



PLAFOND ALTO

Univers acoustique & décoratif pour plafonds.
Solution idéale pour **couloir**.

SOMMAIRE

01.	ALTO : Une solution pour plafond innovante, acoustique & esthétique	p 04-05
02.	Vibra	p 06-09
03.	ADN	p 10-11
04.	Classique	p 12-23
	- Linio	p 12-13
	- Curva 8	p 14-15
	- Curva 12	p 16-17
	- Curva 15	p 18-19
	- Curva alterné	p 20-21
	- Quadra	p 22-23
05.	Guide de choix	p 24-27

ALTO

Solution innovante pour plafond acoustique et décoratif spécial couloir.

Dans une ère où les problèmes de nuisances sonores sont de plus en plus fréquemment rencontrés au sein d'habitations et plus particulièrement dans les espaces collectifs, Alto a fait le choix d'offrir une **gamme de solutions à la fois acoustiques et esthétiques** qui répond au bien-être des occupants et visiteurs.

Alto est **dédié aux plafonds** des bâtiments conçus en plaques de plâtre. Cette solution performante pour **tous types de constructions**, neuves comme rénovées, apporte un réel confort aux utilisateurs. Elle s'oriente également vers les bâtiments tertiaires qui disposent d'open spaces, de commerces et de zones de restauration, aux domaines de l'éducation, des loisirs et du sport ou aux centres de santé.

Les avantages du produit

- **Performances acoustiques**
- Solutions décoratives inédites
- Facilité de mise en oeuvre
- **Formats disponibles** : 1300/1200, 1500/1200, *2400/1200
- **Sur-mesure** : nous consulter

*certains modèles

Grâce à un format spécialement **conçu pour les couloirs**, les plaques perforées Alto se posent en une seule plaque, **sans traitement des bandes ni chutes**, offrant ainsi un réel **gain de temps** sur vos chantiers.



Les designs Alto

Vibra			Adn		Classique	
Jungle	Miroir	Constellation	Logo	Inspiration	Lino	Quadra
Nid d'abeille	Hexagone	Évolution			Curva standard	Curva alterné

ALTO COULOIR : UNE SOLUTION ACOUSTIQUE INÉDITE

Solution ALTO couloir

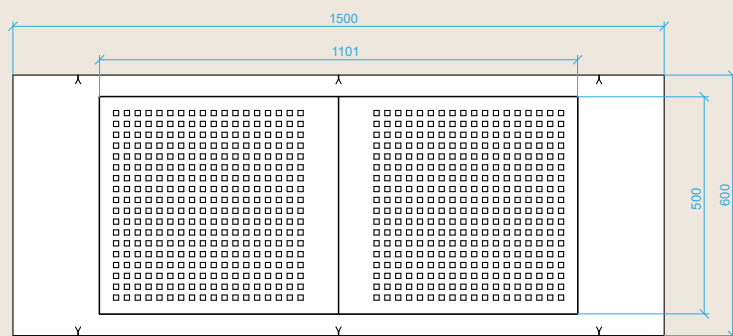
Découvrez la solution de plafonds acoustiques spécial couloirs. En plaques de plâtre, cette solution lie fonctionnalité, facilité de pose et liberté d'expression : avec ses plaques perforées de 1,30 m ou 1,50 m de large, ce produit innovant permet de ne poser qu'une seule plaque sans traitement des bandes, un véritable gain de temps.

Les + produit

- ✓ Largeur de 1,30 ou 1,50m : une seule plaque sans traitement de bandes entre zone perforée et zone pleine
- ✓ Facilité de mise en œuvre : une seule personne suffit !
- ✓ Gain de temps lors de la pose
- ✓ Optimisation des chutes
- ✓ Limite les chutes : traitement des déchets
- ✓ Recoupable à la largeur réelle du couloir
- ✓ Marquage pour alignement des plaques

Solution trappe ALTO

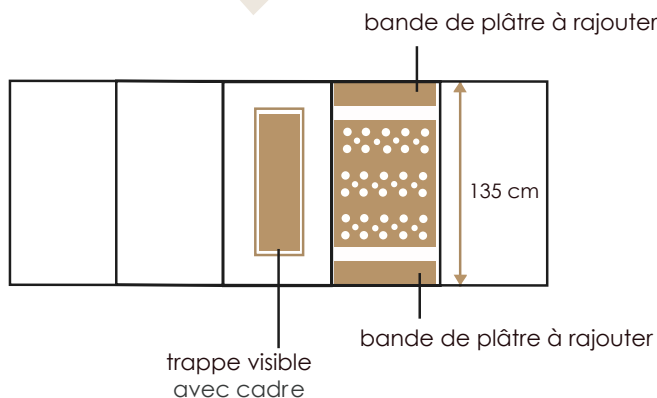
La trappe Alto est perforée et s'intègre parfaitement dans votre couloir. En effet, en choisissant les mêmes designs* que votre plafond, vous créez un ensemble esthétique. Ne possédant pas de cadre métallique, la trappe Alto devient invisible et homogène ; un véritable atout dans un intérieur contemporain.



Les + produit

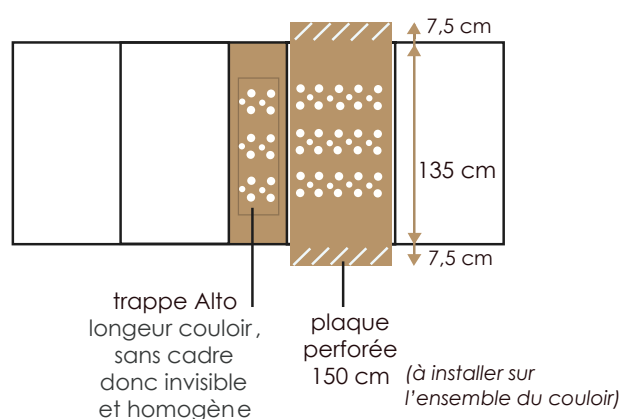
- ✓ 100% plaque de plâtre
- ✓ Structure pérenne & homogène
- ✓ Performance acoustique
- ✓ Trappe invisible sans cadre
- ✓ Esthétique grâce aux designs Alto
- ✓ Pose facile & rapide
- ✓ Dimensions :
 - hors tout : 600 x 1300 / 600 x 1500
 - 1 ouvrant : 500 x 500
 - 2 ouvrants : 1100 x 500
 - sur-mesure : nous consulter
- ✓ Réaction au feu (A2-S1, d0)

Solution actuelle



Solution ALTO Couloir

avec trappe



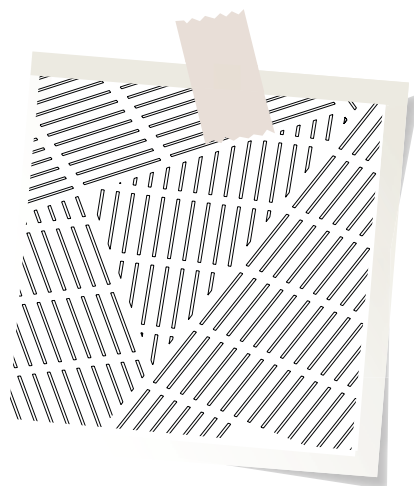
ALTO - Vibra

Plaques à perforations inédites

La gamme **Vibra** offre des perforations aux motifs aléatoires et originaux. Vous êtes plutôt sensibles aux formes végétales, aux ambiances futuristes ou encore aux atmosphères galactiques ? Alto Vibra vous propose 5 modèles qui combleront les envies de chacun. Optez alors pour de nouvelles perspectives esthétiques, élégantes et singulières.

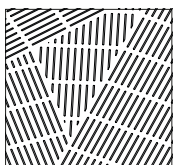
Les avantages du produit

- **Performances acoustiques**
- Pose facile et rapide
- 5 modèles inédits
- Solutions sur-mesure (nous consulter)

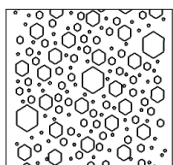


ALTO VIBRA - designs inédits

La gamme Vibra offre des perforations aux motifs aléatoires et originaux.



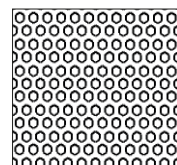
Jungle



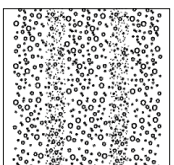
Hexagone



Miroir



Nid d'abeille



Constellation

Dimensions : 1200 x 1300 mm
1200 x 1500 mm
1200 x 2400 mm

Épaisseur : 12.5 mm

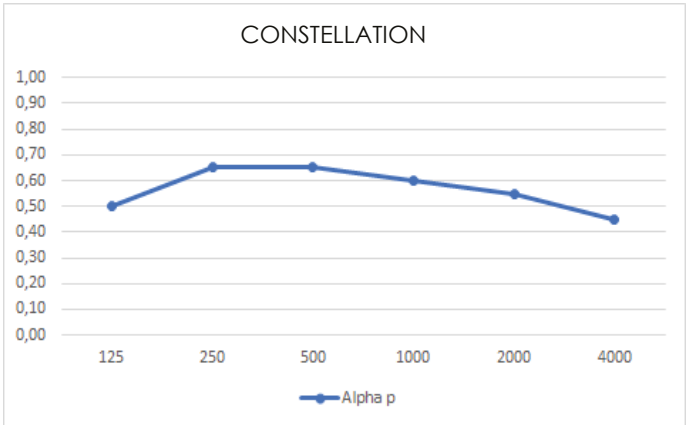
Type de perforations : sur-mesure

Modèles	Taux de perforation *	Performances acoustiques **
Jungle ⁽¹⁾	12.3 %	0.6 aw
Miroir	22.1 %	0.7 aw
Hexagone	21 %	0.7 aw
Constellation ⁽²⁾	11.9 %	0.6 aw
Nid d'abeille	28 %	0.7 aw

Réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre : le système Alto relève du DTU 25-41

Absorption acoustique



** Plenum de 200 avec laine minérale de 60 mm.⁽²⁾
Constellation : rapport 403/21/0975/A-7-V1

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Alpha	0.50	0.65	0.65	0.60	0.55	0.45

Descriptif type

Le plafond ALTO « modèle..... » sera constitué de plaques de plâtre perforées à 4 bords amincis, d'épaisseur 12,5 mm, de dimensions «.....X.....».

L'indice est issu de la norme EN ISO354 et calculé selon la norme EN ISO 11654. Le coefficient est = «.....», avec une laine de verre sans pare vapeur de 60 mm, plenum de 200 mm ; le taux de perforation est « % » ; données pour une surface de 1200 mm X 1200 mm.

Mise en œuvre selon le DTU 25-41.



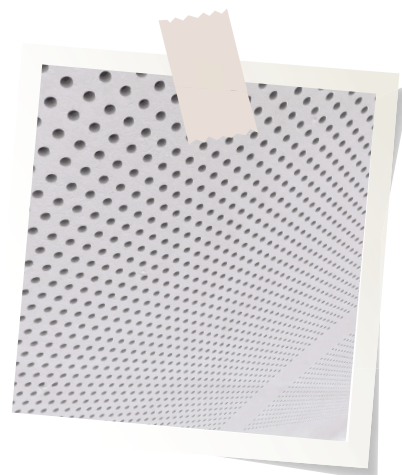
ALTO - Vibra Evo

Plaques à perforations inédites

La gamme **Évolution** offre des perforations rondes croissantes/décroissantes pour un décor créatif et rythmé, décliné en 4 modèles.

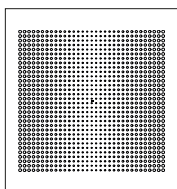
Les avantages du produit

- **Performances acoustiques**
- Pose facile et rapide
- 4 modèles inédits
- Solutions sur-mesure (nous consulter)

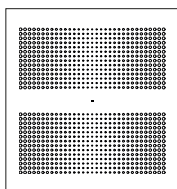


ALTO VIBRA EVO - designs inédits

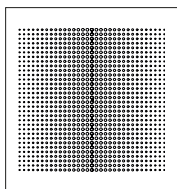
La gamme vibra evo déclinée en 4 modèles offre des perforations rondes croissantes/décroissantes pour un décor créatif et rythmé.



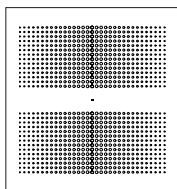
Evo / 1



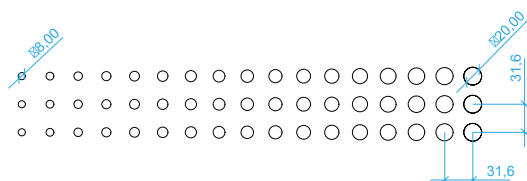
Evo / 2



Evo / 3



Evo / 4



Dimensions : 1200 x 1300 mm
1200 x 1500 mm

Épaisseur : 12.5 mm

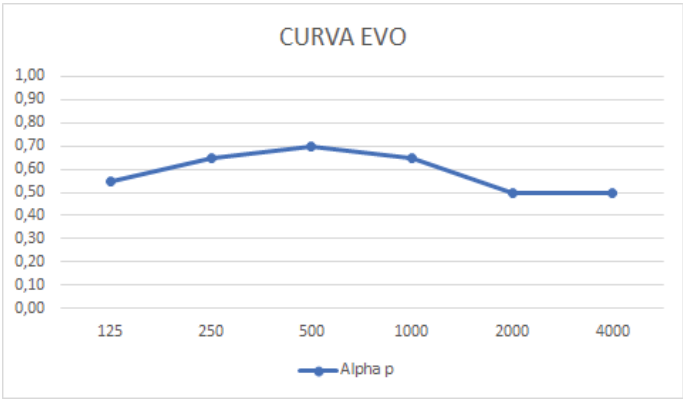
Type de perforations : rondes diamètre 8 et 20 mm

Modèles	Taux de perforation *	Performances acoustiques **
Evo / 1	12.2 %	0.6 aw
Evo / 2 ⁽¹⁾	10.7 %	0.6 aw
Evo / 3	11.2 %	0.5 aw
Evo / 4	9.8 %	0.5 aw

Réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre : le système Alto relève du DTU 25-41

Absorption acoustique



** Plenum de 200 avec laine minérale de 60 mm.
(1) Evo 2 : rapport 403/21/0975/A-4-V1

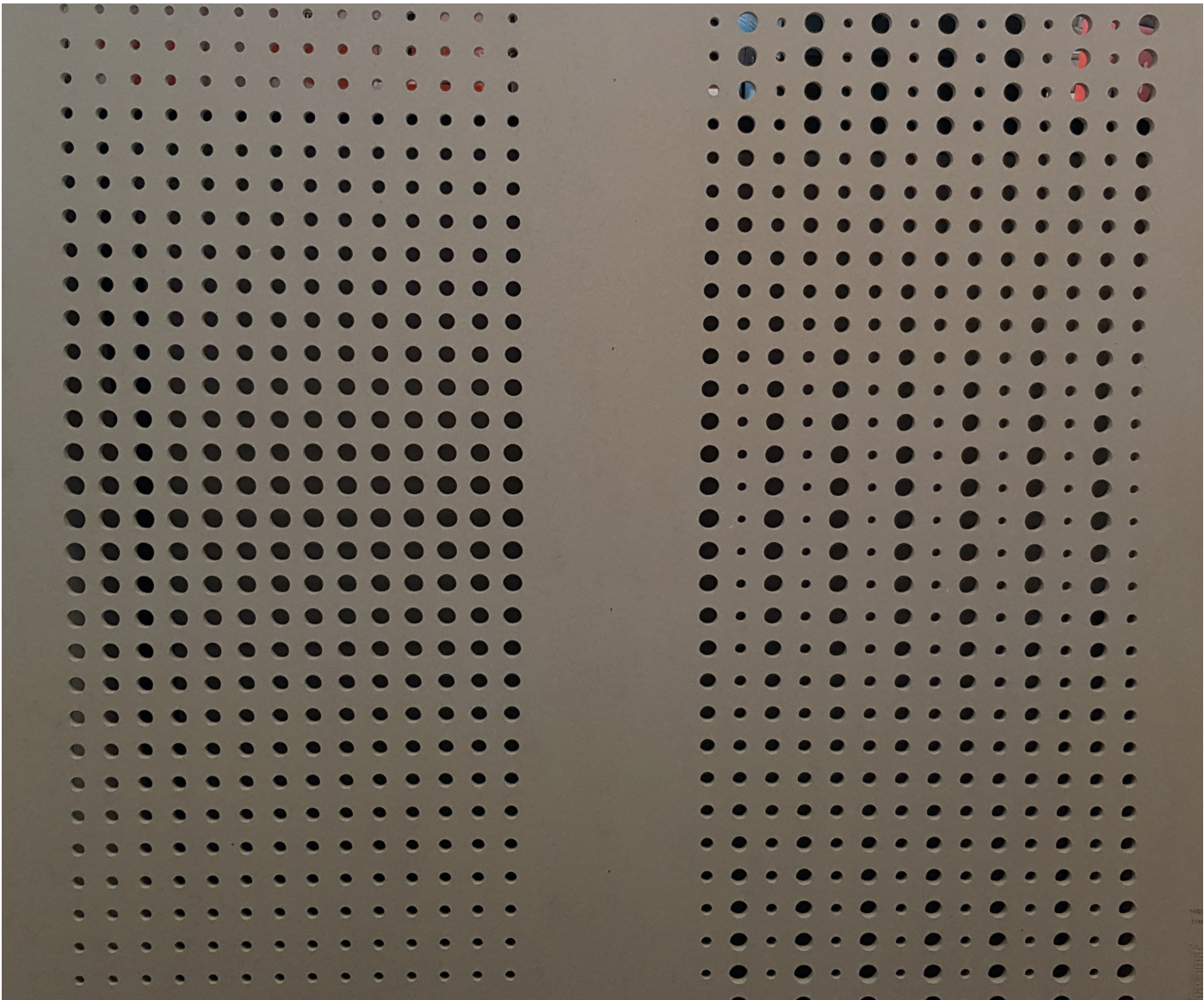
Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Alpha	0.55	0.65	0.70	0.65	0.50	0.50

Descriptif type

Le plafond ALTO « modèle.....» sera constitué de plaques de plâtre perforées à 4 bords amincis, d'épaisseur 12,5 mm, de dimensions «.....X.....».

L'indice est issu de la norme EN ISO354 et calculé selon la norme EN ISO 11654. Le coefficient est = «.....», avec une laine de verre sans pare vapeur de 60 mm, plenum de 200 mm ; le taux de perforation est « % » ; données pour une surface de 1200 mm X 1200 mm.

Mise en œuvre selon le DTU 25-41.



ALTO - ADN

Plaques à perforations inédites

La gamme **ADN** vous permet de mettre en avant votre identité : que vous soyez une société, une collectivité territoriale ou un particulier, suivez vos envies et optez pour des perforations réalisées sur-mesure. Avec ADN, imaginez votre motif et personnalisez vous-même votre intérieur.



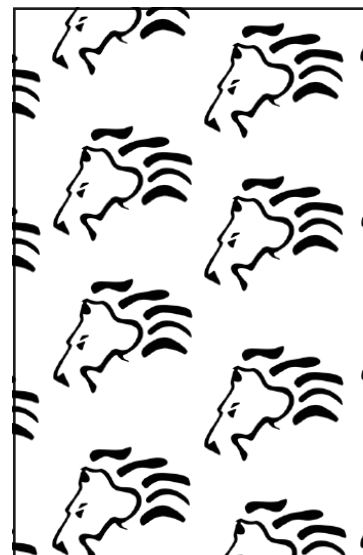
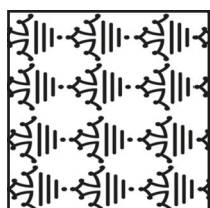
Les avantages du produit

- **Performances acoustiques**
- Pose facile et rapide
- Modèles uniques et personnalisables*

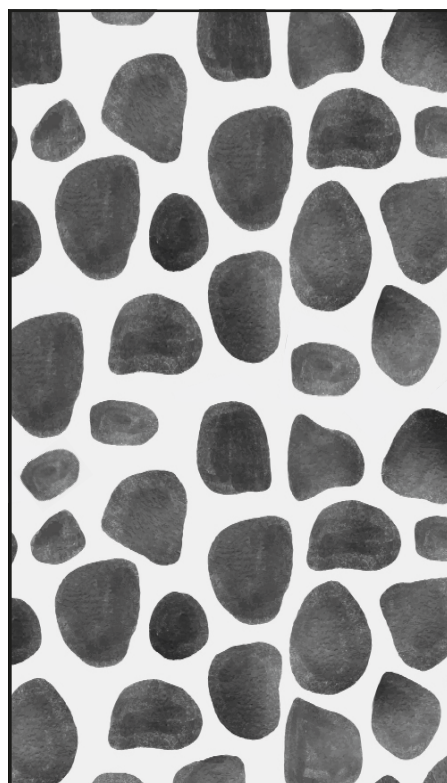
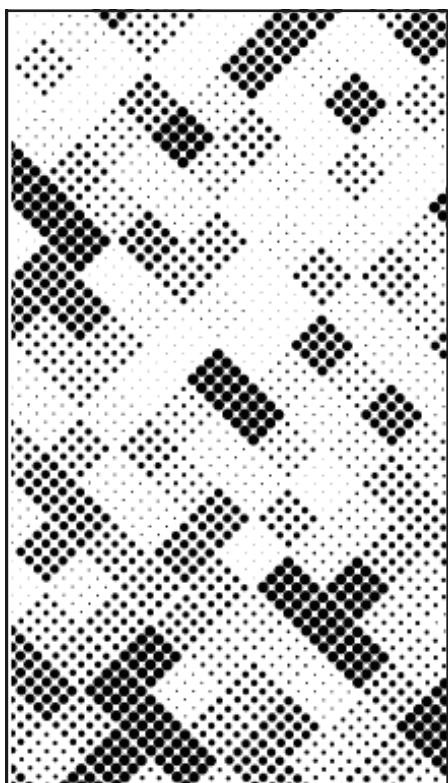
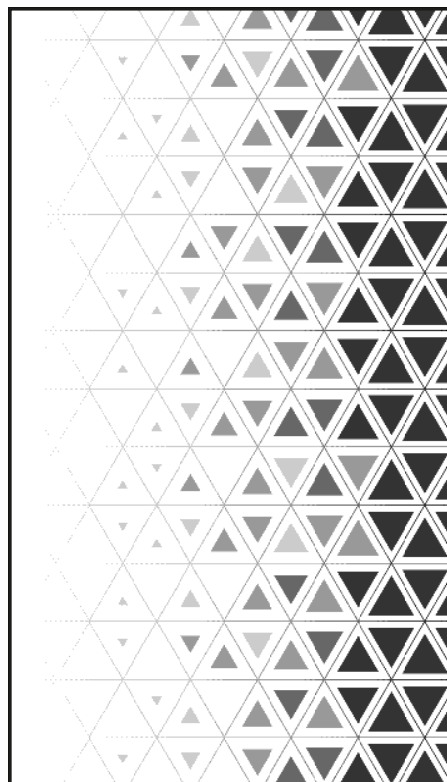
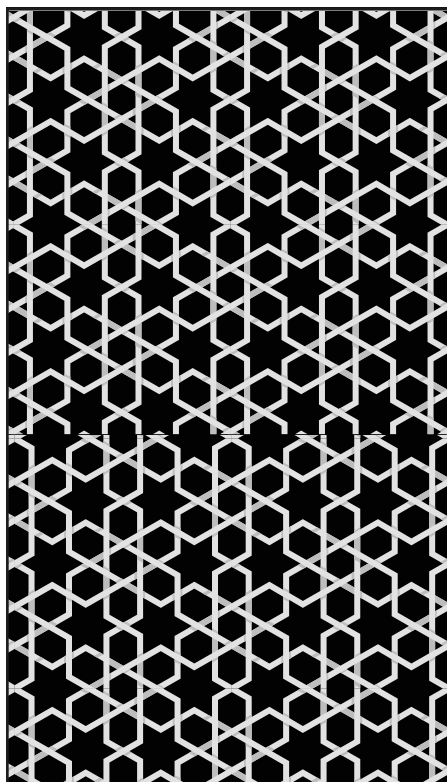
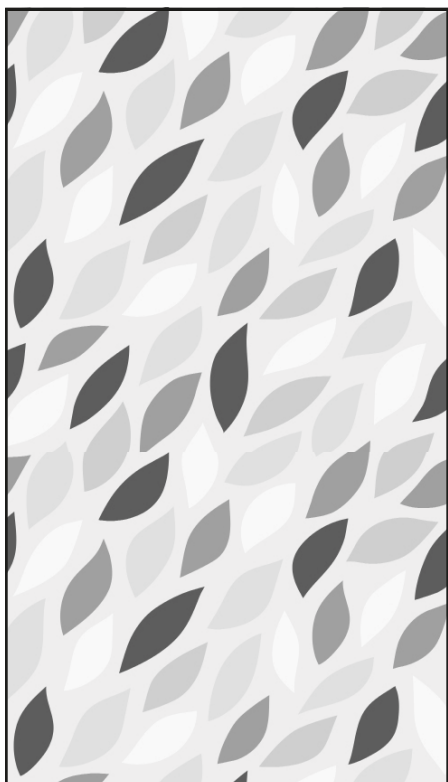
*Les motifs imaginés sont soumis à une étude de faisabilité réalisée par notre équipe technique.

Inspiration

Thématique 1 : Logo (régions, collectivités territoriales, sociétés, ...)



Thématique 2 : Inspirations (formes géométrique et aléatoires, inspiration nature, imprimé animal...).
Nous avons une réponse à toutes vos envies !



ALTO - Classique

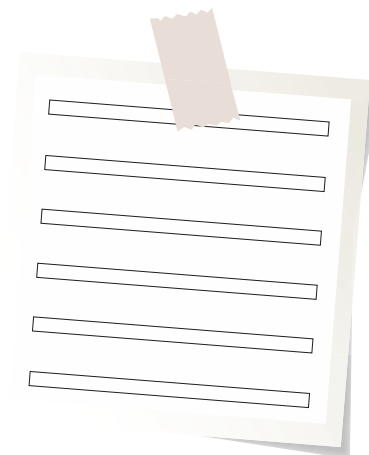
Plaques à perforations standards

La gamme Linio

La gamme **Linio** offre des perforations linéaires déclinées en 4 modèles pour un résultat élégant et tendance.

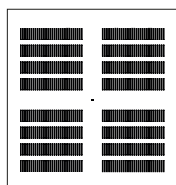
Les avantages du produit

- **Performances acoustiques**
- Pose facile et rapide
- 4 modèles standards
- Solutions sur-mesure (nous consulter)

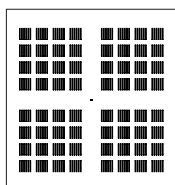


ALTO LINIO - designs classiques

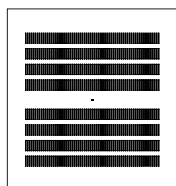
La gamme Linio déclinée en 4 modèles offre des perforations linéaires pour un résultat élégant et tendance.



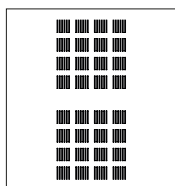
Linio 1



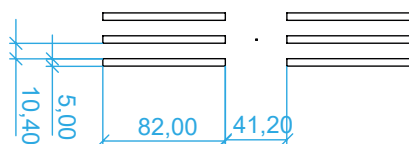
Linio 2



Linio 3



Linio 4



Dimensions : 1200 x 1300 mm
1200 x 1500 mm

Épaisseur : 12.5 mm

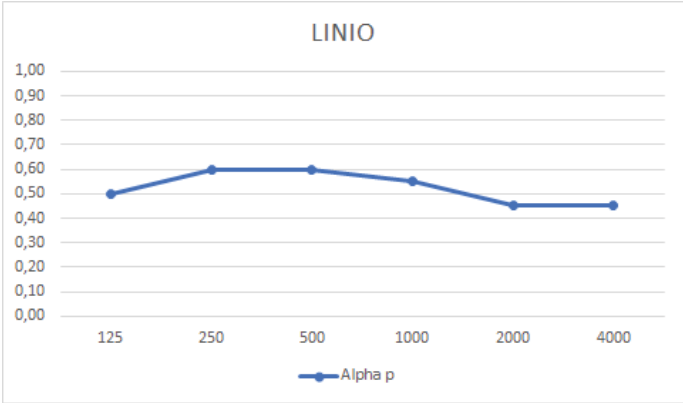
Type de perforations : rainurées 82 x 5 mm

Modèles	Taux de perforation *	Performances acoustiques **
Linio 1	13.7 %	0.50 aw
Linio 2 ⁽¹⁾	10.9 %	0.50 aw
Linio 3	15.7 %	0.50 aw
Linio 4	5.5 %	0.25 aw

Réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre : le système Alto relève du DTU 25-41

Absorption acoustique



** Plenum de 200 avec laine minérale de 60 mm.
(1) Linio 2 : rapport 403/21/0975/A1-V1

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Alpha	0.60	0.60	0.60	0.55	0.45	0.45

Descriptif type

Le plafond ALTO « modèle..... » sera constitué de plaques de plâtre perforées à 4 bords amincis, d'épaisseur 12,5 mm, de dimensions «.....X.....».

L'indice est issu de la norme EN ISO354 et calculé selon la norme EN ISO 11654. Le coefficient est = «.....», avec une laine de verre sans pare vapeur de 60 mm, plenum de 200 mm ; le taux de perforation est « % » ; données pour une surface de 1200 mm X 1200 mm.

Mise en œuvre selon le DTU 25-41.



ALTO - Classique

Plaques à perforations standards

La gamme Curva 8

La gamme **Curva 8** offre des perforations rondes pour un rendu esthétique doux et accueillant, décliné en 4 modèles.

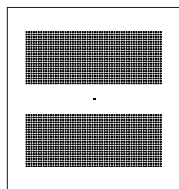
Les avantages du produit

- **Performances acoustiques**
- Pose facile et rapide
- 4 modèles standards
- Solutions sur-mesure (nous consulter)

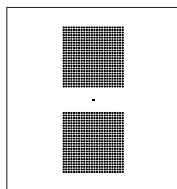


ALTO CURVA 8 - designs classiques

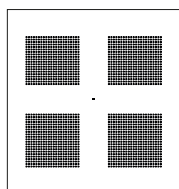
La gamme Curva 8 déclinée en 4 modèles offre des perforations rondes pour un rendu esthétique doux et accueillant.



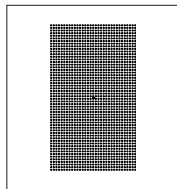
Curva 8 / 1



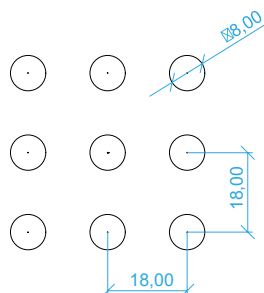
Curva 8 / 2



Curva 8 / 3



Curva 8 / 4



Dimensions : 1200 x 1300 mm
1200 x 1500 mm

Épaisseur : 12.5 mm

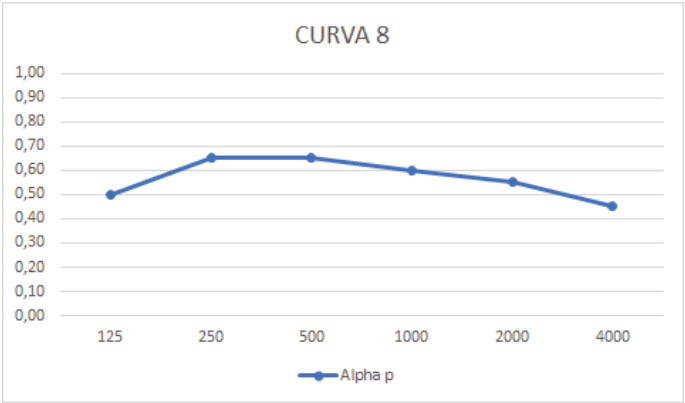
Type de perforations : rondes diamètre 8 mm

Modèles	Taux de perforation *	Performances acoustiques **
Curva 8 / 1	8.6 %	0.45 aw
Curva 8 / 2	6.8 %	0.45 aw
Curva 8 / 3	4.6 %	0.30 aw
Curva 8 / 4	6.4 %	0.45 aw

Réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre : le système Alto relève du DTU 25-41

Absorption acoustique



Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Alpha	0.50	0.65	0.65	0.60	0.55	0.45

Descriptif type

Le plafond ALTO « modèle.....» sera constitué de plaques de plâtre perforées à 4 bords amincis, d'épaisseur 12,5 mm, de dimensions «.....X.....».

L'indice est issu de la norme EN ISO354 et calculé selon la norme EN ISO 11654. Le coefficient est = «.....», avec une laine de verre sans pare vapeur de 60 mm, plenum de 200 mm ; le taux de perforation est « % » ; données pour une surface de 1200 mm X 1200 mm.

Mise en œuvre selon le DTU 25-41.



ALTO - Classique

Plaques à perforations standards

La gamme Curva 12

La gamme **Curva 12** offre des perforations rondes pour un rendu esthétique doux et accueillant déclinés en 4 modèles.

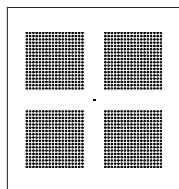
Les avantages du produit

- **Performances acoustiques**
- Pose facile et rapide
- 4 modèles standards
- Solutions sur-mesure (nous consulter)

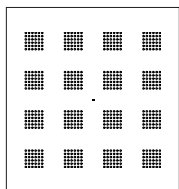


ALTO CURVA 12 - designs classiques

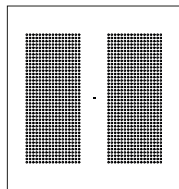
La gamme Curva 12 déclinée en 4 modèles offre des perforations rondes pour un rendu esthétique doux et accueillant.



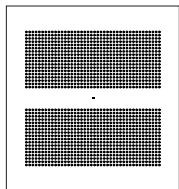
Curva 12 / 1



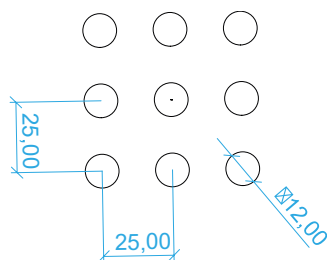
Curva 12 / 2



Curva 12 / 3



Curva 12 / 4



Dimensions : 1200 x 1300 mm
1200 x 1500 mm

Épaisseur : 12.5 mm

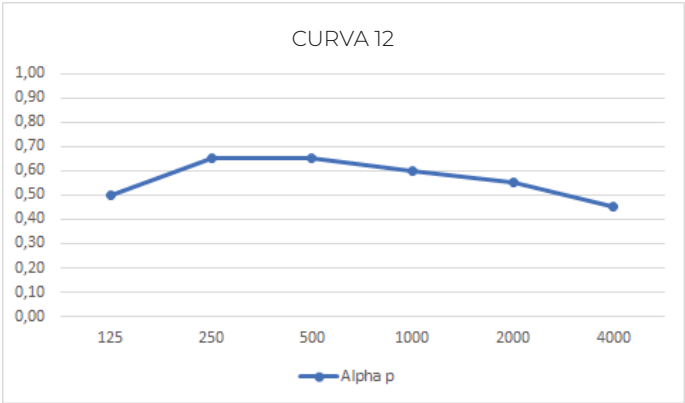
Type de perforations : rondes diamètre 8 mm

Modèles	Taux de perforation *	Performances acoustiques **
Curva 12 / 1	13.9 %	0.60 aw
Curva 12 / 2	10.2 %	0.55 aw
Curva 12 / 3	10.7 %	0.55 aw
Curva 12 / 4	11.9 %	0.60 aw

Réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre : le système Alto relève du DTU 25-41

Absorption acoustique



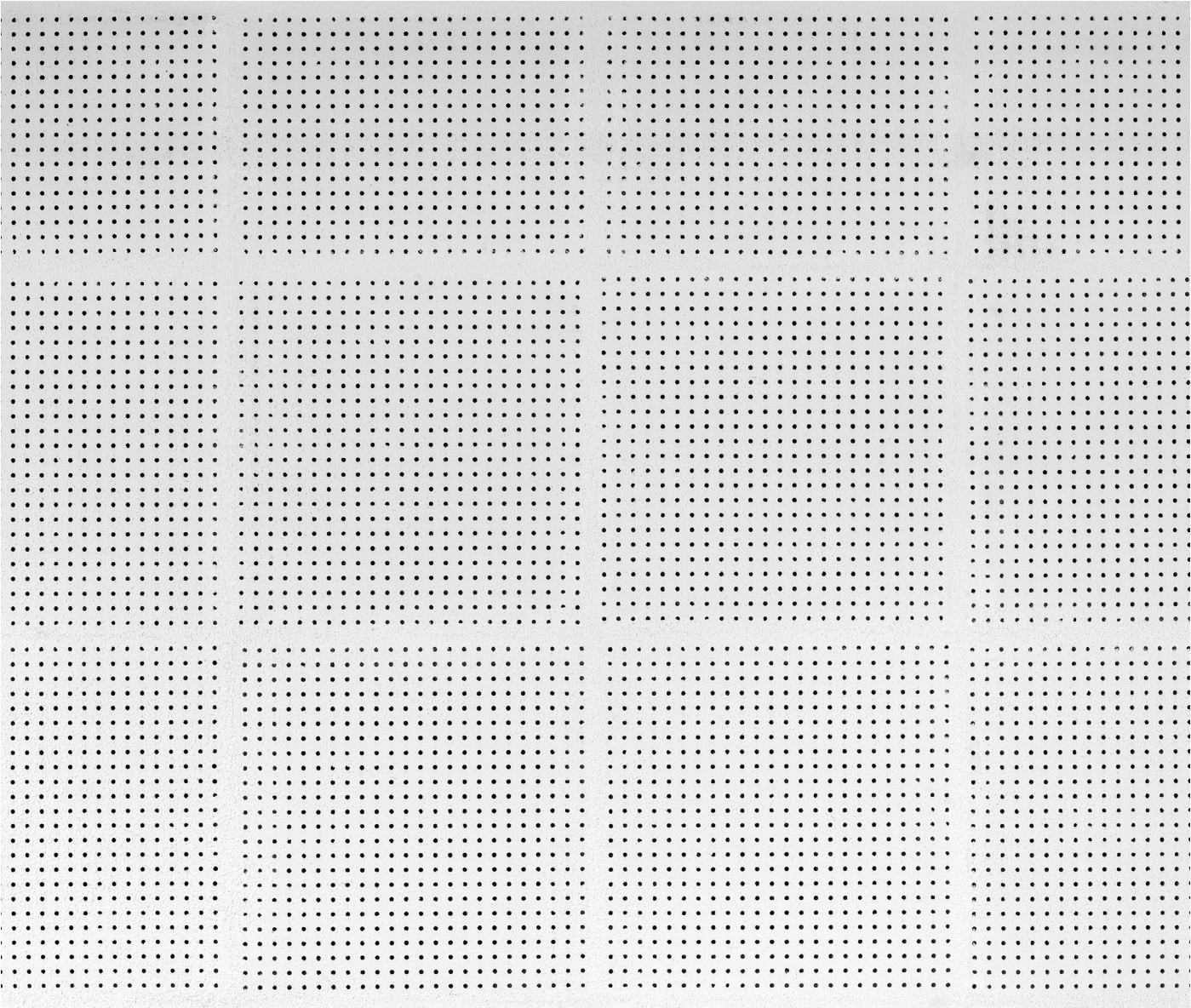
Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Alpha	0.50	0.65	0.65	0.60	0.55	0.45

Descriptif type

Le plafond ALTO « modèle.....» sera constitué de plaques de plâtre perforées à 4 bords amincis, d'épaisseur 12,5 mm, de dimensions «.....X.....».

L'indice est issu de la norme EN ISO354 et calculé selon la norme EN ISO 11654. Le coefficient est = «.....», avec une laine de verre sans pare vapeur de 60 mm, plenum de 200 mm ; le taux de perforation est « % » ; donnés pour une surface de 1200 mm X 1200 mm.

Mise en œuvre selon le DTU 25-41.



ALTO - Classique

Plaques à perforations standards

La gamme Curva 15

La gamme **Curva 15** offre des perforations rondes pour un rendu esthétique doux et accueillant, déclinés en 3 modèles.

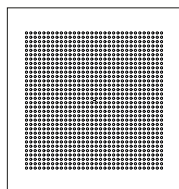
Les avantages du produit

- **Performances acoustiques**
- Pose facile et rapide
- 3 modèles déclinés
- Solutions sur-mesure (nous consulter)

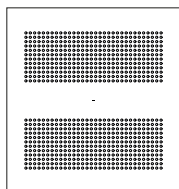


ALTO CURVA 15 - designs classiques

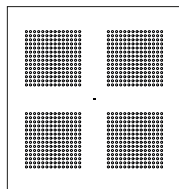
La gamme Curva 15 déclinée en 3 modèles offre des perforations rondes pour un rendu esthétique doux et accueillant.



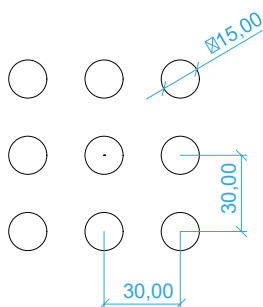
Curva 15 / 1



Curva 15 / 2



Curva 15 / 3



Dimensions : 1200 x 1300 mm
1200 x 1500 mm

Épaisseur : 12.5 mm

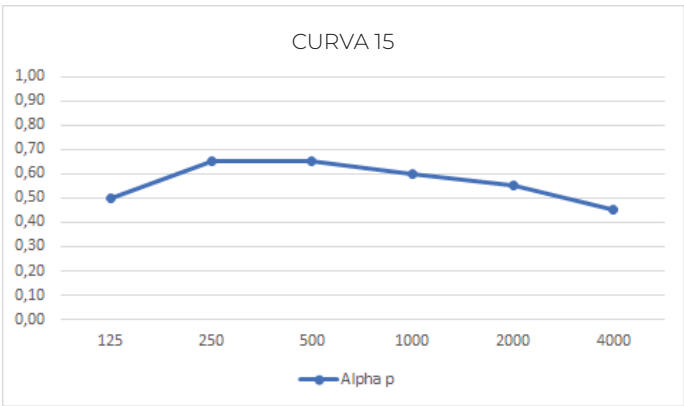
Type de perforations : rondes diamètre 15 mm

Modèles	Taux de perforation *	Performances acoustiques **
Curva 15 / 1	12.6 %	0.60 aw
Curva 15 / 2	9.4 %	0.50 aw
Curva 15 / 3	9.6 %	0.50 aw

Réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre : le système Alto relève du DTU 25-41

Absorption acoustique



Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Alpha	0.50	0.65	0.65	0.60	0.55	0.45

Descriptif type

Le plafond ALTO « modèle.....» sera constitué de plaques de plâtre perforées à 4 bords amincis, d'épaisseur 12,5 mm, de dimensions «.....X.....».

L'indice est issu de la norme EN ISO354 et calculé selon la norme EN ISO 11654. Le coefficient est = «.....», avec une laine de verre sans pare vapeur de 60 mm, plenum de 200 mm ; le taux de perforation est « % » ; données pour une surface de 1200 mm X 1200 mm.

Mise en œuvre selon le DTU 25-41.



ALTO - Classique

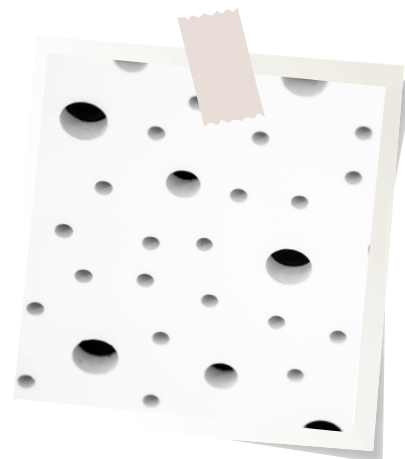
Plaques à perforations standards

La gamme Curva alterné

La gamme **Curva Alterné** offre des perforations rondes aléatoires déclinées en 4 modèles pour un rendu dynamique.

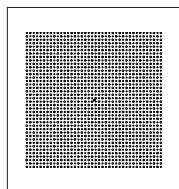
Les avantages du produit

- **Performances acoustiques**
- Pose facile et rapide
- 4 modèles standards
- Solutions sur-mesure (nous consulter)

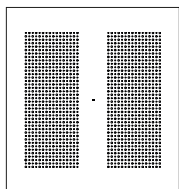


ALTO CURVA ALTERNÉ - designs classiques

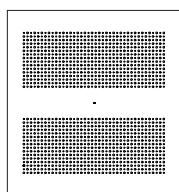
La gamme Curva Alterné déclinées en 4 modèles offre des perforations rondes aléatoires, pour un rendu dynamique.



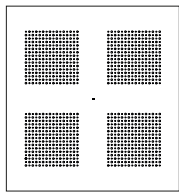
Curva AL / 1



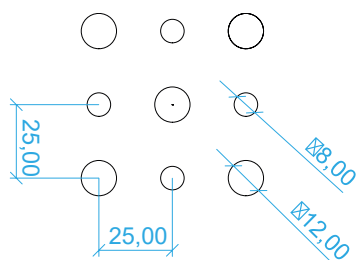
Curva AL / 2



Curva AL / 3



Curva AL / 4



Dimensions : 1200 x 1300 mm
1200 x 1500 mm

Épaisseur : 12.5 mm

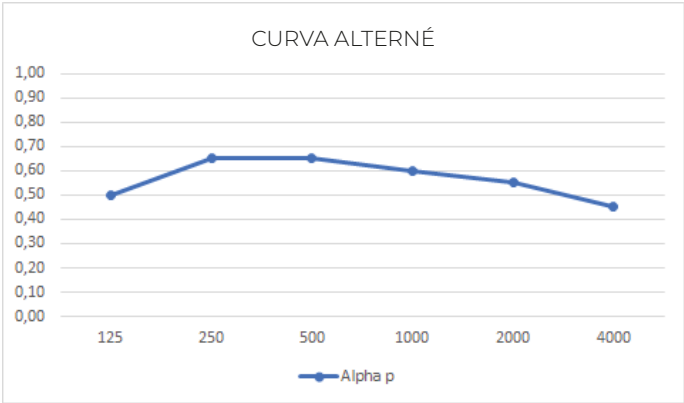
Type de perforations : rondes diamètre 8 mm

Modèles	Taux de perforation *	Performances acoustiques **
Curva AL / 1	21.1 %	0.75 aw
Curva AL / 2	16.9 %	0.60 aw
Curva AL / 3	16.9 %	0.60 aw
Curva AL / 4	13.5 %	0.60 aw

Réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre : le système Alto relève du DTU 25-41

Absorption acoustique



Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Alpha	0.50	0.65	0.65	0.60	0.55	0.45

Descriptif type

Le plafond ALTO « modèle.....» sera constitué de plaques de plâtre perforées à 4 bords amincis, d'épaisseur 12,5 mm, de dimensions «.....X.....».

L'indice est issu de la norme EN ISO354 et calculé selon la norme EN ISO 11654. Le coefficient est = «.....», avec une laine de verre sans pare vapeur de 60 mm, plenum de 200 mm ; le taux de perforation est « % » ; données pour une surface de 1200 mm X 1200 mm.

Mise en œuvre selon le DTU 25-41.



ALTO - Classique

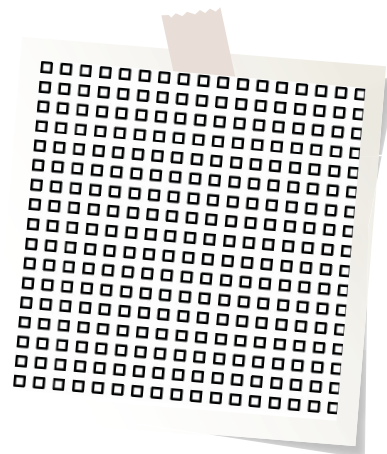
Plaques à perforations standards

La gamme Quadra

La gamme **Quadra** offre des perforations carrées pour un rendu esthétique élégant et dynamique, déclinées en 5 modèles.

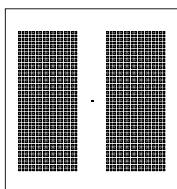
Les avantages du produit

- **Performances acoustiques**
- Pose facile et rapide
- 5 modèles standards
- Solutions sur-mesure (nous consulter)

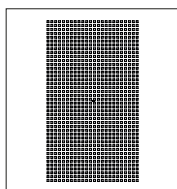


ALTO QUADRA - designs classiques

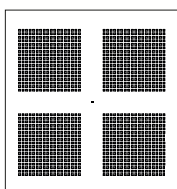
La gamme Quadra déclinée en 5 modèles offre des perforations carrées pour un rendu esthétique élégant et dynamique.



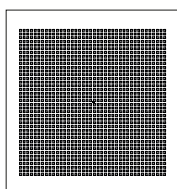
Quadra 1



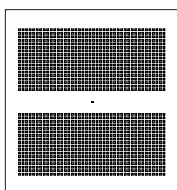
Quadra 2



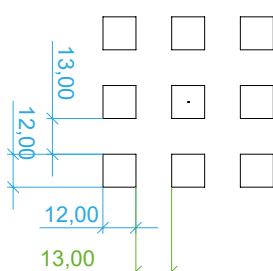
Quadra 3



Quadra 4



Quadra 5



Dimensions : 1200 x 1300 mm
1200 x 1500 mm

Épaisseur : 12.5 mm

Type de perforations : carrées 82 x 5 mm

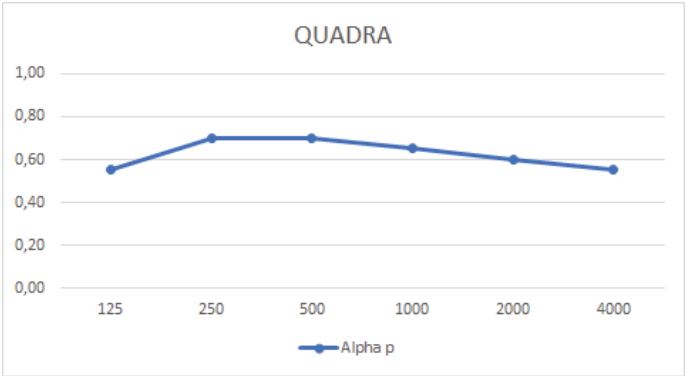
Modèles	Taux de perforation *	Performances acoustiques **
Quadra 1	13.6 %	0.65 aw
Quadra 2	10.1 %	0.60 aw
Quadra 3 ⁽¹⁾	13.0 %	0.65 aw
Quadra 4	16.0 %	0.65 aw
Quadra 5	15.1 %	0.65 aw

Réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre : le système Alto relève du DTU 25-41

* Données sur la surface perforée de 1200 x 1200 mm
** Plenum de 200 avec laine minérale de 60 mm

Absorption acoustique



** Plenum de 200 avec laine minérale de 60 mm.
(1) Quadra 3 : rapport 403/21/0975/A-3-V1

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Alpha α_p	0.50	0.65	0.65	0.60	0.55	0.45

Descriptif type

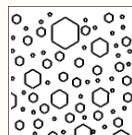
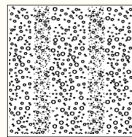
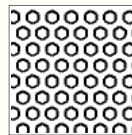
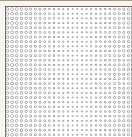
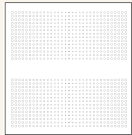
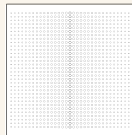
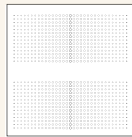
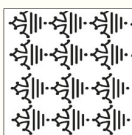
Le plafond ALTO « modèle..... » sera constitué de plaques de plâtre perforées à 4 bords amincis, d'épaisseur 12,5 mm, de dimensions «.....X..... ».

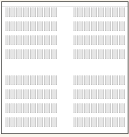
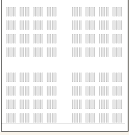
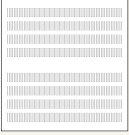
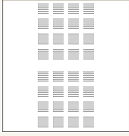
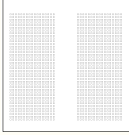
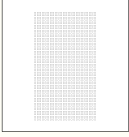
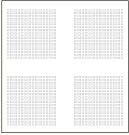
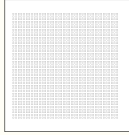
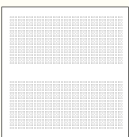
L'indice est issu de la norme EN ISO354 et calculé selon la norme EN ISO 11654. Le coefficient est = «..... », avec une laine de verre sans pare vapeur de 60 mm, plenum de 200 mm ; le taux de perforation est « % » ; données pour une surface de 1200 mm X 1200 mm.

Mise en œuvre selon le DTU 25-41.



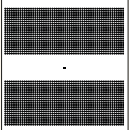
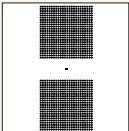
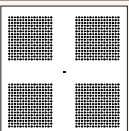
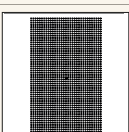
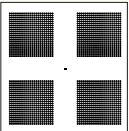
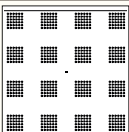
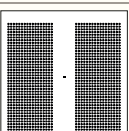
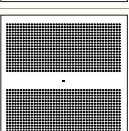
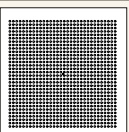
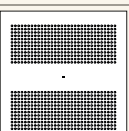
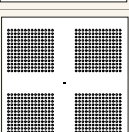
Solution ALTO

GAMMES	MODÈLES	MOTIFS	TAUX DE PERFORATION	PERFORMANCES ACOUSTIQUES	TYPES DE PERFORATIONS	DIMENSIONS	ÉPAISSEURS
VIBRA	Jungle		12.3 %	0.6 α_w	Perforations diverses	200 x 1300 mm 1200 x 1500 mm 1200 x 2400 mm	12.5 mm
	Miroir		22.1 %	0.7 α_w			
	Hexagone		21 %	0.7 α_w			
	Constellation		11.9 %	0.6 α_w			
	Abeille		28 %	0.7 α_w			
ÉVOLUTION	Evo /1		12.2 %	0.6 α_w	Perforations rondes Diamètre 8 à 20 mm	1200 x 1300 mm 1200 x 1500 mm	12.5 mm
	Evo /2		10.7 %	0.6 α_w			
	Evo /3		11.2 %	0.5 α_w			
	Evo /4		9.8 %	0.5 α_w			
ADN	Logo		Perforations sur-mesure : personnalisez vos motifs en fonction de votre identité.				
	Inspiration						

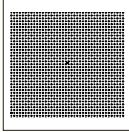
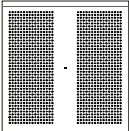
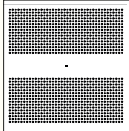
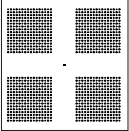
Solution ALTO							
GAMMES	MODÈLES	MOTIFS	TAUX DE PERFORATION	PERFORMANCES ACOUSTIQUES	TYPES DE PERFORATIONS	DIMENSIONS	ÉPAISSEURS
LINIO	Linio /1		13.7 %	0.50 α_w	Perforations rainurées Dimension 82 x 5 mm	1200 x 12300 1200 x 1500 mm	12.5 mm
	Linio /2		10.9 %	0.50 α_w			
	Linio /3		15.7 %	0.50 α_w			
	Linio /4		5.5 %	0.25 α_w			
QUADRA	Quadra /1		13.6 %	0.65 α_w	Perforations carrées Dimension 82 x 5 mm	1200 x 1300 mm 1200 x 1500 mm	12.5 mm
	Quadra /2		10.1 %	0.60 α_w			
	Quadra /3		13.0 %	0.65 α_w			
	Quadra /4		16.0 %	0.65 α_w			
	Quadra /5		15.1 %	0.65 α_w			

*Données sur la surface perforée de 1200x1200 mm
 ** Plenum de 200 avec laine minérale de 60 mm

Solution ALTO

GAMMES	MODÈLES	MOTIFS	TAUX DE PERFORATION	PERFORMANCES ACOUSTIQUES	TYPES DE PERFORATIONS	DIMENSIONS	ÉPAISSEURS
CURVA 8	Curva 8/1		8.6 %	0.45 α_w	Perforations rondes Diamètre 8 mm	1200 x 1300 mm 1200 x 1500 mm	12.5 mm
	Curva 8/2		6.8 %	0.45 α_w			
	Curva 8/3		4.6 %	0.30 α_w			
	Curva 8/4		6.4 %	0.45 α_w			
CURVA 12	Curva 12 /1		13.9 %	0.60 α_w	Perforations rondes Diamètre 12 mm	1200 x 1300 mm 1200 x 1500 mm	12.5 mm
	Curva 12 /2		10.2 %	0.55 α_w			
	Curva 12 /3		10.7 %	0.55 α_w			
	Curva 12 /4		11.9 %	0.60 α_w			
CURVA 15	Curva 15 /1		12.6 %	0.60 α_w	Perforations rondes Diamètre 15 mm	1200 x 1300 mm 1200 x 1500 mm	12.5 mm
	Curva 15 /2		9.4 %	0.50 α_w			
	Curva 15 /3		9.6 %	0.50 α_w			

*Données sur la surface perforée de 1200x1200 mm.
 ** Plenum de 200 avec laine minérale de 60 mm.

Solution ALTO							
GAMMES	MODÈLES	MOTIFS	TAUX DE PERFORATION	PERFORMANCES ACOUSTIQUES	TYPES DE PERFORATIONS	DIMENSIONS	ÉPAISSEURS
CURVA ALTERNÉ	Curva AL /1		21.1 %	0.75 α_w	Perforations rondes Diamètre 8 et 12 mm	1200 x 1300 mm 1200 x 1500 mm	12.5 mm
	Curva AL /2		16.9 %	0.60 α_w			
	Curva AL /3		16.9 %	0.60 α_w			
	Curva AL /4		13.5 %	0.60 α_w			

*Données sur la surface perforée de 1200x1200 mm

** Plenum de 200 avec laine minérale de 60 mm

Performance et Absorption acoustique

Le coefficient d'absorption acoustique indique la capacité d'un système à absorber l'énergie d'ondes sonores. Le calcul de l'absorption d'une paroi est le produit du coefficient et de la surface traitée de cette paroi.

Suivant les normes, 5 classes de produits sont définies.
Voir ci-dessous :

Classe d'absorption	Exigence
A	0.90/0.95/1
B	0.80/0.85
C	0.60/0.65/0.70/0.75
D	0.30/0.35/0.40/0.45/0.50/0.55
E	0.15/0.20/0.25
Non classé	0.15/0.20/0.25

L'ensemble des performances acoustiques des plafonds ALTO est issu de mesures faites en laboratoire ou de calculs par analogie.

Imaform

50 Quai de la Souys - 33100 Bordeaux

Imaform.com

