle 1:15)



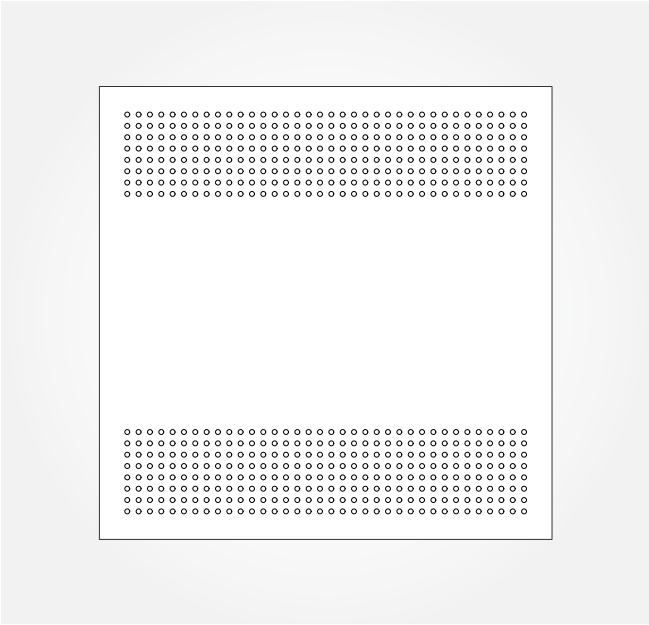
Gyptone® Quattro 70 (Échelle 1:15)



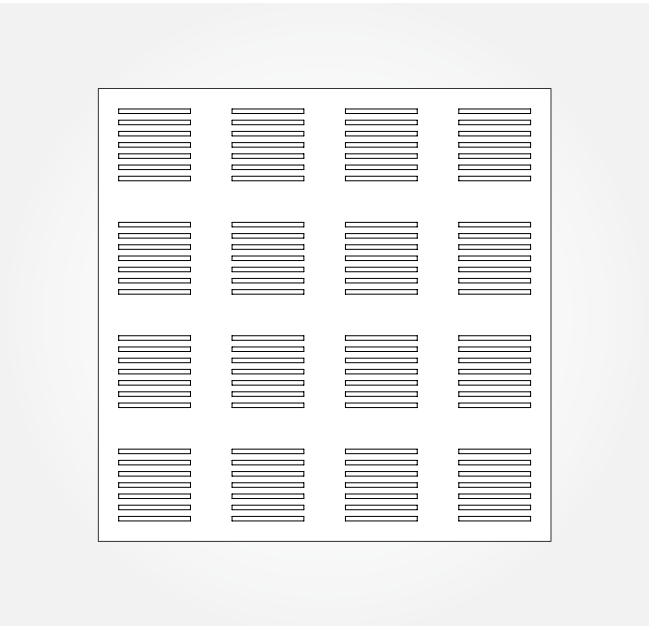
Gyptone® Point 11 (Échelle 1:15)



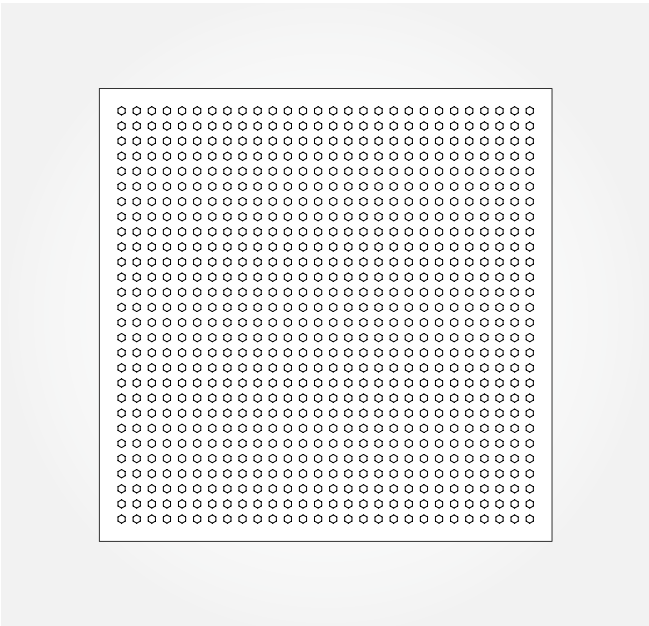
Gyptone® Point 12 (Échelle 1:15)



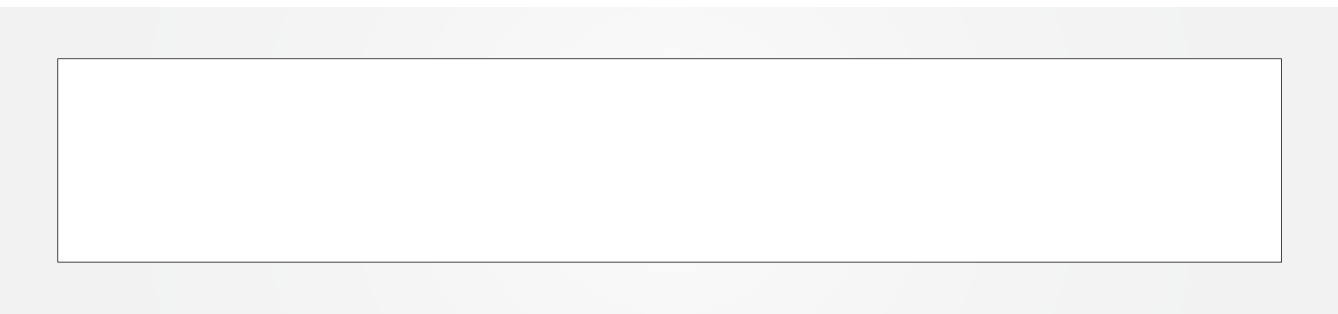
Gyptone® Line 4 (Échelle 1:15)

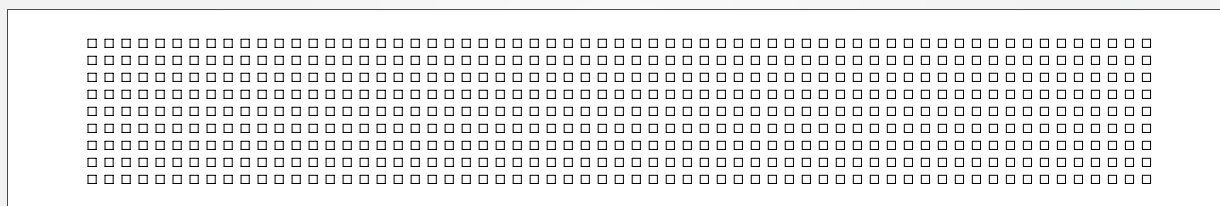


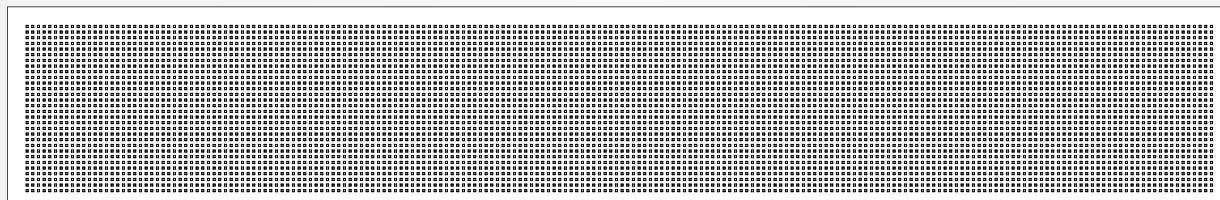
Gyptone® Sixto 60 (Échelle 1:15)

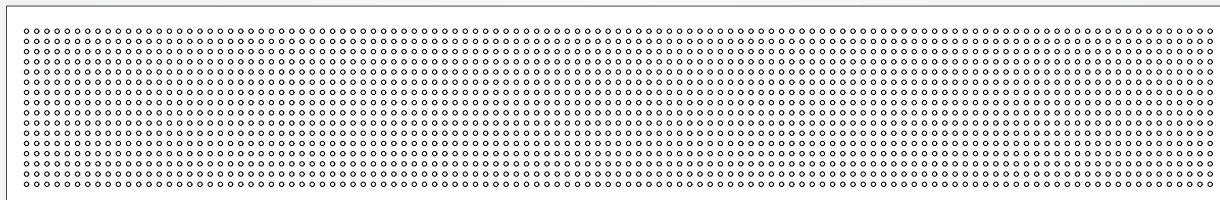


Gyptone® Base 33 (Échelle 1:15)



Gyptone® Quattro 55 (Échelle 1:15)

Gyptone® Quattro 75 (Échelle 1:15)

Gyptone® Point 15 (Échelle 1:15)

Gyptone® Line 8 (Échelle 1:15)