

CREA
BEL®

Solutions
décoratives
& acoustiques
plaques
de plâtre

Technologie
CAPT'
AIR®



Découvrez CREABEL[®], des solutions acoustiques et décoratives inédites, signée SINIAT

Expert de la construction sèche et des systèmes plaques de plâtre en tertiaire, Siniat a conçu CREABEL, sa gamme de solutions décoratives et acoustiques innovantes pour les murs et plafonds des Etablissements Recevant du Public (ERP).



Des propositions décoratives aux **designs inédits** pour **découpler vos possibilités créatives**



Des solutions bénéficiant de la **Technologie CAPT'AIR**, pour **améliorer la qualité de l'air intérieur**



Un **nouveau système de mise en œuvre** efficace et performant, offrant une qualité de **finition des plus soignées**

SOMMAIRE

Esthétique	> P 04
Acoustique	> P 06
Qualité de l'air intérieur	> P 08
Environnement	> P 12

Présentation des gammes	> P 14
Gamme Createx	> P 20
> Collection HELIX	> P 22
> Collection INFINITY	> P 40
Gamme Creason	> P 56
> Collection MATRIX	> P 58

Mise en œuvre	> P 70
Synthèse des performances acoustiques	> P 74

Siniat, le spécialiste des solutions décoratives et acoustiques **pour murs et plafonds**

CREA
BEL®

Solutions **plaques de plâtre perforées**



—
CREA+
BEL®

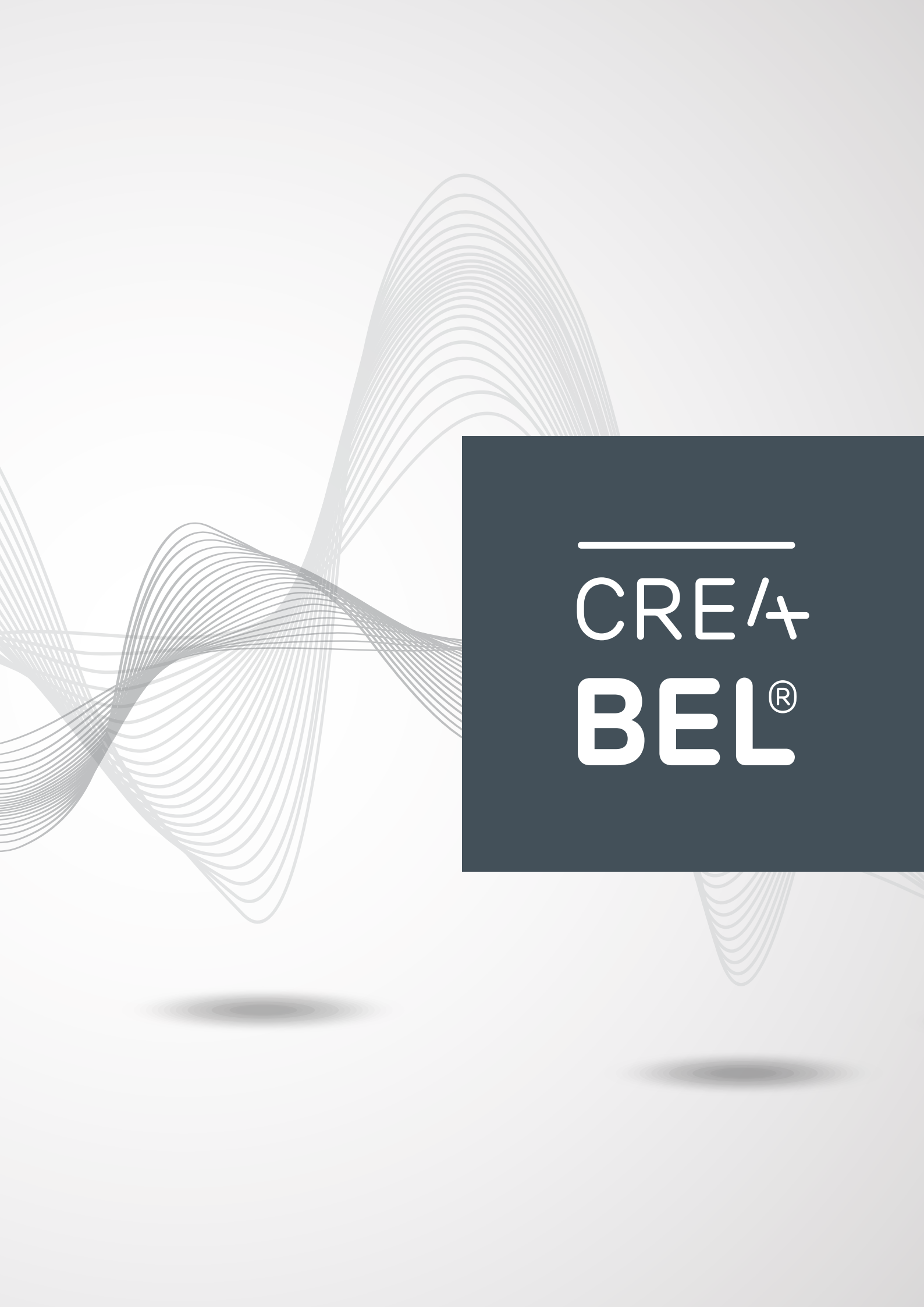


NOUVELLES PERSPECTIVES ESTHÉTIQUES

Parce que vous recherchez des concepts esthétiques innovants pour exprimer votre créativité, Siniat a développé **CREABEL** : une famille de plaques de plâtre acoustiques et décoratives, grâce à laquelle les plafonds deviennent un élément essentiel du projet, fortement mis en valeur dans la conception.

Au travers de 3 collections proposées dans les gammes **CREASON** et **CREATEX**, vous disposez d'une variété de motifs inédits, permettant d'exprimer la vibration des surfaces et des compositions rythmées, de travailler des associations, des variantes, en fonction du besoin acoustique des différents espaces des Etablissements Recevant du Public.

UNIQUES



CREA+
BEL®



ACOUSTIQUE PERFORMANTE

CREABEL est une solution esthétique qui apporte aussi une excellente performance acoustique.

Particulièrement adaptées dans les ERP, les propriétés des plaques de plâtre perforées CREABEL sont **mesurées en laboratoire** et atteignent des **niveaux d'exigence d'absorption acoustique parmi les plus élevés**. Dans les locaux scolaires, les salles de restaurant ou de conférences, bruits excessifs et inconfort laissent place à une qualité de concentration, d'échanges et d'écoute optimisée.

Fort de son expertise, Siniat vous propose une solution décorative intérieure adaptée à tous les types de bâtiments, en neuf ou en réhabilitation.

JUSQU'À 0,9 α_w



CREA+
BEL®



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

SINIAT, expert de la construction sèche et acteur engagé en faveur du développement durable, du bien-être et de la santé, a développé la **technologie active CAPT'AIR** pour tous les décors de la gamme CREABEL. L'efficacité de cette **innovation** qui **capte et transforme les formaldéhydes en composés inertes**, a été **mesurée et prouvée par des études scientifiques indépendantes** de longue durée et validée en laboratoire. Elle permet aujourd'hui de proposer des solutions adaptées à vos projets d'ERP ou de logement.





CREABEL[®] : DES SOLUTIONS CAPT'AIR[®], LA TECHNOLOGIE ACTIVE SINIAT POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L' AIR INTÉRIEUR

TAUX DE
CAPTATION

jusqu'à
80%*

DURÉE
D'EFFICACITÉ



**50
ANS**

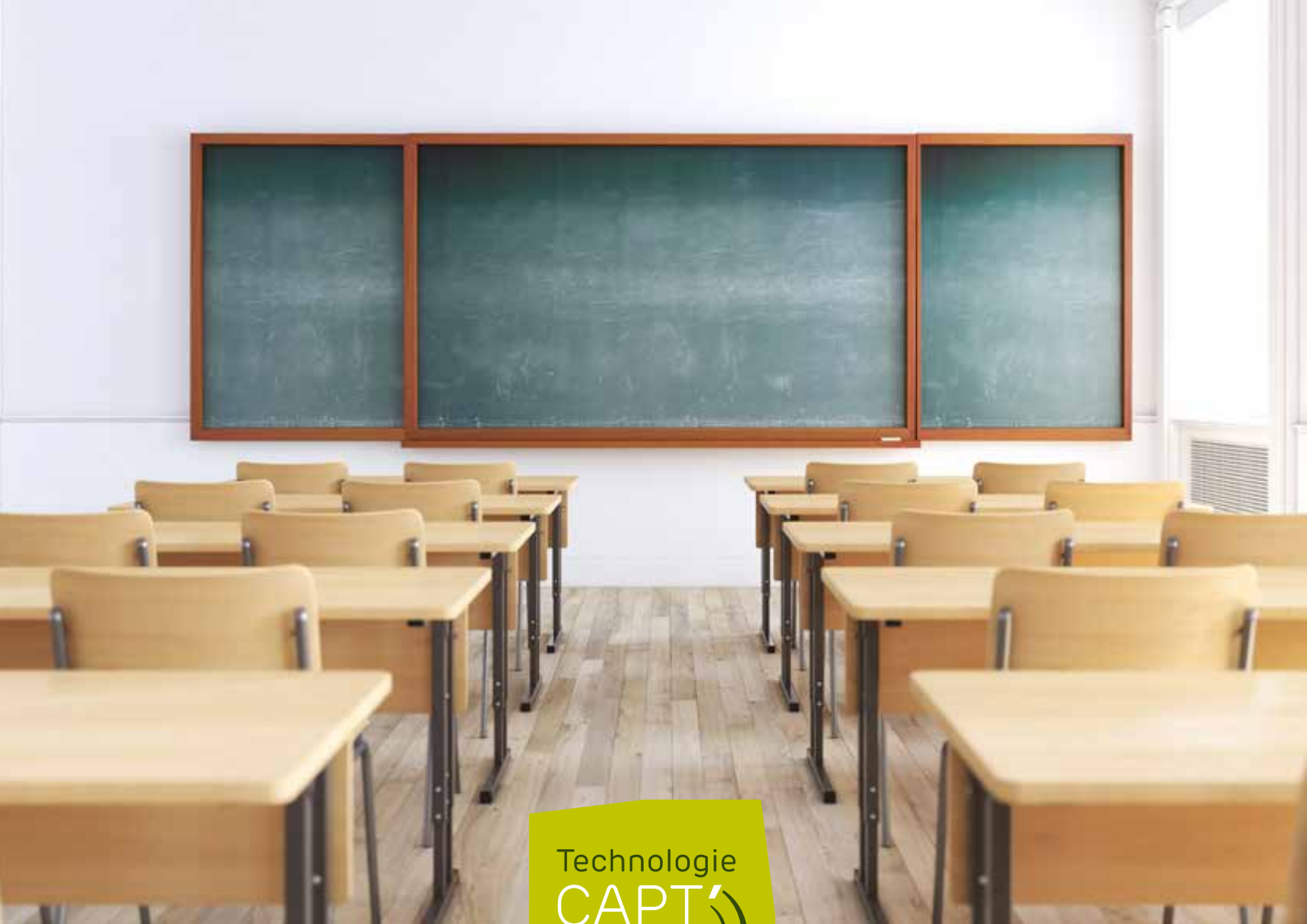
TAUX DE
DESTRUCTION
du formaldéhyde
(pas de relargage)

> 95%

Composées d'un cœur en plâtre spécialement formulé, les plaques de la technologie Capt'Air[®] absorbent jusqu'à 80 %* des formaldéhydes, les transforment en composés inertes et les neutralisent évitant ainsi leur réémission dans l'air.

Les plaques de plâtre traditionnelles ont une efficacité en absorption très inférieure et n'ont pas d'action d'élimination des composés organiques volatils captés.

* Valeur obtenue avec les solutions Capt'Air en configurations murs et plafonds



Technologie
**CAPT'
AIR®**

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR DANS LES ERP : DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE ET D'ACTIONS 2025

La loi portant engagement national pour l'environnement a rendu obligatoire la surveillance de la qualité de l'air intérieur dans certains établissements recevant du public sensible, notamment les établissements d'enseignement.

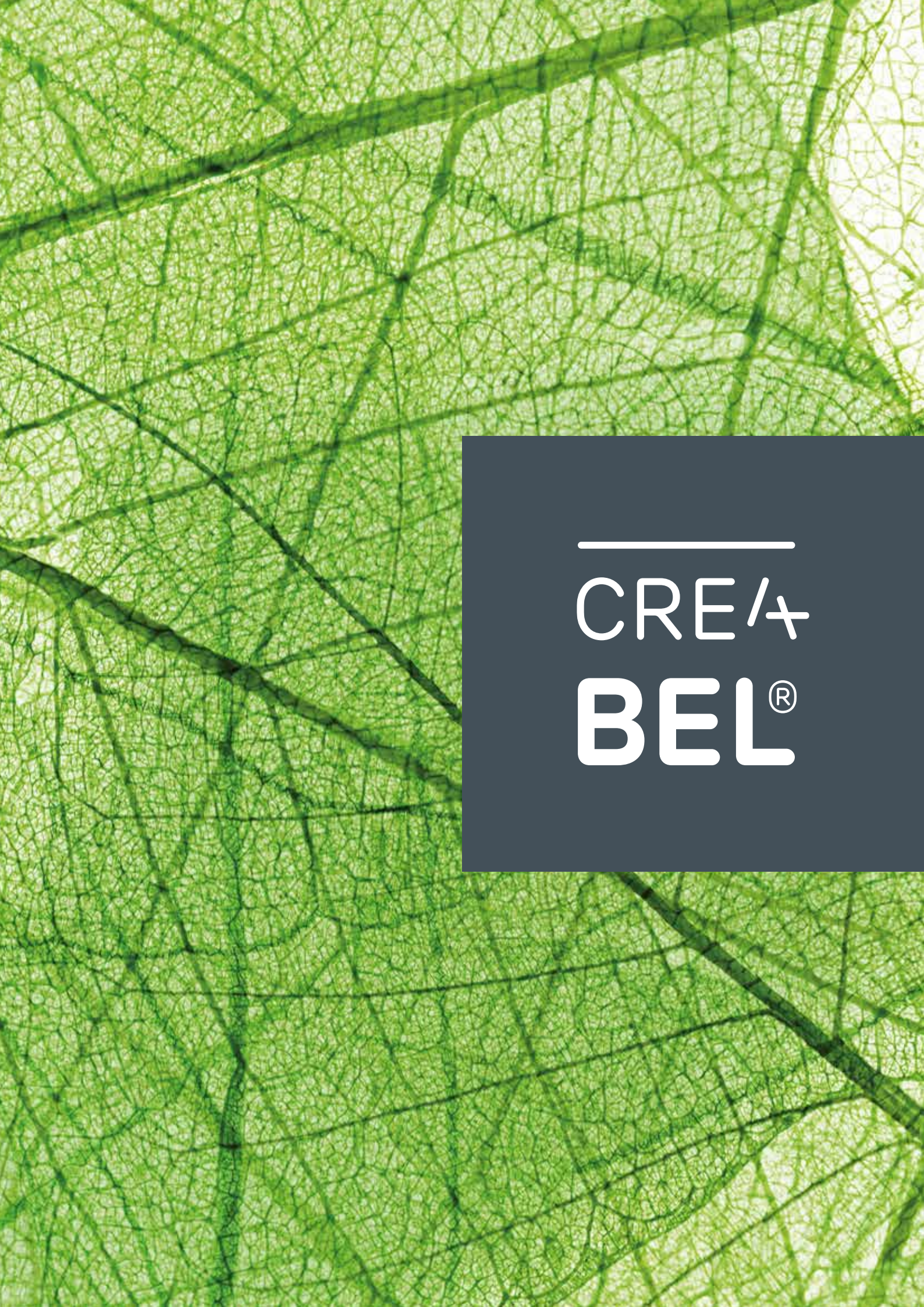
Depuis 2018, le dispositif est progressivement entré en vigueur dans les établissements suivants :

- Les établissements d'accueil collectif d'enfants de moins de six ans, les écoles maternelles et les écoles élémentaires ;
- Les centres de loisirs et les établissements d'enseignement ou de formation professionnelle du second degré (collèges, lycées, etc.) ;
- Les autres établissements, dont les centres aquatiques.

Depuis le 1^{er} janvier 2025, les établissements suivants ont rejoint le dispositif :

- Les structures sociales et médico-sociales et les structures de soin de longue durée rattachées aux établissements de santé ;
- Les établissements pénitentiaires recevant des mineurs.

Dès à présent, le choix CAPT'AIR permet de limiter le risque de non conformité dans les ERP et d'anticiper l'évolution de la réglementation à moyen terme.



—
CREA
BEL®



ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les certifications environnementales des bâtiments sont des démarches volontaires qui permettent d'évaluer, selon différents référentiels, l'impact environnemental d'un projet de construction ou de réhabilitation. La certification environnementale la plus répandue en France est **la démarche HQE®**. Mais il existe d'autres certifications comme **BREEAM® international** (d'origine anglaise) et **LEED® international** (d'origine américaine).

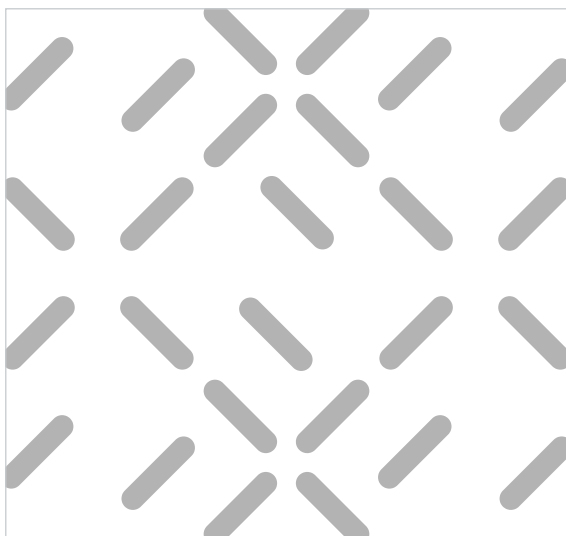
De par leur composition, **les plaques de plâtre CREABEL s'inscrivent pleinement dans ces démarches de certifications environnementales.**



A photograph of a modern interior space featuring a curved white ceiling with circular recessed lights and several white cylindrical pillars. A dark grey rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing the text 'CREA BEL' in white. The background shows a curved white ceiling with circular recessed lights and several white cylindrical pillars.

CREA
BEL®

Gamme CRE/TEX®



Plafonds non démontables
à **perforations continues**
sans joint apparent.

Collections Helix et Infinity :
13 décors contemporains dont
6 designs inédits Siniat
pour une approche créative
décuplée.

Gamme CRE/SON®

Plafonds non démontables
à **perforations discontinues.**

Collection Matrix : 5 décors
élégants à l'esthétique
soignée pour les plafonds et
murs des ERP.





Plafonds non démontables à perforations continues

► DOMAINES D'APPLICATION

- > Plaques de plâtre perforées de 12,5 mm d'épaisseur, revêtues au dos d'un voile absorbant pour répondre aux exigences acoustiques des ERP et parties communes des logements collectifs.
- > En neuf comme en rénovation, CREATEX décuple les possibilités créatives pour l'aménagement décoratif contemporain des murs et plafonds.

► CARACTÉRISTIQUES & PERFORMANCES

Format : 1200x2400 mm (1200x2000 mm pour le décor D8-12)

Bords « V », biseautés sur les 4 côtés 

Voile dos : noir

Réaction au feu : A2-s1,d0

Mise en œuvre : système CD60 et enduit cartouche Siniat Mix

Technologie Capt'air

Conformes à la norme EN 14190

► COLLECTION HELIX, exclusif Siniat

TWEED

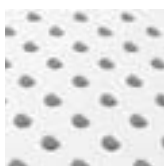


VERDE



► COLLECTION INFINITY

ROUND



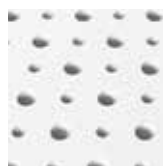
CUBE



SPACE



DYNAMIC



Mise en œuvre et quantitatif : Pages 70 - 73

Synthèse des performances acoustiques : Pages 74 - 76



► DOMAINES D'APPLICATION

- > Plaques de plâtre perforées de 12,5 mm d'épaisseur à bords amincis, revêtues au dos d'un voile absorbant.
- > CREASON permet le traitement acoustique des bâtiments neufs ou rénovés, tout en apportant une esthétique élégante et soignée.

► CARACTÉRISTIQUES & PERFORMANCES

Format : 1200x2400 mm

Bords : 2 bords amincis

Voile dos : blanc

Réaction au feu : A2-s1,d0

Mise en œuvre : fourrures S47, enduit Pregy et Prégywab

2 motifs disponibles en version WAB pour les locaux très humides type EB+c et EC

Technologie Capt'air (hors références Wab)

Conformes à la norme EN 14190

► COLLECTION MATRIX

ROUND



CUBE



LINE



GUIDE DE CHOIX

Gamme CREATEX	Motif	Taux de perforation	Type de bord	Indice unique α_w max
------------------	-------	------------------------	--------------	---------------------------------

► Collection Helix

Tweed 10		9,8 %	Bords V 4 côtés	0,55
Tweed 14		14 %	Bords V 4 côtés	0,65
Tweed 20		19,7 %	Bords V 4 côtés	0,85
Verde 9		8,5 %	Bords V 4 côtés	0,50
Verde 11		11,4 %	Bords V 4 côtés	0,55
Verde 17		17,1 %	Bords V 4 côtés	0,75

► Collection Infinity

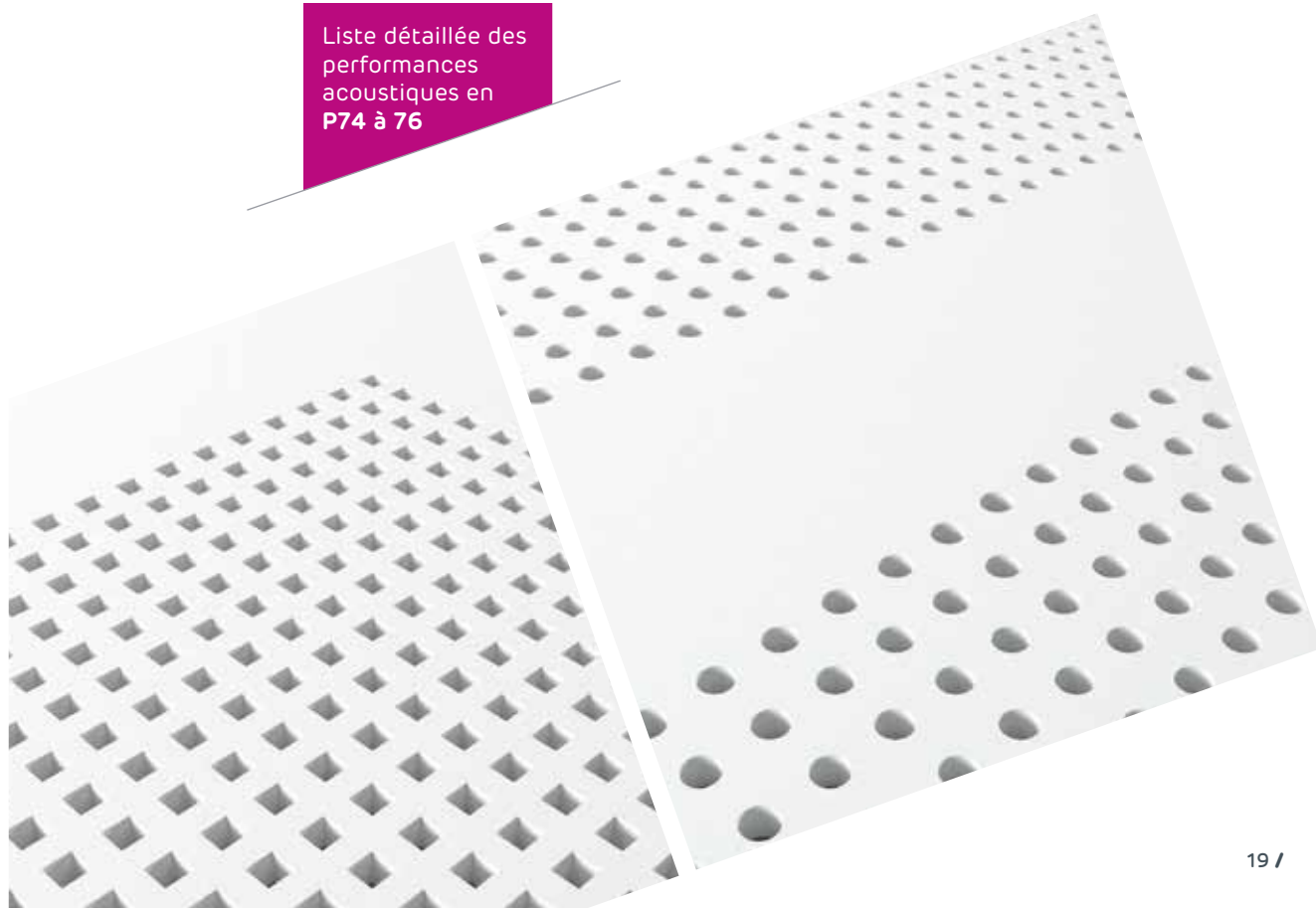
C 8/18		18,3 %	Bords V 4 côtés	0,80
C 12/25		23,1 %	Bords V 4 côtés	0,90
R 8/18		14,3 %	Bords V 4 côtés	0,70
R 12/25		18,2 %	Bords V 4 côtés	0,85
S 8-15-20		10,2 %	Bords V 4 côtés	0,60
S 12-20-35		9,8 %	Bords V 4 côtés	0,50
D 8-12		13,1 %	Bord V 4 côtés	0,70

Gamme CREASON	Motif	Taux de perforation	Type de bord	Indice unique α_w
------------------	-------	------------------------	--------------	-----------------------------

► Collection Matrix

C 10 N8		16 %	2 Bords amincis	0,70
WAB C 10 N8		16 %	2 Bords amincis	0,65
R 12 N2		13,9 %	2 Bords amincis	0,70
R 15 N1		16,1 %	2 Bords amincis	0,70
R 15 N8		11 %	2 Bords amincis	0,60
L 5-80 N8		10,7 %	2 Bords amincis	0,55
WAB L 5-80 N8		10,7 %	2 Bords amincis	0,50

Liste détaillée des
performances
acoustiques en
P74 à 76





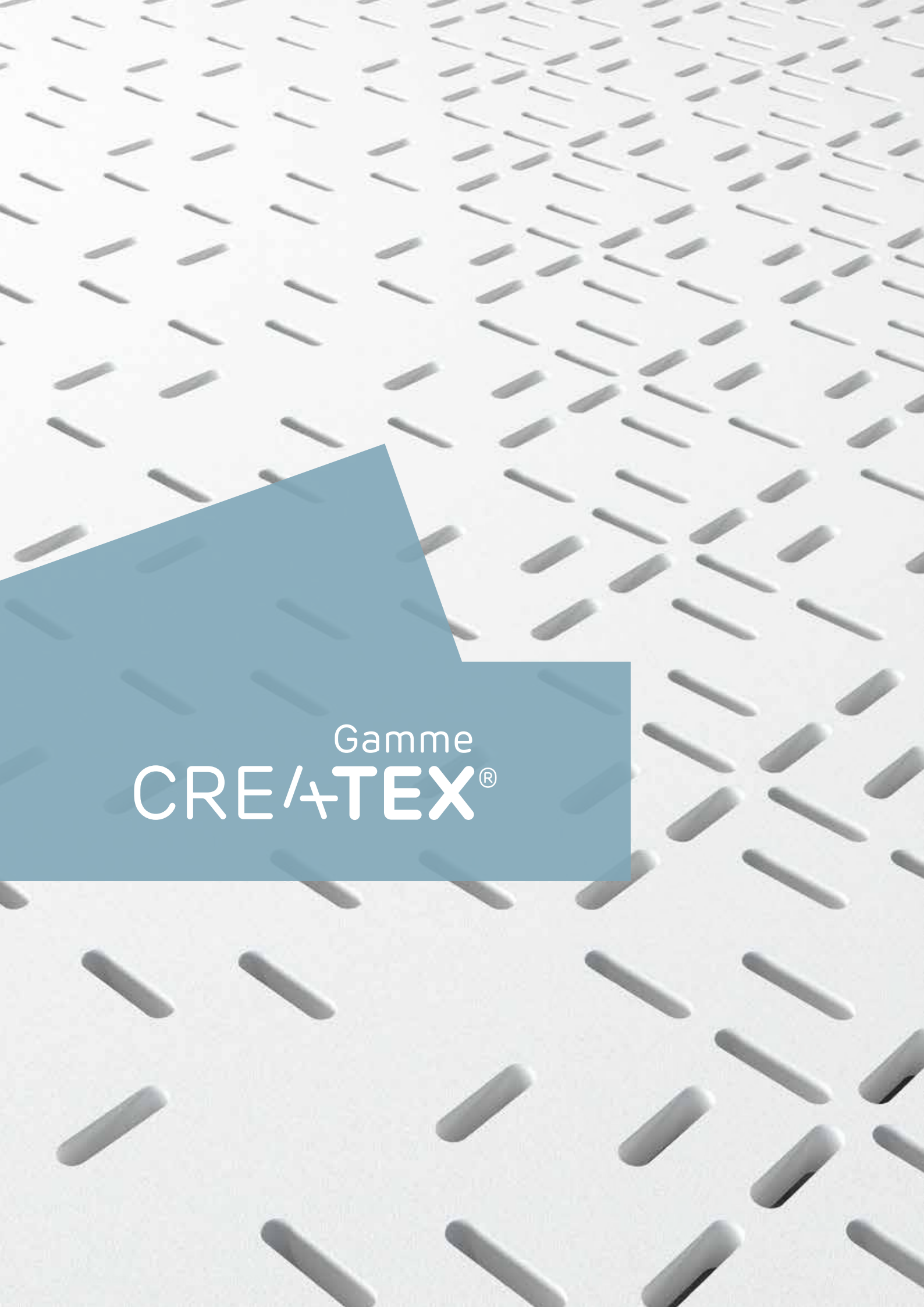


CRE/TEX®

Plafonds non démontables
à perforations continues

Collections Helix et Infinity





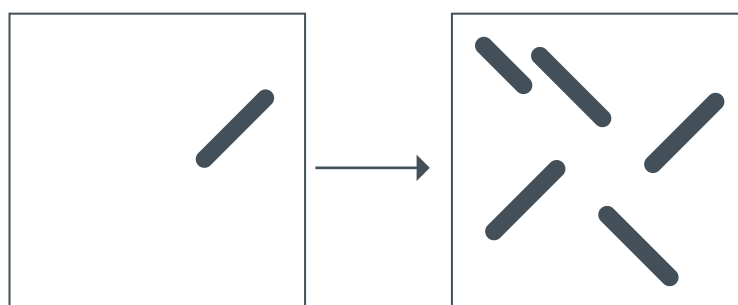
Gamme
CREA+TEX®

Collection Helix

6 décors inédits pour décupler
la créativité esthétique
des plafonds acoustiques



Une figure géométrique équilibrée qui produit
par un jeu de vides et de pleins,
d'ajouts et de suppressions
les différents motifs.



une forme de base

pour créer 6 motifs inédits



Gamme
CRE/TEX[®]

Collection **Helix**

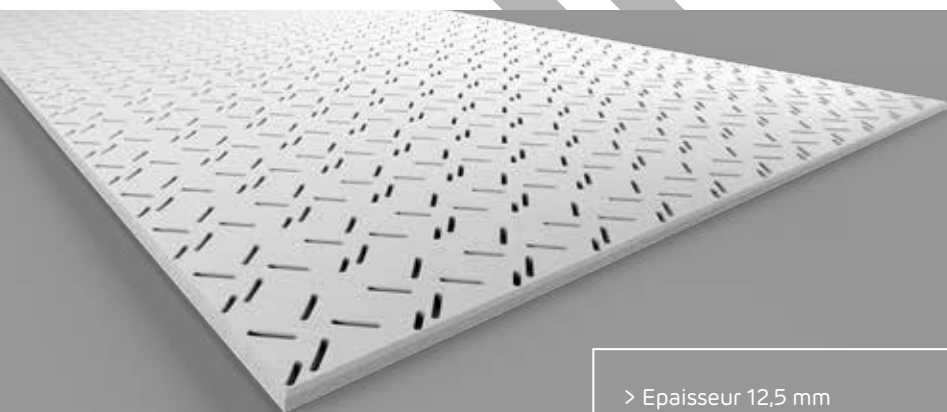
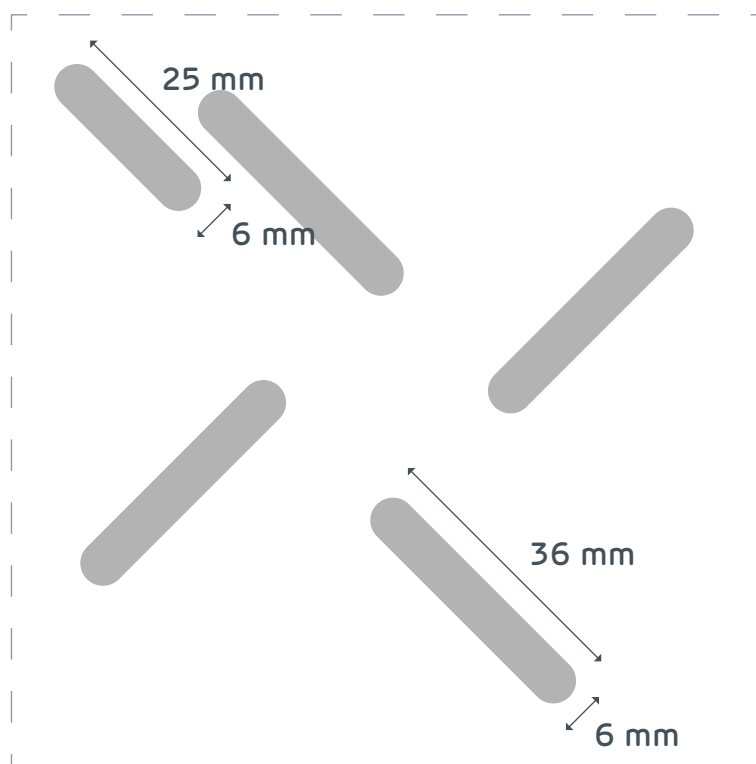


Décors Tweed
inspiration textile

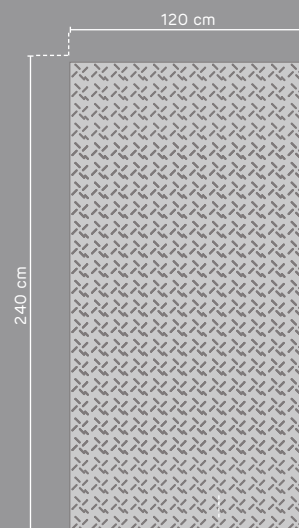
CREA+TEX®

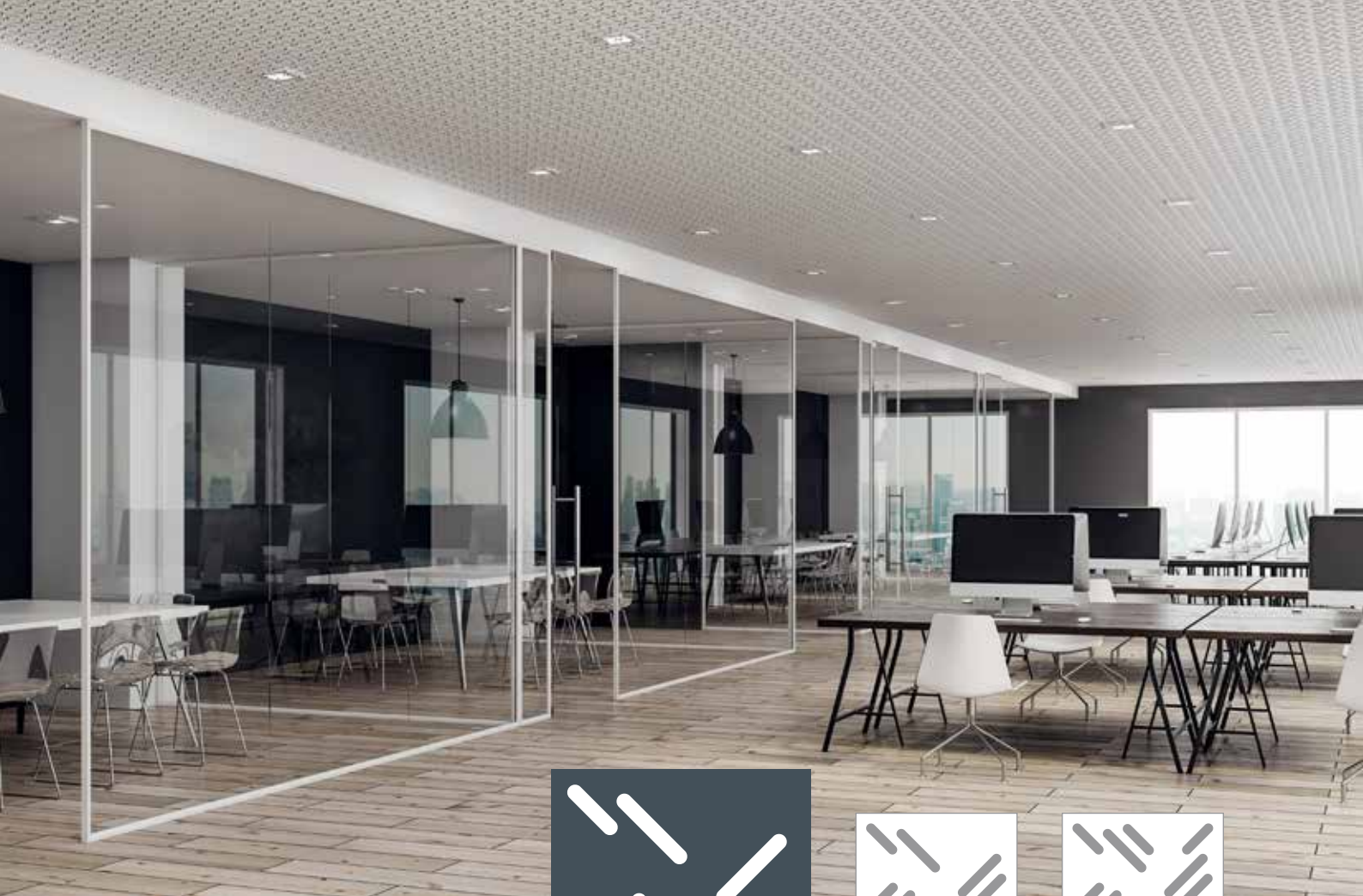
Tweed 10

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Tweed 14

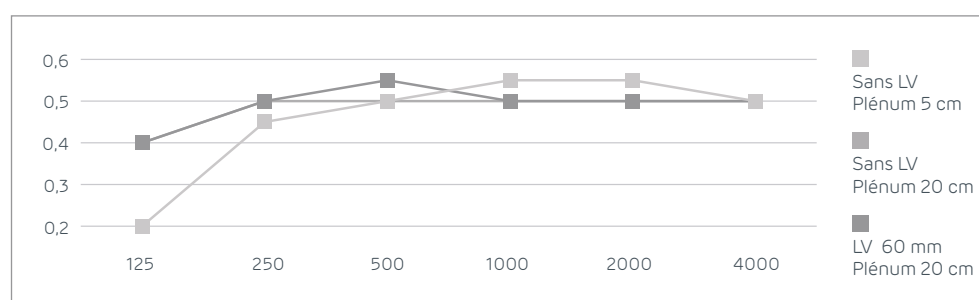


Tweed 20

Tweed 10

Taux de perforation **9,8 %**
Performance acoustique : D
 α_w jusqu'à **0,55**

Isolant et plénum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans LV - plénum 5 cm	0,20	0,45	0,50	0,55	0,55	0,50	0,55
Sans LV - plénum 20 cm	0,40	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,55
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,40	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50



Références acoustiques

A18-26076829/1

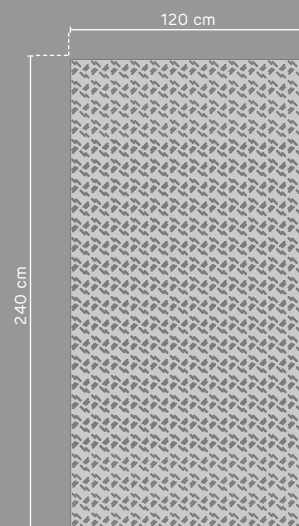
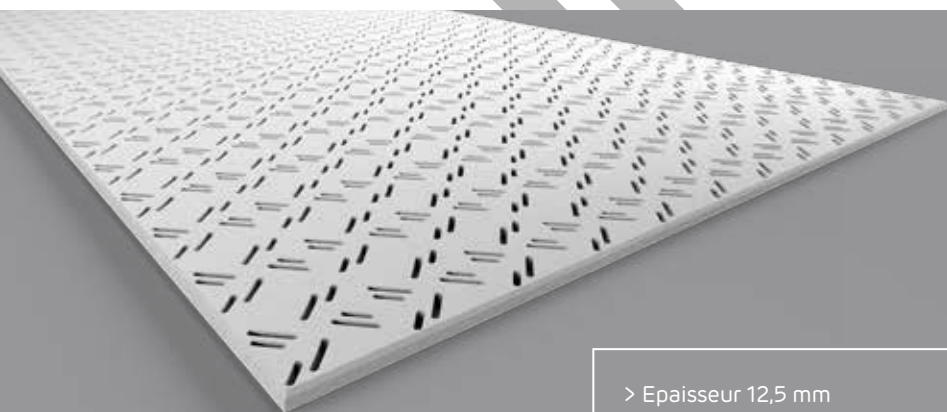
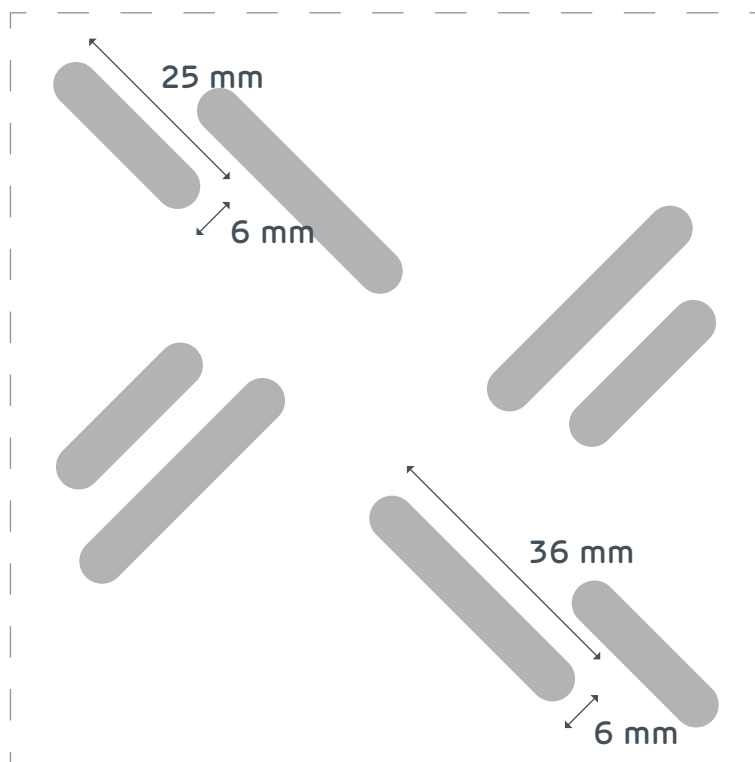
A18-26076829/2

A18-26076829/7

CREA+TEX®

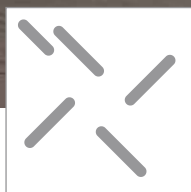
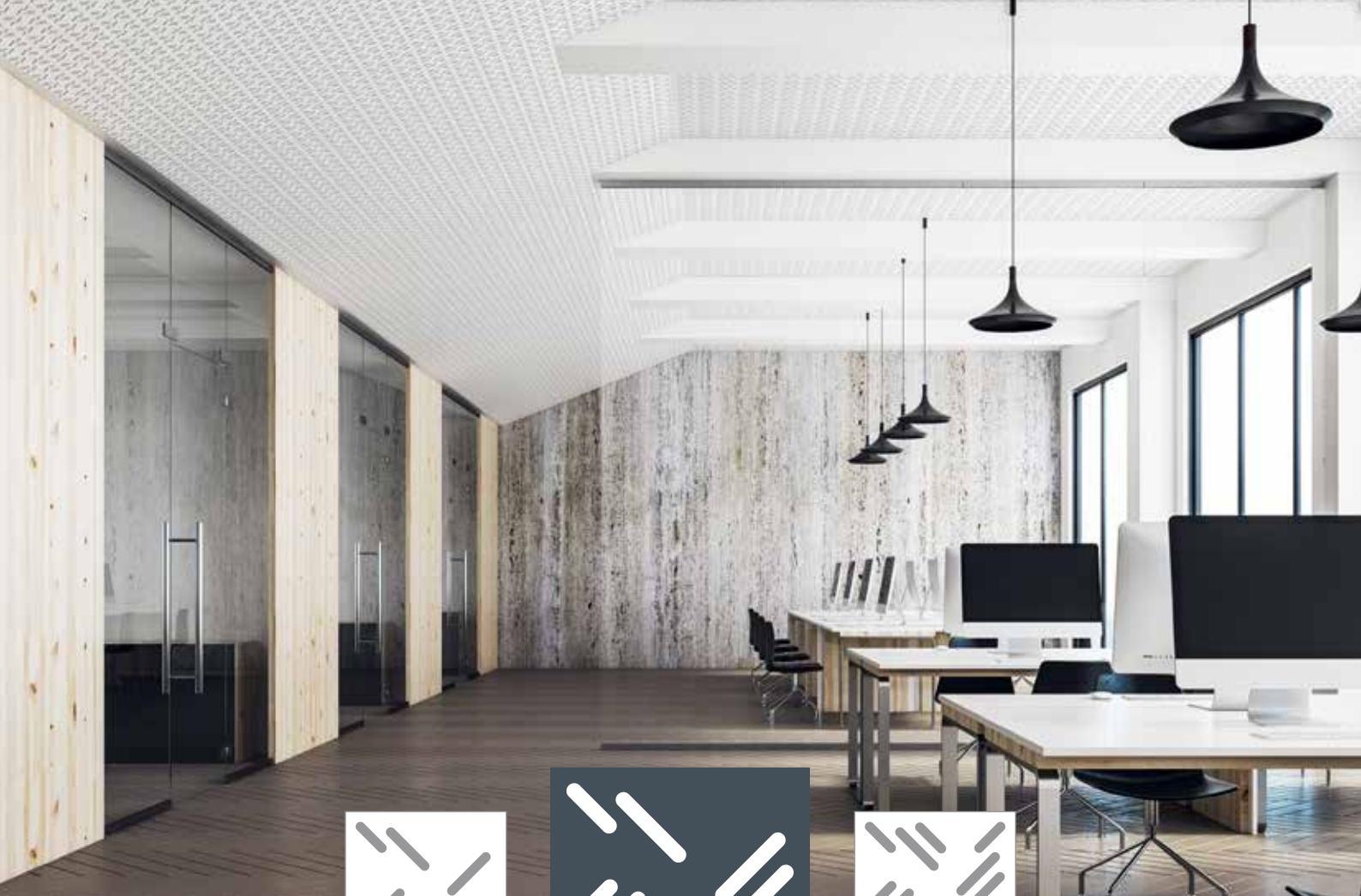
Tweed 14

vue à l'échelle 1:1

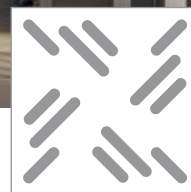


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Tweed 10

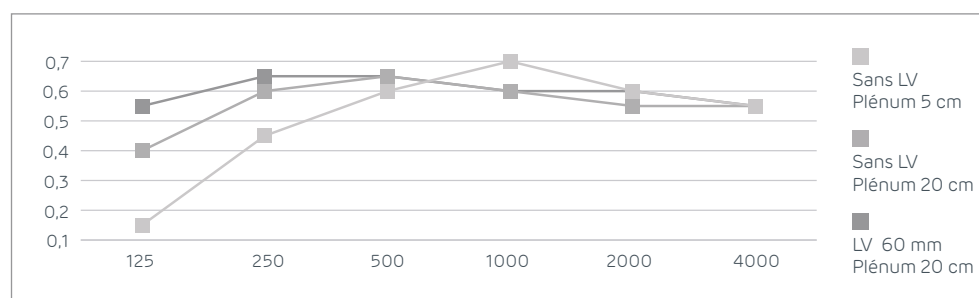


Tweed 20

Tweed 14

Taux de perforation **14 %**
Performance acoustique : C
 α_w jusqu'à **0,65**

Isolant et plénum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans LV - plénum 5 cm	0,15	0,45	0,60	0,70	0,60	0,55	0,65
Sans LV - plénum 20 cm	0,40	0,60	0,65	0,60	0,55	0,55	0,60
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55



Références acoustiques

A18-26076829/8

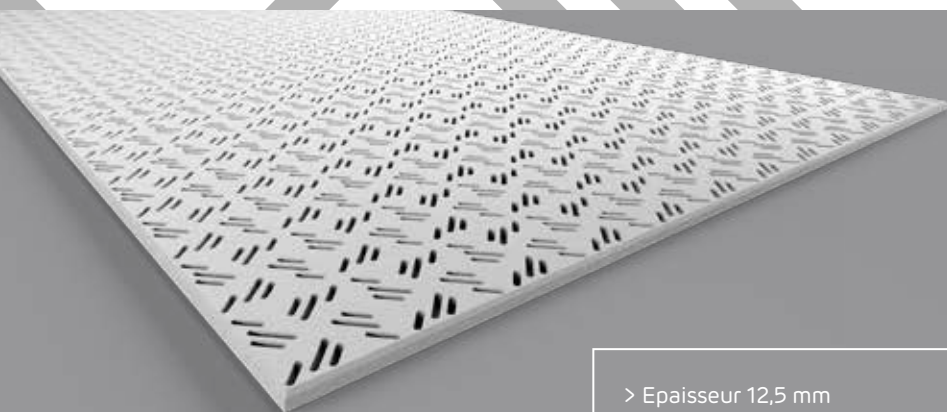
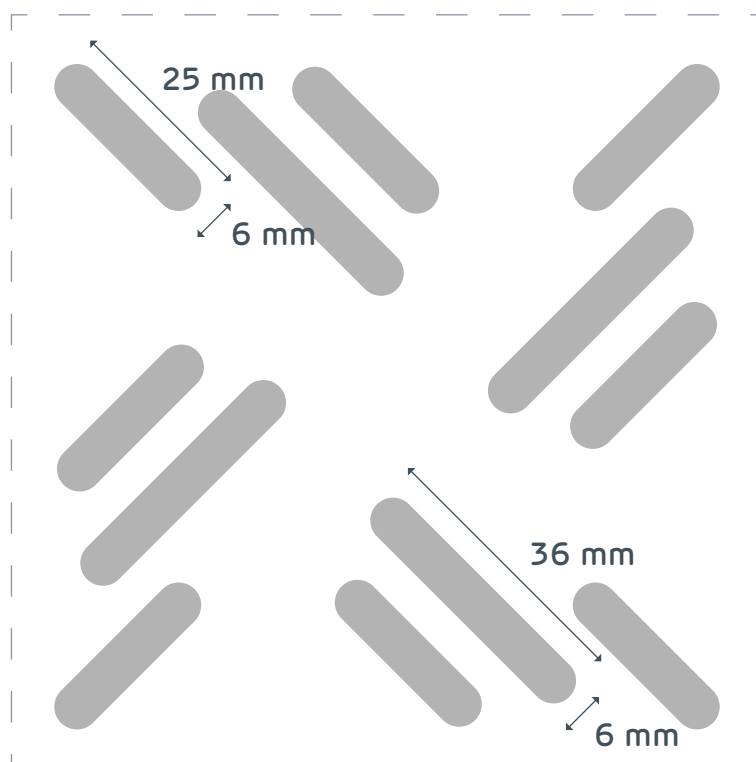
A18-26076829/9

A18-26076829/14

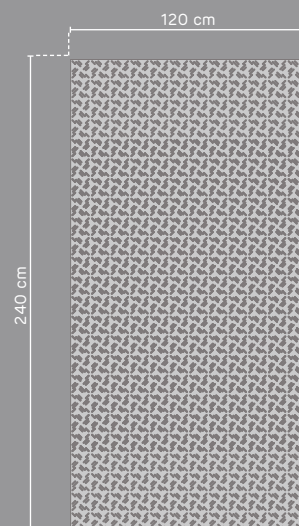
CRE/TEX®

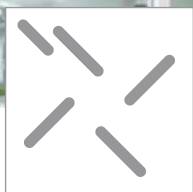
Tweed 20

vue à l'échelle 1:1

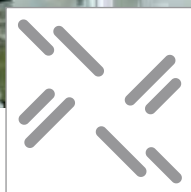


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Tweed 10



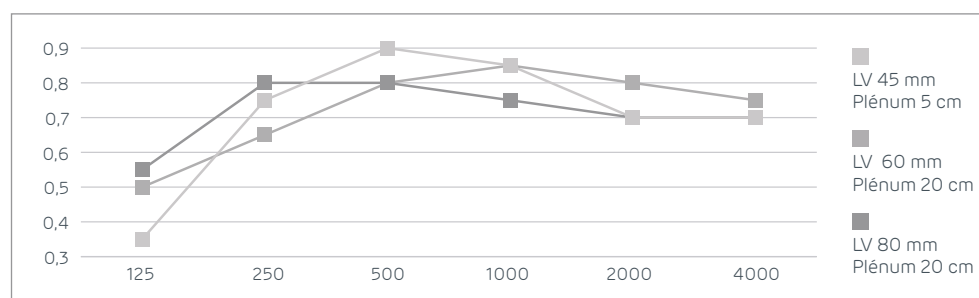
Tweed 14



Tweed 20

Taux de perforation **19,7 %**
Performance acoustique : B
 α_w jusqu'à **0,85**

Isolant et plenum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,90	0,85	0,70	0,70	0,80
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,80	0,80	0,75	0,70	0,70	0,75 (L)
LV 80 mm - plénum 60 cm	0,50	0,65	0,80	0,85	0,80	0,75	0,85



Références acoustiques

A18-26076829/21

A18-26076829/22

A18-26076829/24



Gamme
CRE/TEX[®]

Collection **Helix**

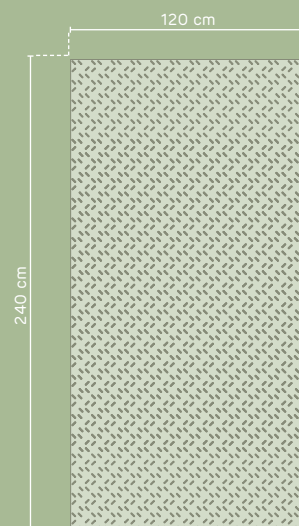
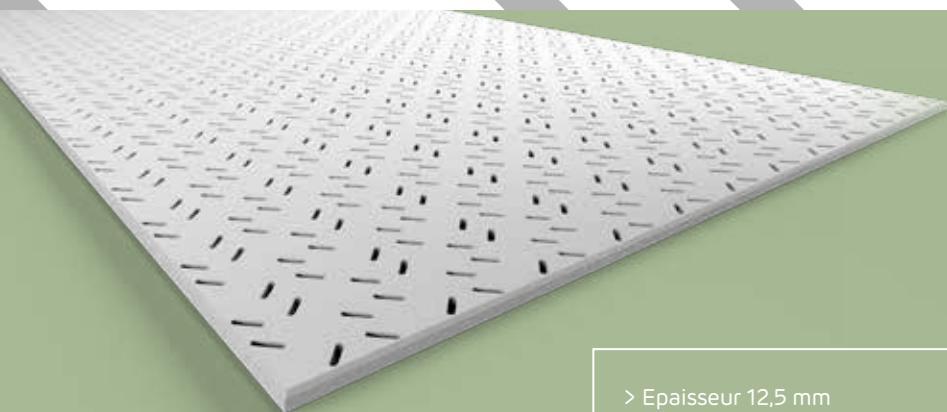
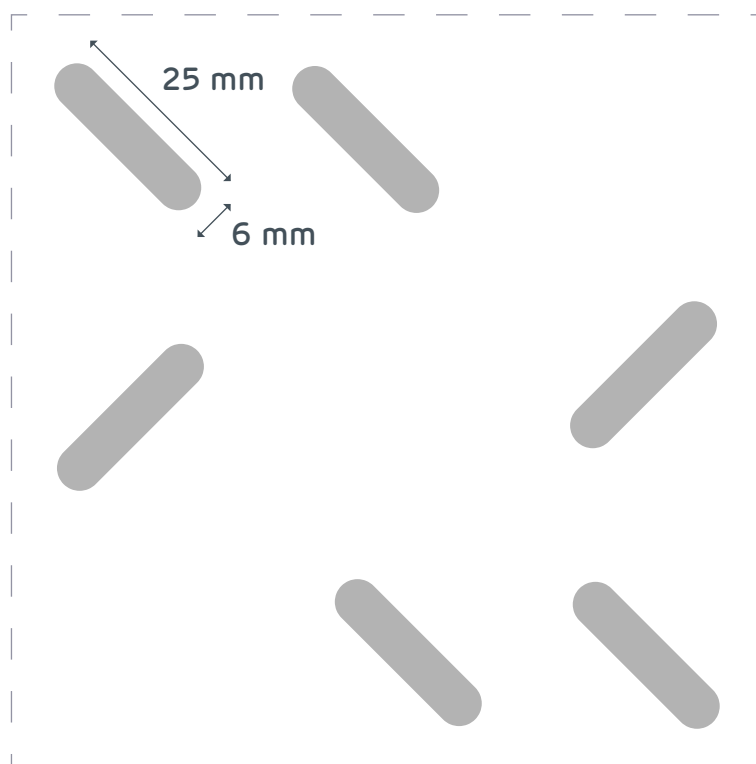


Décors Verde
esprit végétal

CRE/TEX®

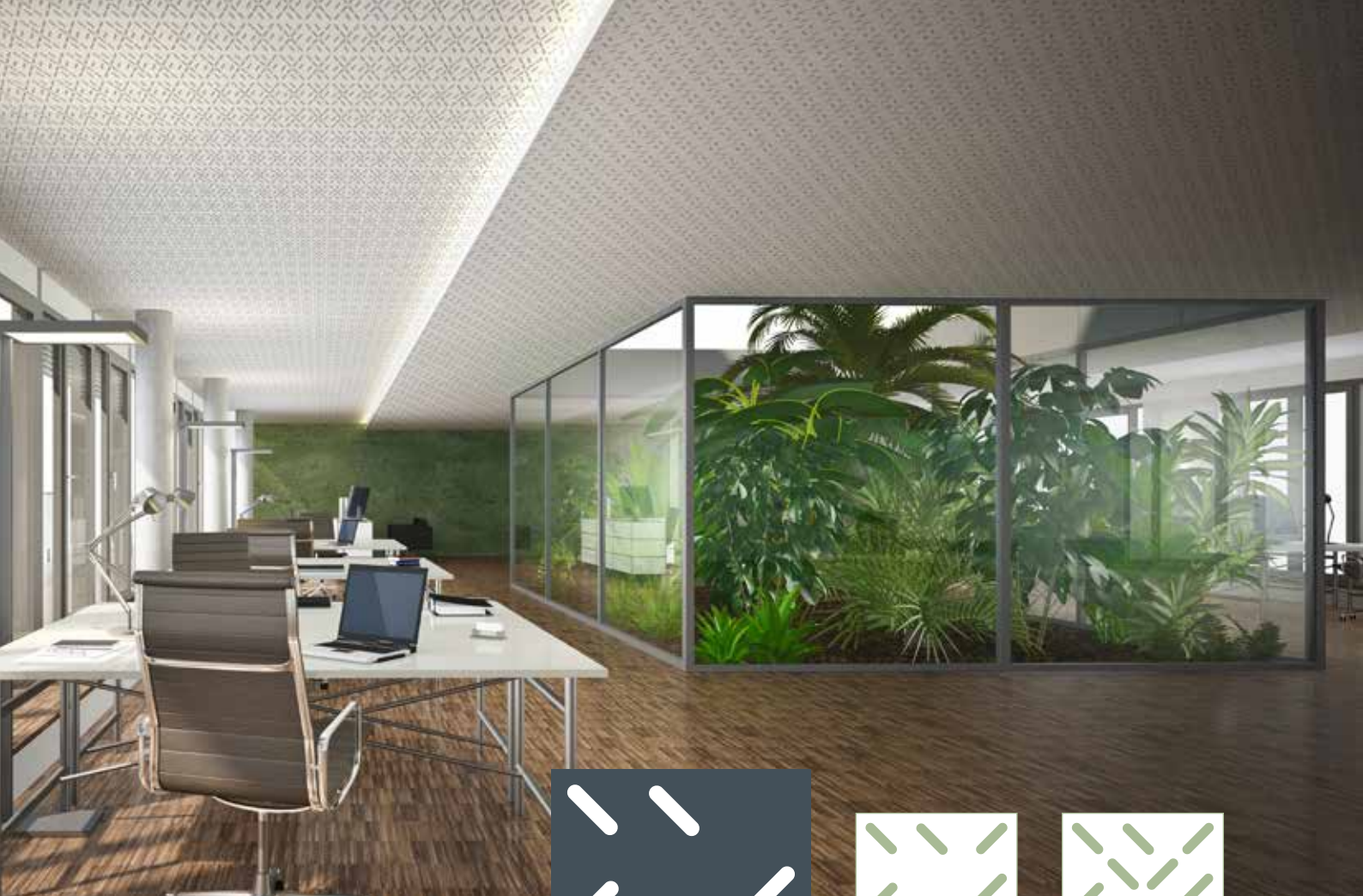
Verde 9

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Verde 11

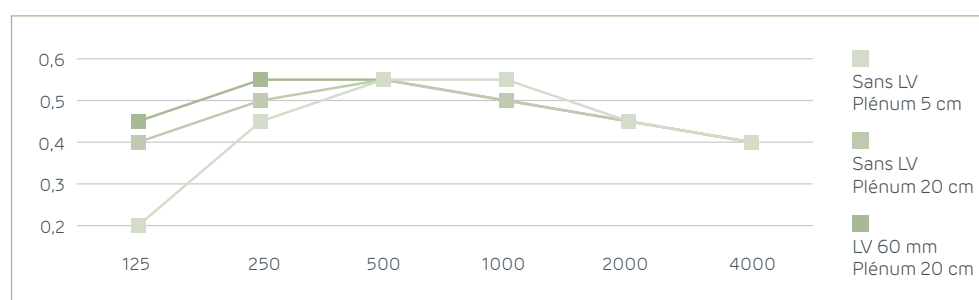


Verde 17

Verde 9

Taux de perforation **8,5 %**
Performance acoustique : D
 α_w jusqu'à **0,50**

Isolant et plenum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans LV - plénum 5 cm	0,20	0,45	0,55	0,55	0,45	0,40	0,50
Sans LV - plénum 20 cm	0,40	0,50	0,55	0,50	0,45	0,40	0,50
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,45	0,55	0,55	0,50	0,45	0,40	0,50 (L)



Références acoustiques

A18-26076829/25

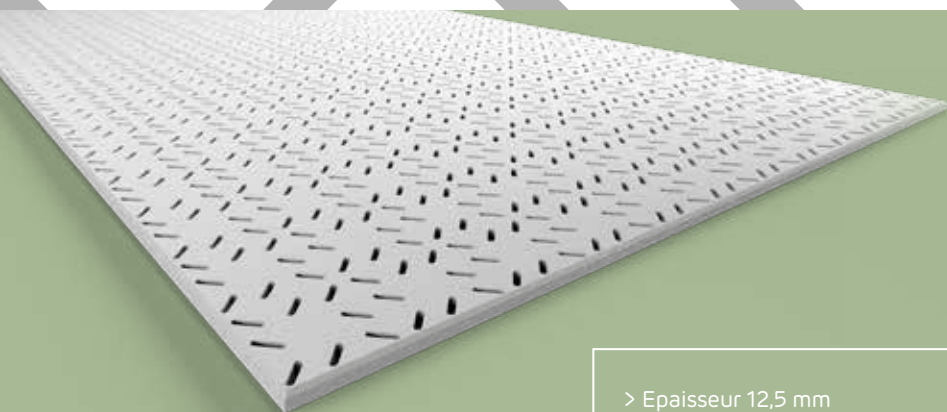
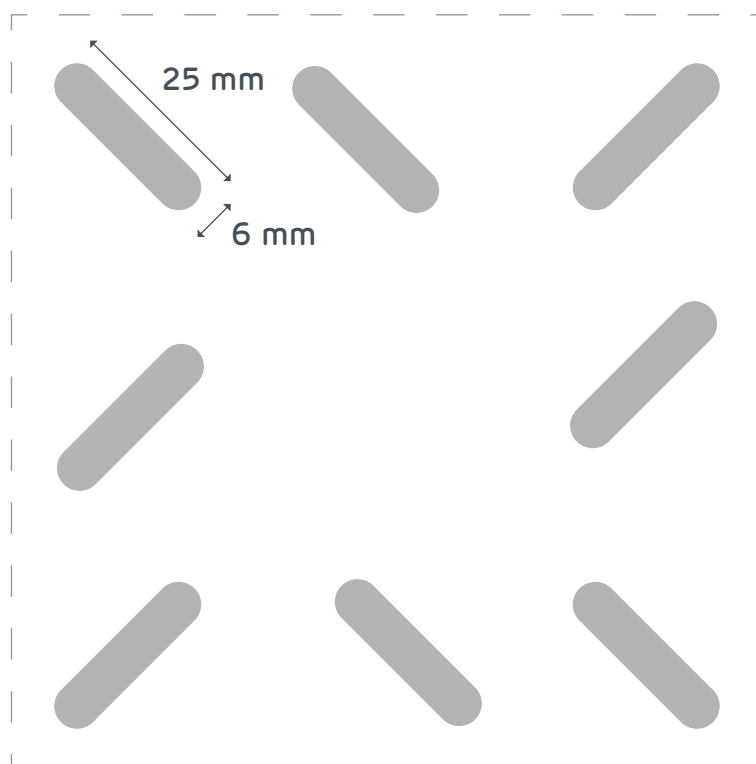
A18-26076829/26

A18-26076829/31

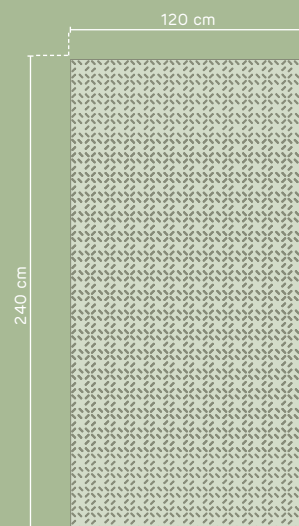
CRE/TEX®

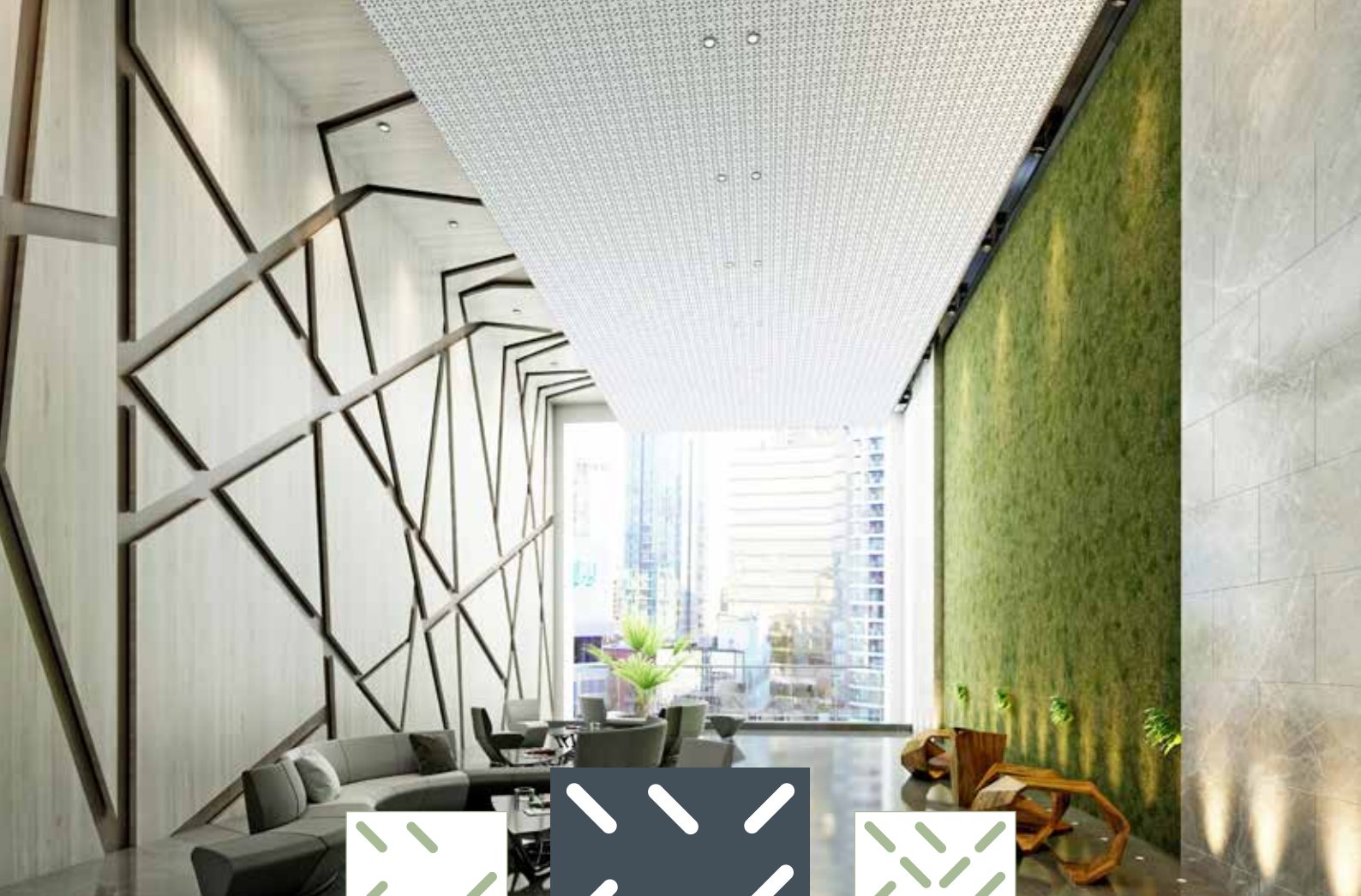
Verde 11

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Verde 9



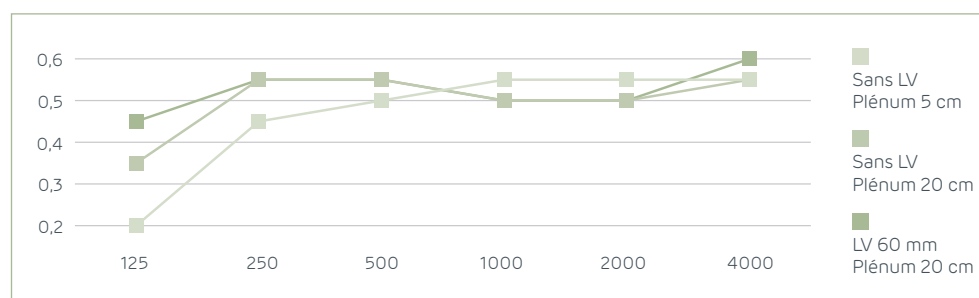
Verde 11



Verde 17

Taux de perforation **11,4 %**
Performance acoustique : D
 α_w jusqu'à **0,55**

Isolant et plenum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans LV - plénum 5 cm	0,20	0,45	0,50	0,55	0,55	0,55	0,55
Sans LV - plénum 20 cm	0,35	0,55	0,55	0,50	0,50	0,55	0,55
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,45	0,55	0,55	0,50	0,50	0,60	0,55



Références acoustiques

A18-26076829/32

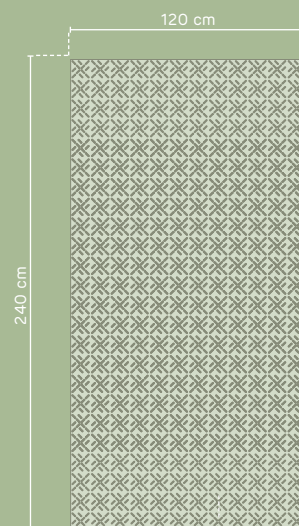
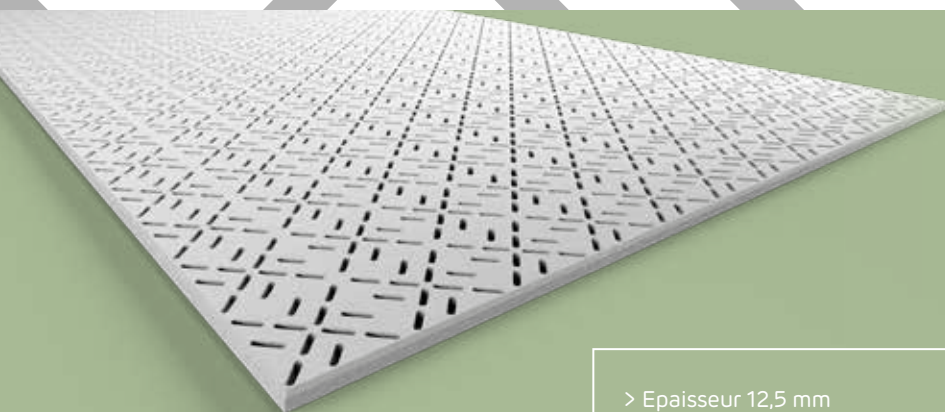
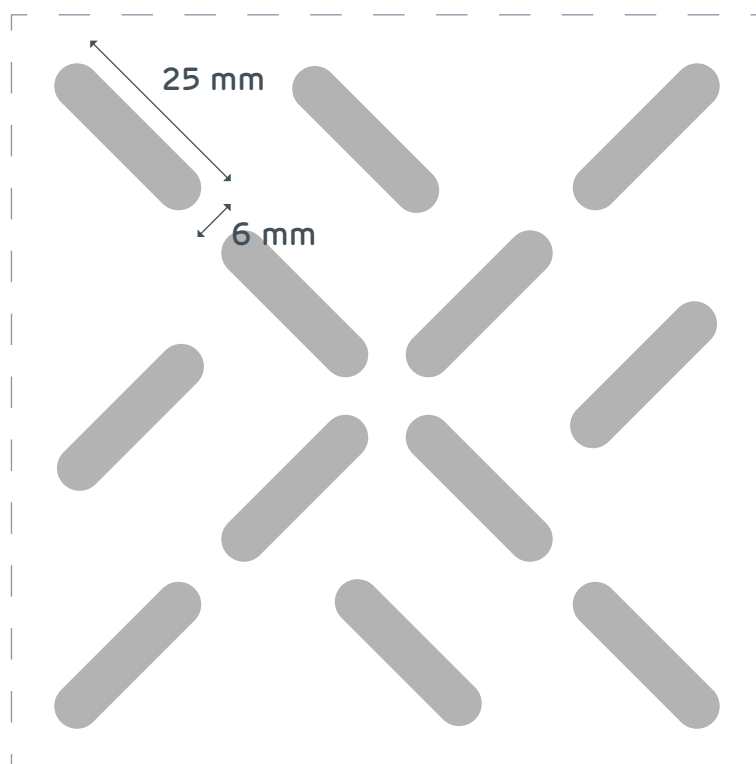
A18-26076829/33

A18-26076829/38

CRE/TEX®

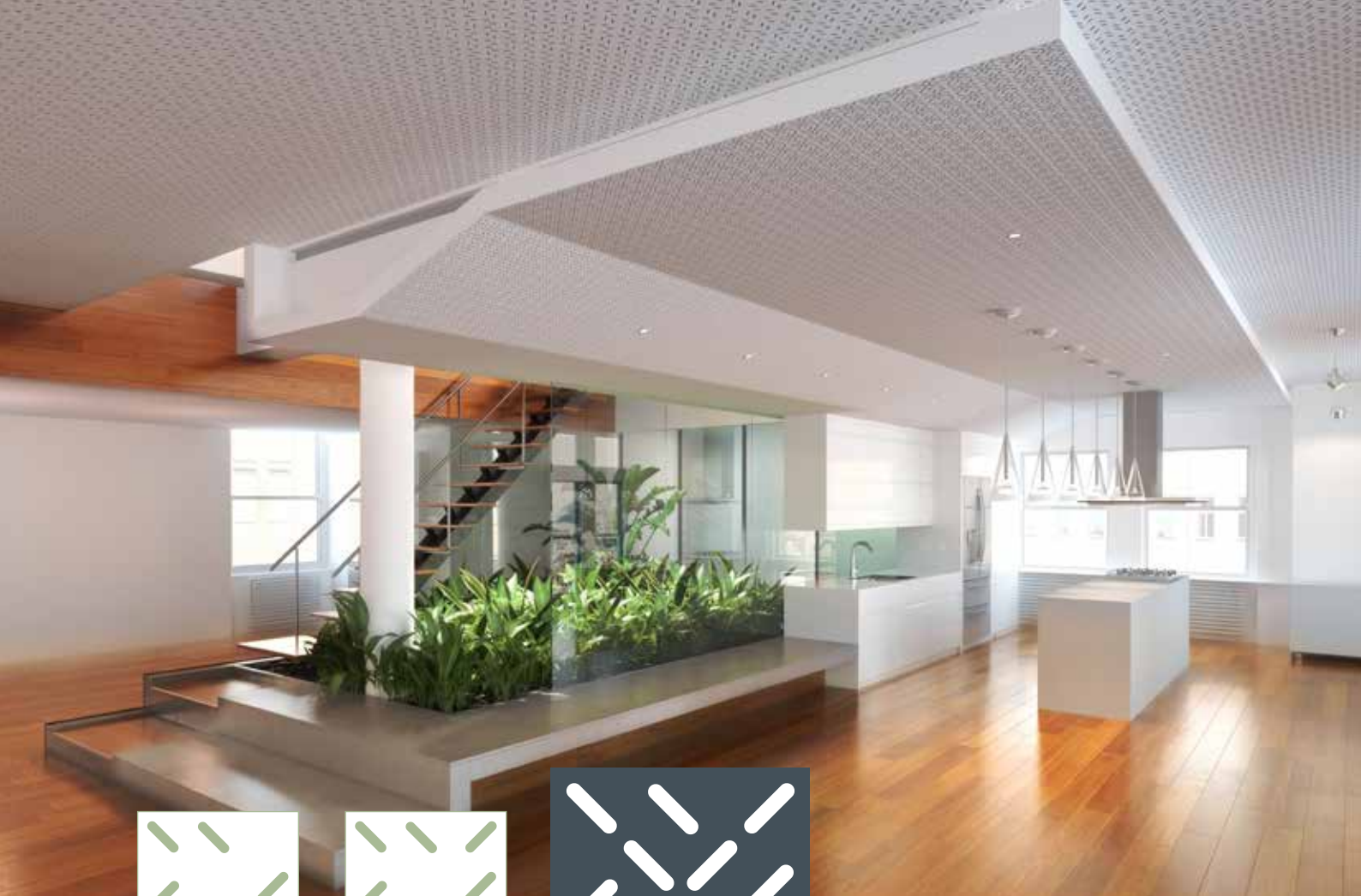
Verde 17

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Verde 9



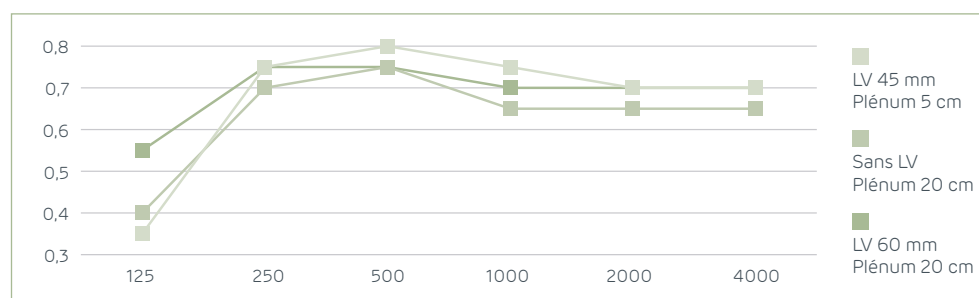
Verde 11



Verde 17

Taux de perforation **17,1 %**
Performance acoustique : C
 α_w jusqu'à **0,75**

Isolant et plenum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,80	0,75	0,70	0,70	0,75
Sans LV - plénum 20 cm	0,40	0,70	0,75	0,65	0,65	0,65	0,70
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	0,75



Références acoustiques

A18-26076829/45

A18-26076829/40

A18-26076829/46

A photograph of a modern interior space, likely a museum or gallery. The scene features a curved glass railing in the foreground, a perforated ceiling, and large windows in the background. A blue geometric overlay is present on the left side of the image.

Gamme
CREA+TEX®

Collection Infinity

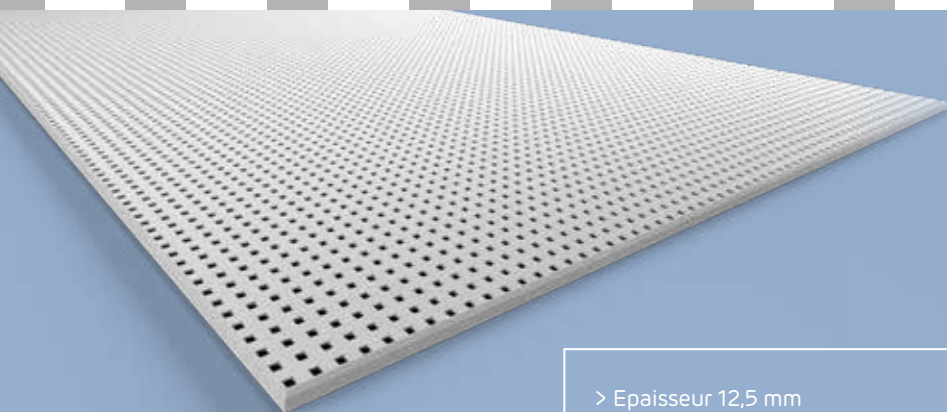
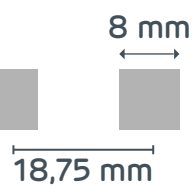
Une série de 7 décors
élégants, sur des variations
de perforations continues
rondes ou carrées.



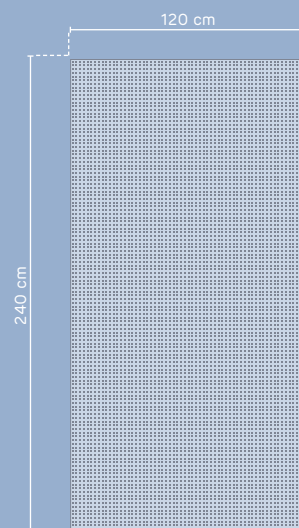
CRE/TEX®

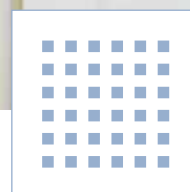
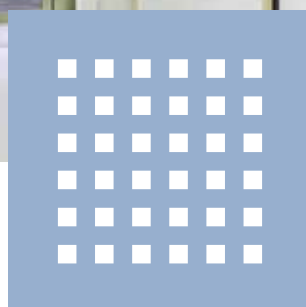
Cube 8/18

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm



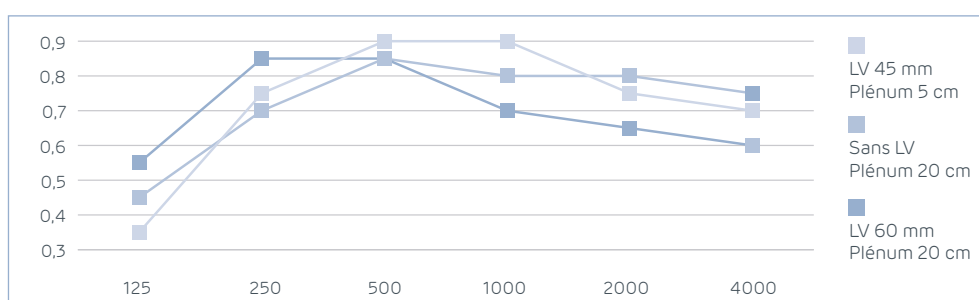


C 12/25

C 8/18

Taux de perforation **18,3 %**
Performance acoustique : **B & C**
 α_w jusqu'à **0,85**

Isolant et plénum	Absorption α_D par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,90	0,90	0,75	0,70	0,80
Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,85	0,70	0,65	0,60	0,70
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,85	0,85	0,80	0,80	0,75	0,85



Références acoustiques

CSTB AC16/26065600/1

CSTB AC16/26065600/1

CSTB A14-26053711/7

CRE/TEX®

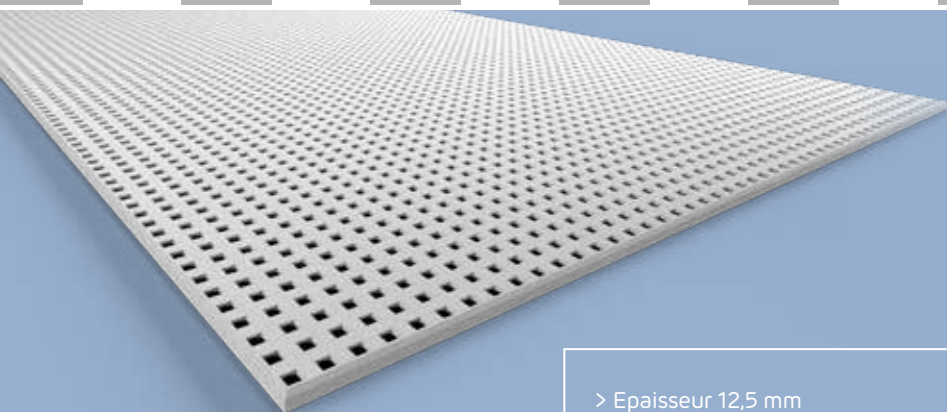
Cube 12/25

vue à l'échelle 1:1

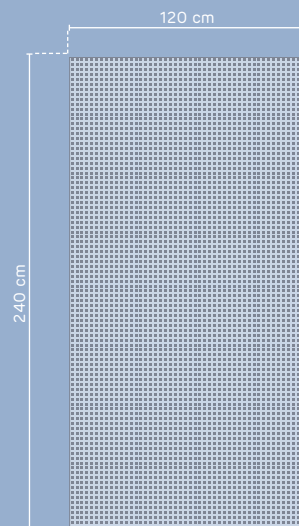
12 mm

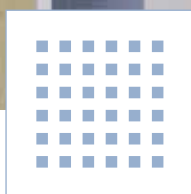


25 mm

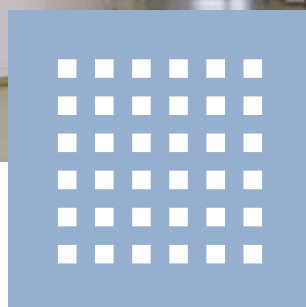


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





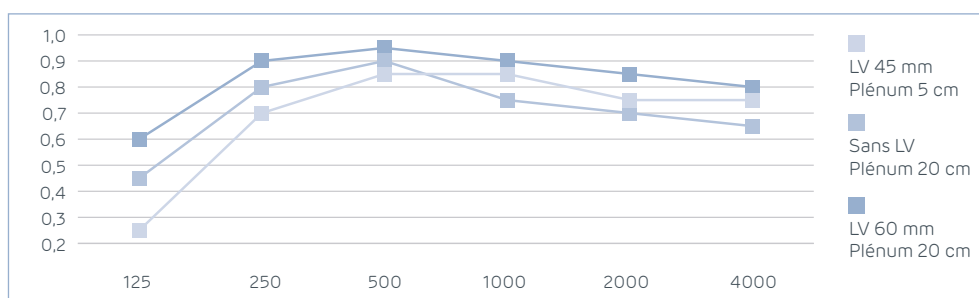
C 8/18



C 12/25

Taux de perforation **23,1 %**
Performance acoustique : **A & C**
 α_w jusqu'à **0,90**

Isolant et plénum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,25	0,70	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85
Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,80	0,90	0,75	0,70	0,65	0,75
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,60	0,90	0,95	0,90	0,85	0,80	0,90



Références acoustiques

TDC 20150324-0454-WTR-2806

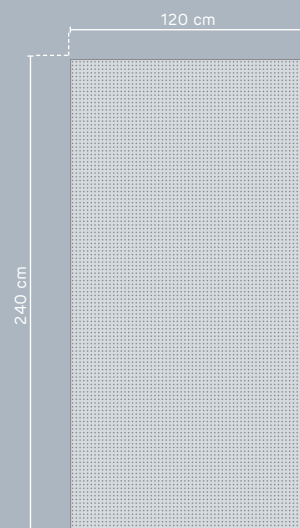
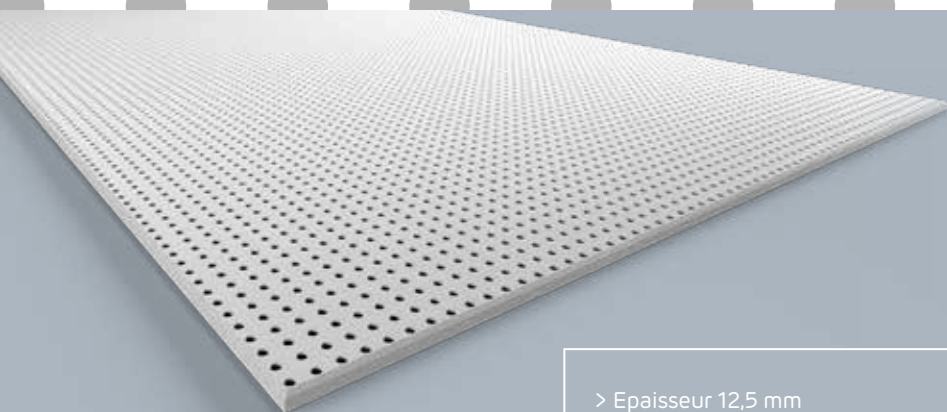
CSTB A14-26050500/14

CSTB A14-26050500/13

CRE/TEX®

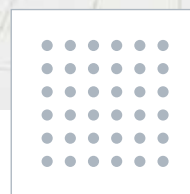
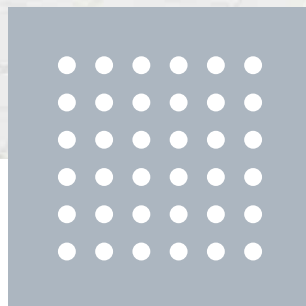
Round 8/18

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm



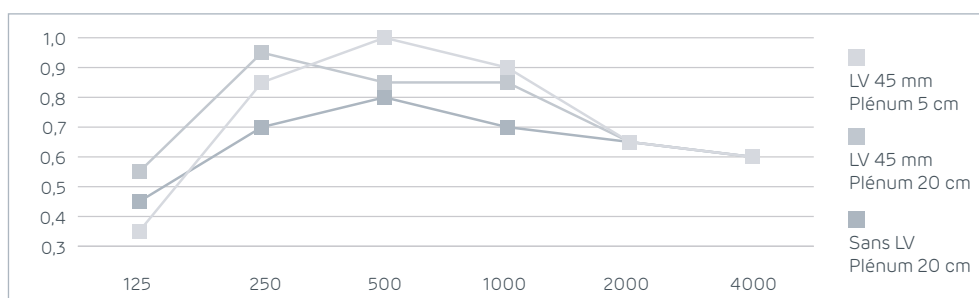


R 12/25

R 8/18

Taux de perforation **14,3 %**
Performance acoustique : **C**
 α_w jusqu'à **0,70**

Isolant et plenum	Absorption α_D par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,85	1,00	0,90	0,65	0,60	0,70 LM
LV 45 mm - plénum 20 cm	0,55	0,95	0,85	0,85	0,65	0,60	0,70 L
Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,80	0,70	0,65	0,60	0,70



Références acoustiques

CSTB AC16/26060736/4

CSTB AC16/26060736/3

CSTB A14-26050500/15

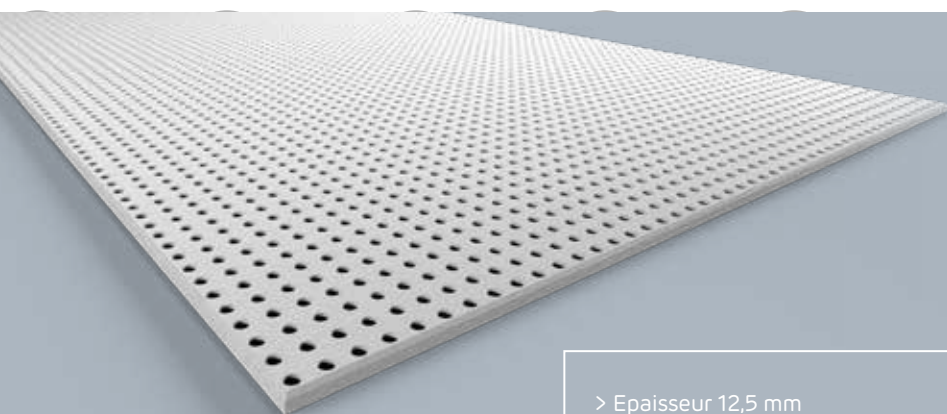
CRE/TEX®

Round 12/25

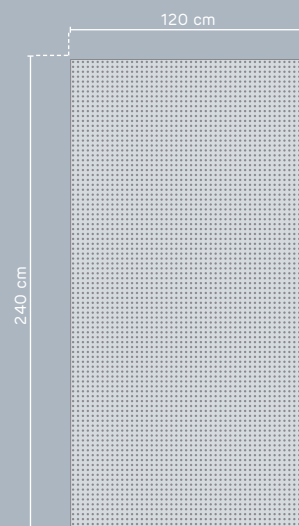
vue à l'échelle 1:1

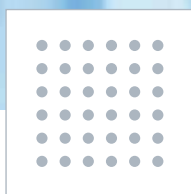
12 mm

25 mm

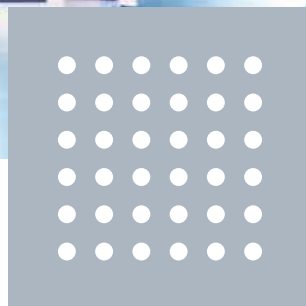


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





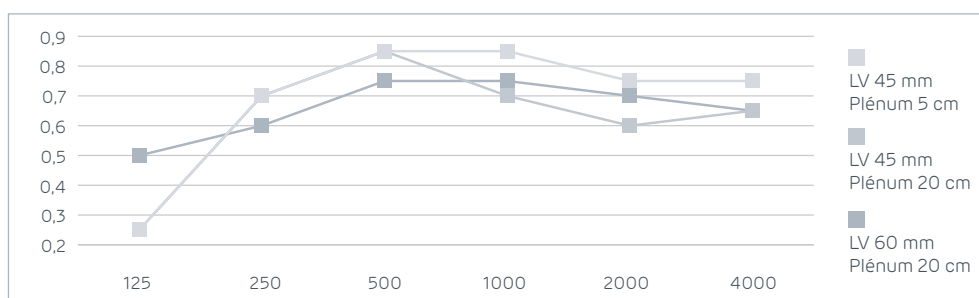
R 8/18



R 12/25

Taux de perforation **18,2 %**
Performance acoustique : **B & C**
 α_w jusqu'à **0,85**

Isolant et plenum	Absorption α_D par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,95	0,90	0,75	0,65	0,80
Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,90	0,70	0,65	0,55	0,70
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,60	0,80	0,85	0,80	0,80	0,75	0,85



Références acoustiques

CSTB AC16/26065600-1

CSTB AC16/26065600-1

CSTB A14-26053711/2

CRE/TEX®

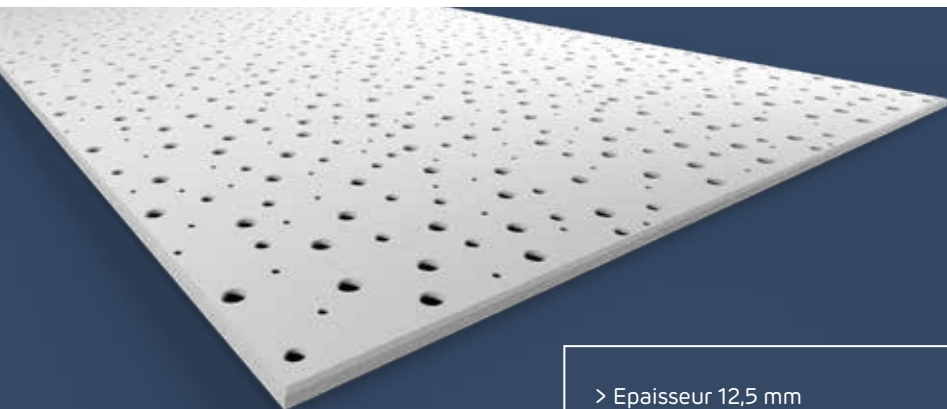
Space 8-15-20

vue à l'échelle 1:1

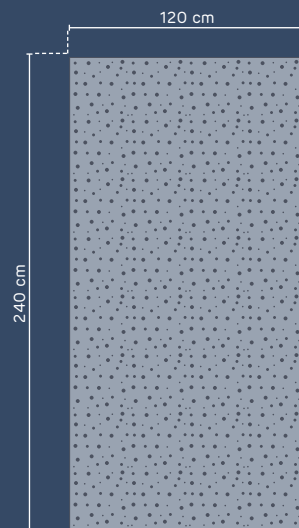
20 mm

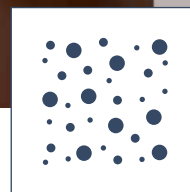
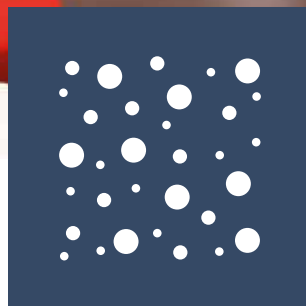
8 mm

15 mm



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm



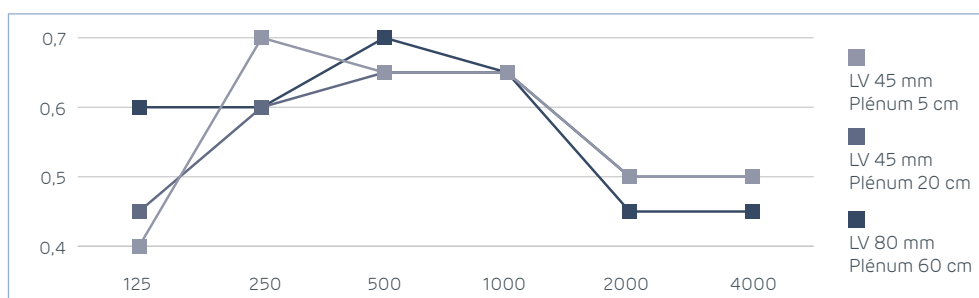


S 12-20-35

S 8-15-20

Taux de perforation **10,2 %**
Performance acoustique : **C & D**
 α_w jusqu'à **0,60**

Isolant et plénum	Absorption α_D par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 L
LV 45 mm - plénum 20 cm	0,45	0,60	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60
LV 80 mm - plénum 60 cm	0,60	0,60	0,70	0,65	0,45	0,45	0,55 L



Références acoustiques

CSTB AC16/26060736/2

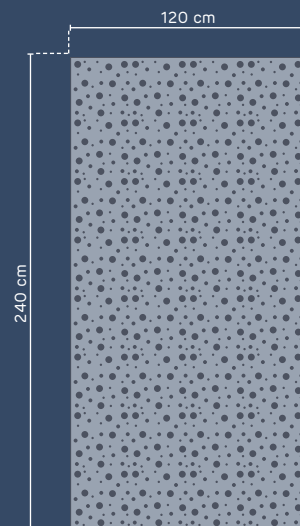
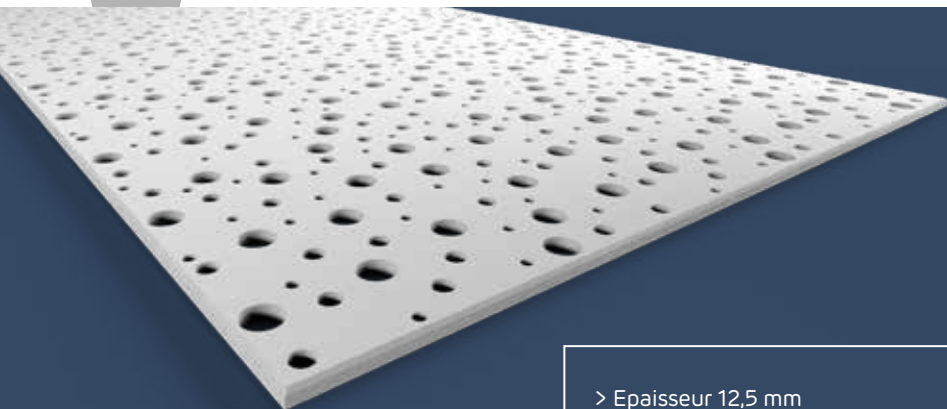
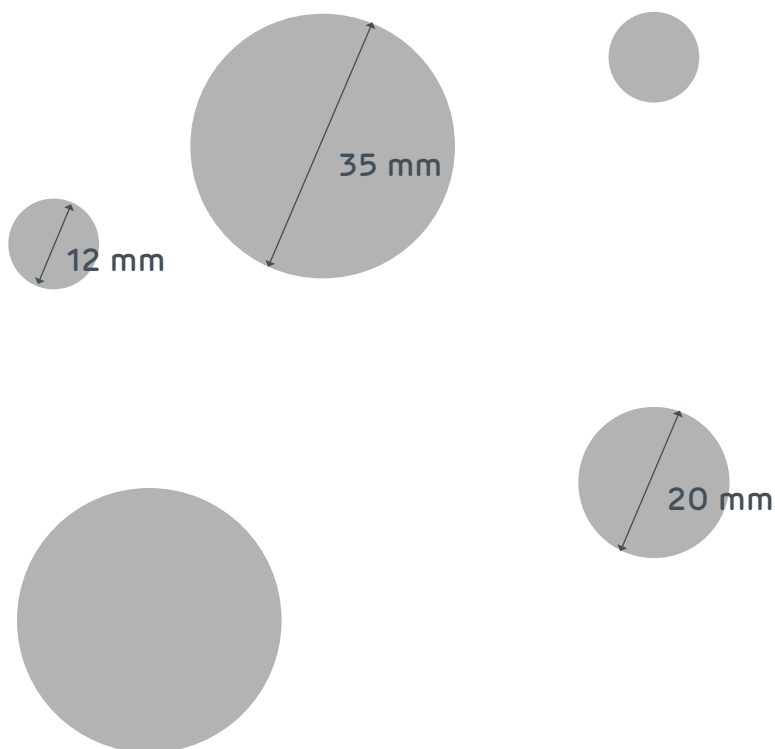
CSTB AC16/26060736-1

CEE/022-12-16

CRE/TEX®

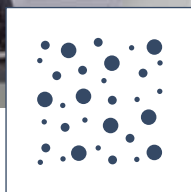
Space 12-20-35

vue à l'échelle 1:1

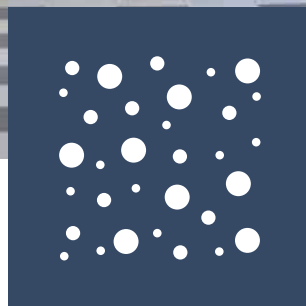


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





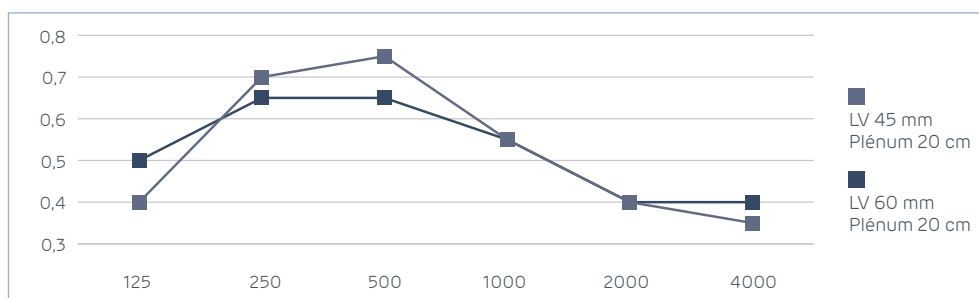
S 8-15-20



S 12-20-35

Taux de perforation **9,8 %**
Performance acoustique : **D**
 α_w jusqu'à **0,50**

Isolant et plénum	Absorption α_D par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,75	0,55	0,40	0,35	0,45 LM
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,50	0,65	0,65	0,55	0,40	0,40	0,50 L



Références acoustiques

CSTB AC16/26065600/1

CSTB A14-26053711/1

CRE/TEX®

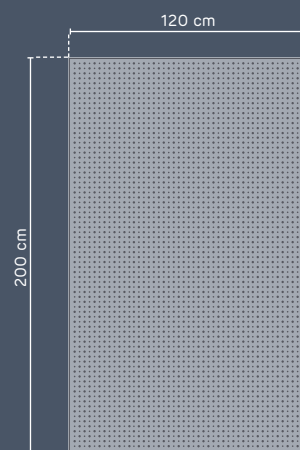
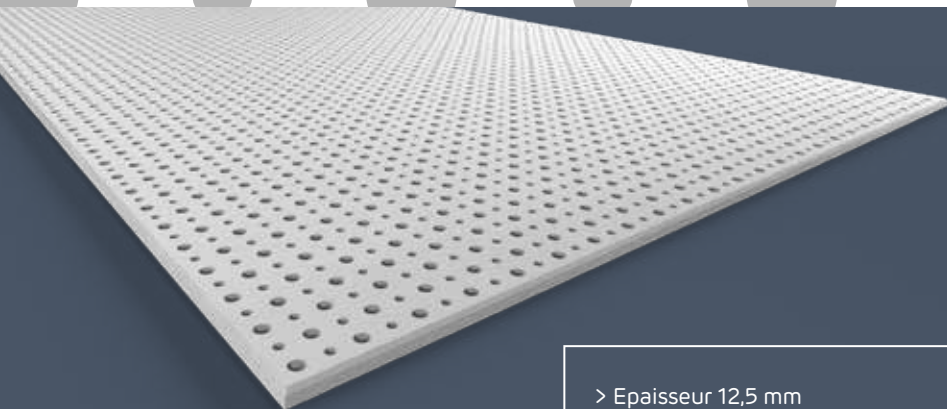
Dynamic 8-12

vue à l'échelle 1:1

8 mm

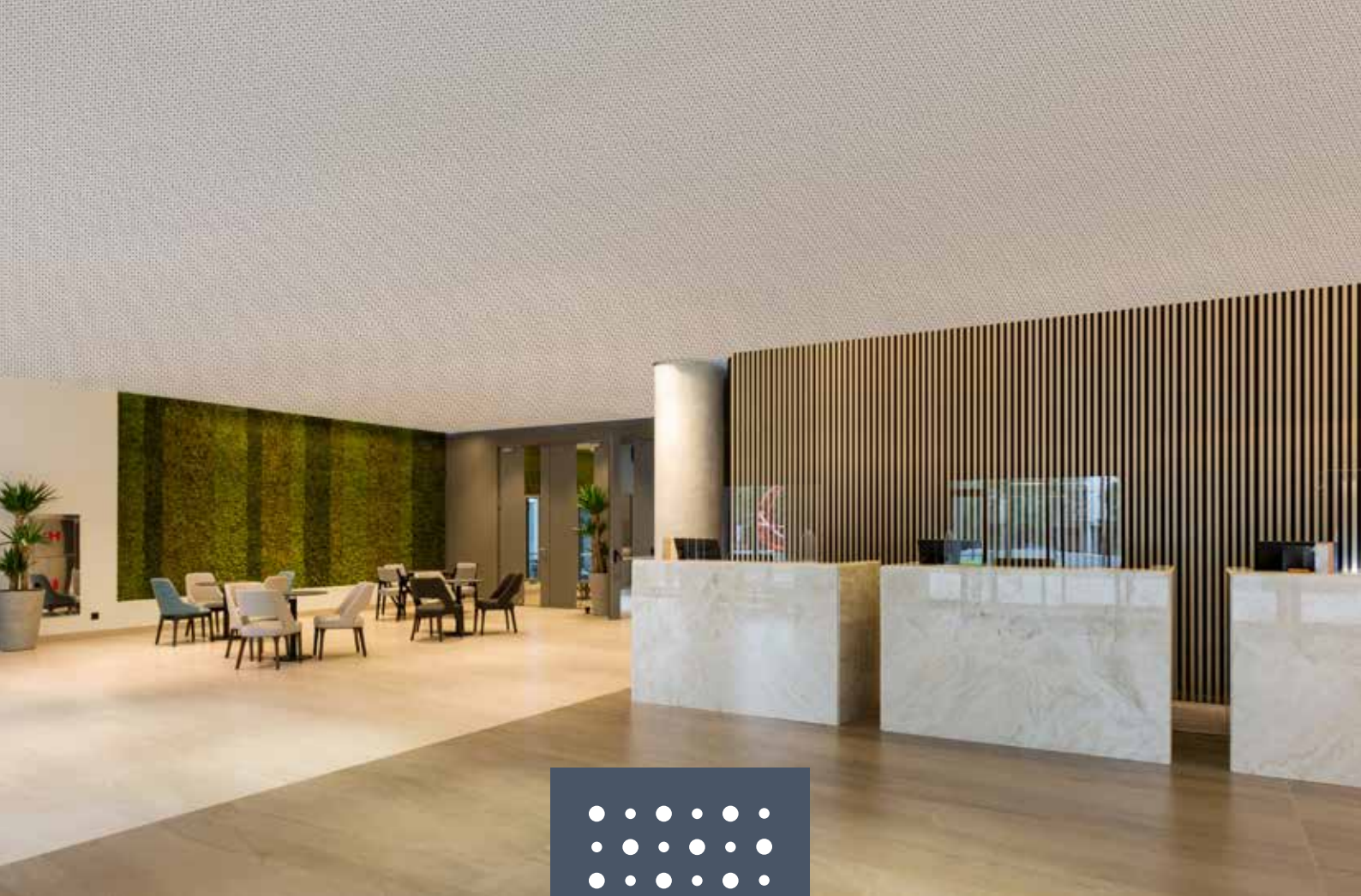
12 mm

25 mm



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2000x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm

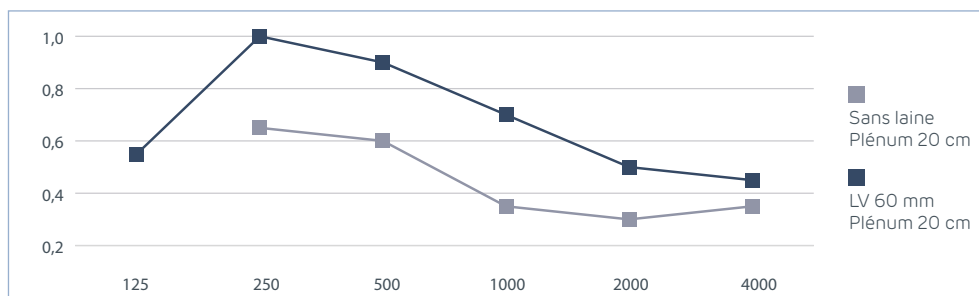




D 8-12

Taux de perforation **13,1 %**
Performance acoustique : **D & C**
 α_w jusqu'à **0,55**

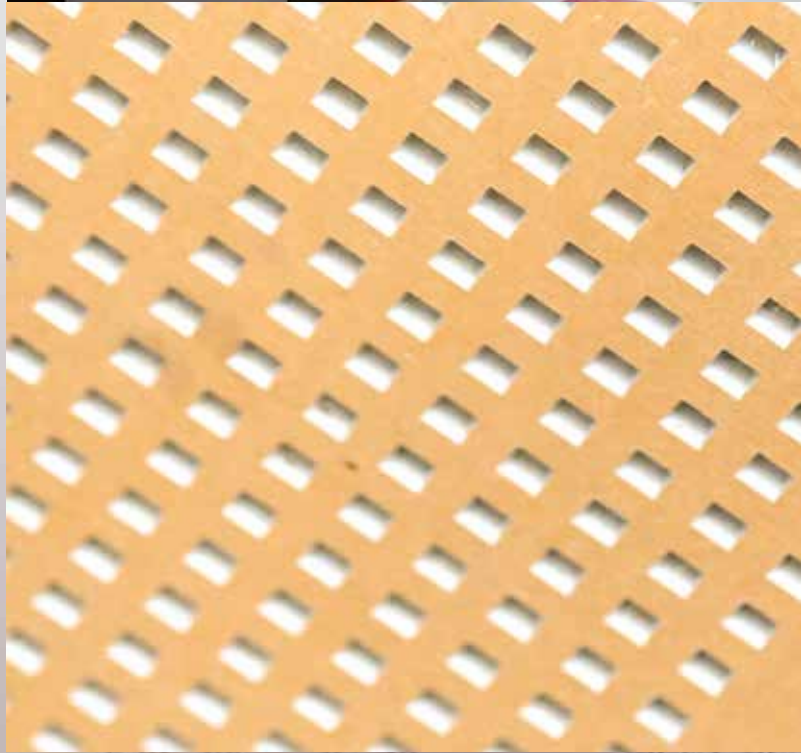
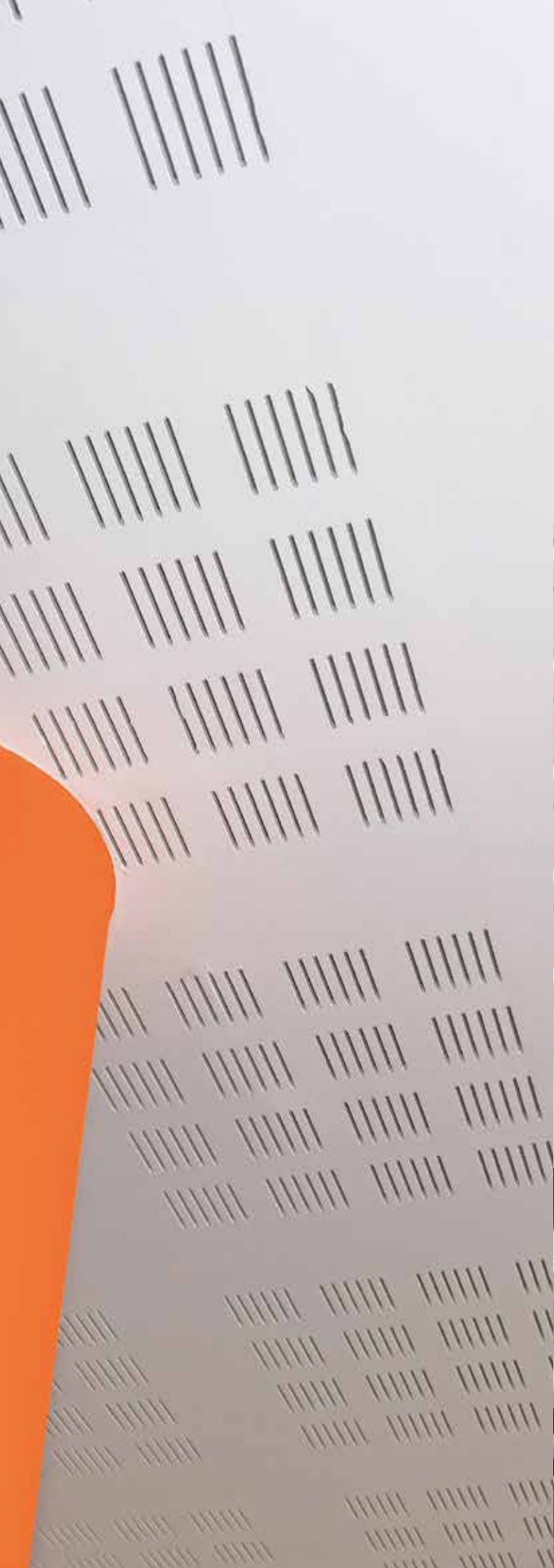
Isolant et plénum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans laine – plénum 20 cm	0,25	0,65	0,60	0,35	0,30	0,35	0,35
LV 60 mm – plénum 20 cm	0,55	1,00	0,90	0,70	0,50	0,45	0,55



Références acoustiques

AC14-26053711-12

AC14-26053711-22





CRE4SON®

Plafonds non démontables
à perforations discontinues

Collection Matrix



Gamme
CREA+SON®

Collection **Matrix**

5 décors, en finition bords amincis classiques, alliant exigences esthétiques et performances acoustiques.

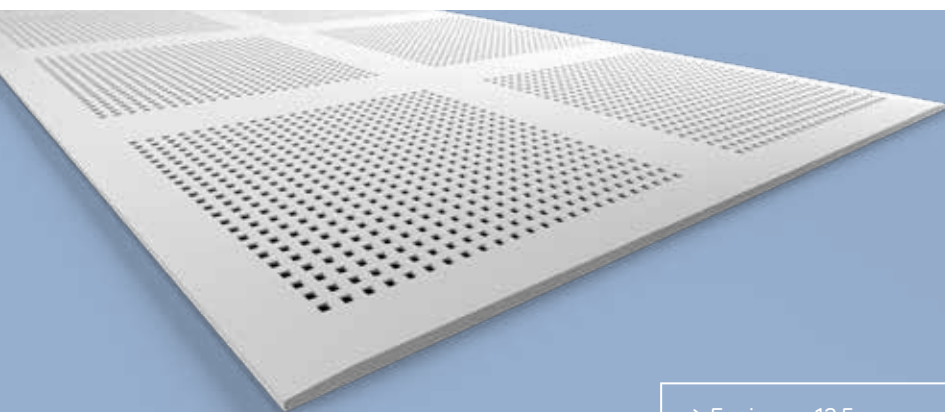


CRE/SON®

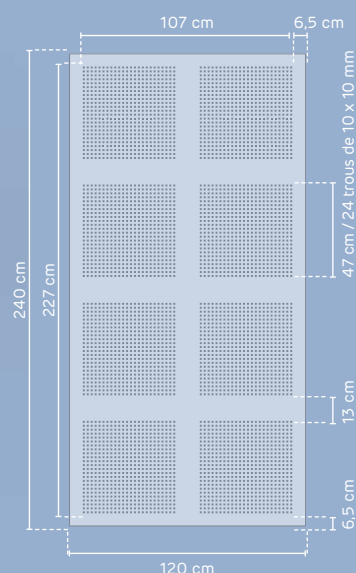
Cube 10 N8

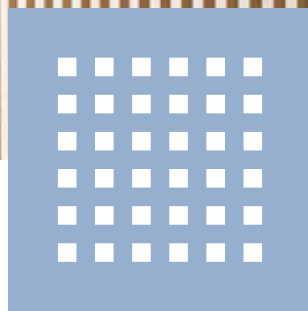
vue à l'échelle 1:1

10 mm



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords **amincis**
- > Voile standard : blanc
- > Entraxe de montage : maxi 600 mm

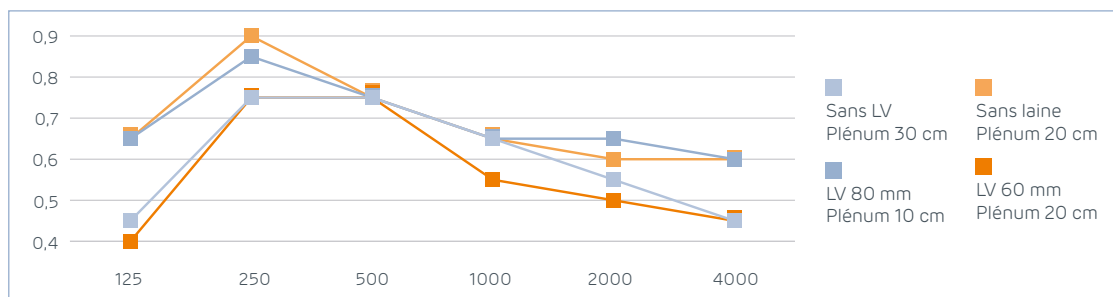




C 10 N8

Taux de perforation **16 %**
Performance acoustique : **C & D**
 α_w jusqu'à **0,70**

	Isolant et plénum	Absorption α_D par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w	
		125	250	500	1000	2000	4000		
STANDARD	Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,75	0,75	0,65	0,55	0,45	0,60 L	
	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,65	0,85	0,75	0,65	0,65	0,60	0,70 L	
WAB	Sans laine - plénum 20 cm	0,40	0,75	0,75	0,55	0,50	0,45	0,55 L	
	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,65	0,90	0,75	0,65	0,60	0,60	0,65 L	



Références acoustiques

CSTB AC17-26070498/3

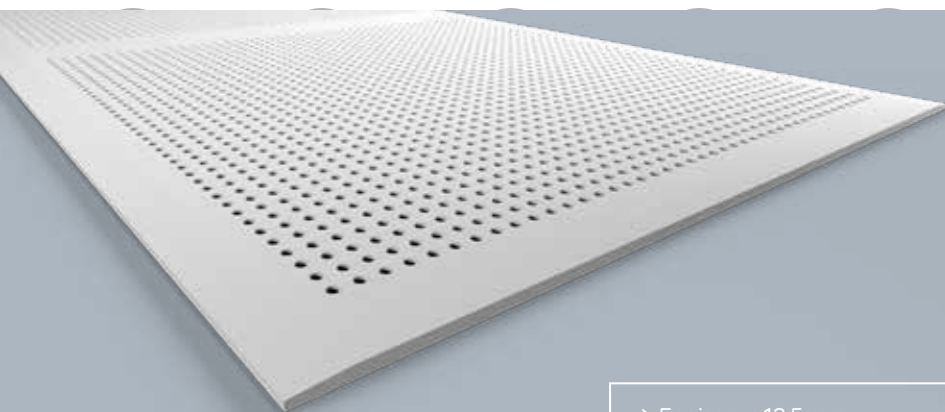
CSTB AC17-26070498/2

CRE/SON®

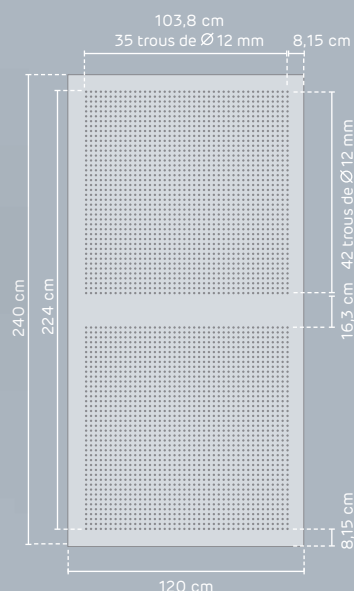
Round 12 N2

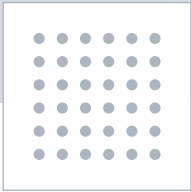
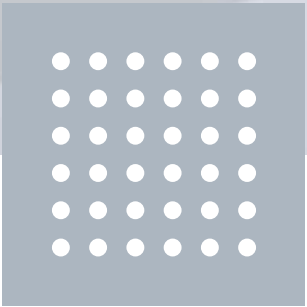
vue à l'échelle 1:1

12 mm

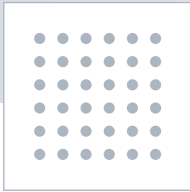


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords amincis
- > Voile standard : blanc
- > Entraxe de montage : maxi 600 mm





R 15 N1

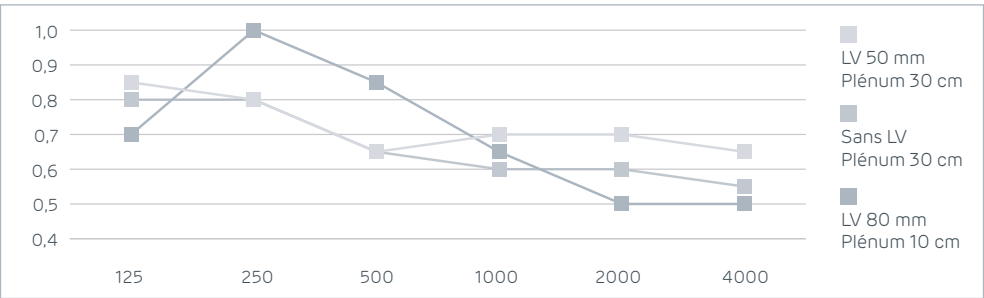


R 15 N8

R 12 N2

Taux de perforation **13,9 %**
Performance acoustique : **C**
 α_w jusqu'à **0,70**

Isolant et plenum	Absorption α_D par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 50 mm - plénum 30 cm	0,85	0,80	0,65	0,70	0,70	0,65	0,70 L
Sans LV - plénum 30 cm	0,80	0,80	0,65	0,60	0,60	0,55	0,65 L
LV 80 mm - plénum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,65	0,50	0,50	0,60 LM



Références acoustiques

AIRO L3027/4

AIRO L3027/5

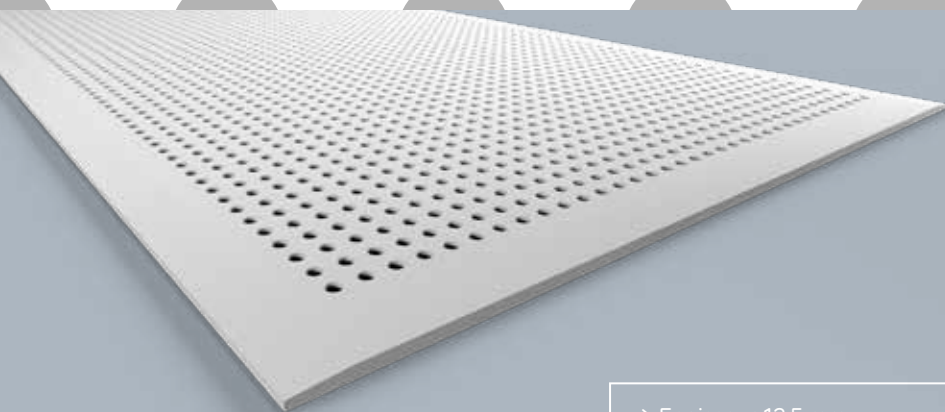
CSTB 713-960-0084/6

CRE/SON®

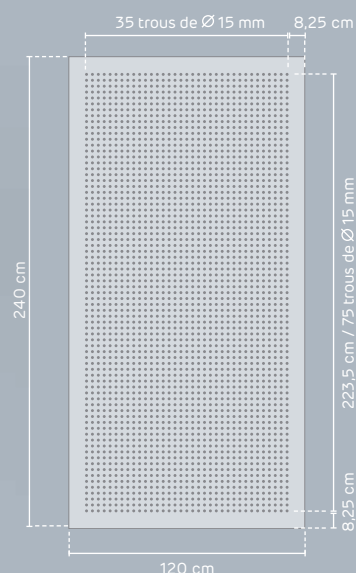
Round 15 N1

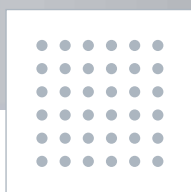
vue à l'échelle 1:1

15 mm

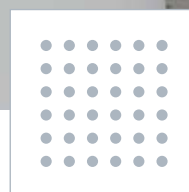
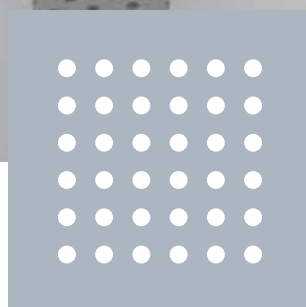


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords **amincis**
- > Voile standard : blanc
- > Entraxe de montage : maxi 600 mm





R 12 N2

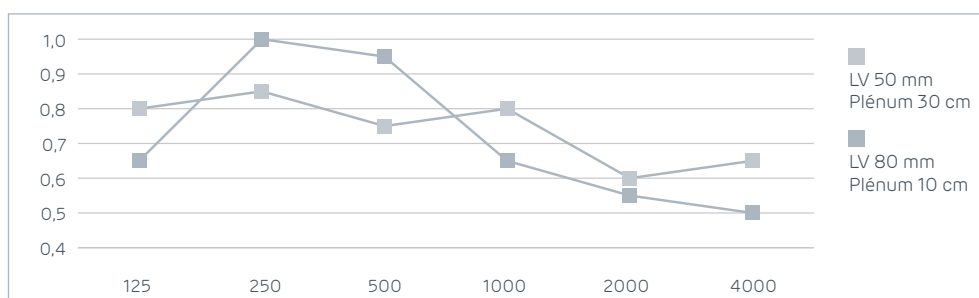


R 15 N8

R 15 N1

Taux de perforation **16 %**
Performance acoustique : **C**
 α_w jusqu'à **0,70**

Isolant et plénum	Absorption α_D par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 50 mm - plénum 30 cm	0,80	0,85	0,75	0,80	0,60	0,65	0,70 L ⁽¹⁾
LV 80 mm - plénum 10 cm	0,65	1,00	0,95	0,65	0,55	0,50	0,60 LM ⁽²⁾



Références acoustiques

AIRO L3027/8

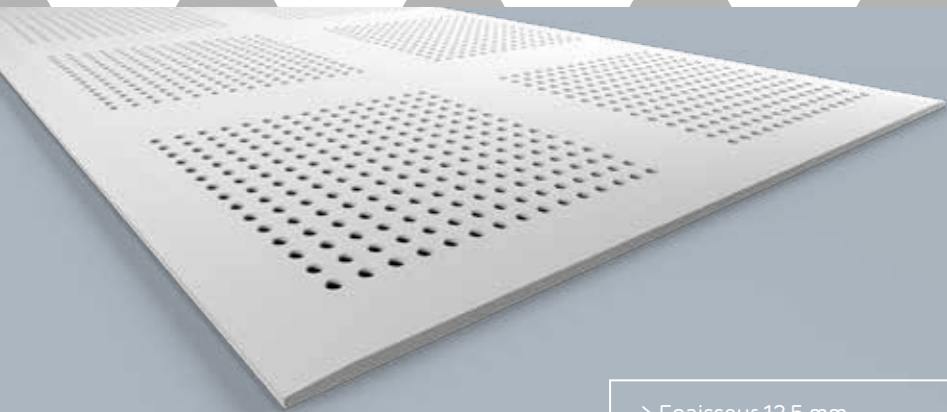
CSTB 713.960.0084/3

CRE/4SON®

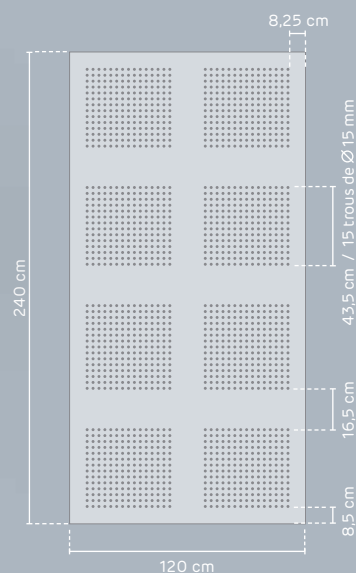
Round 15 N8

vue à l'échelle 1:1

15 mm

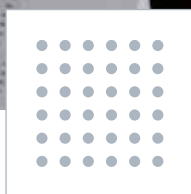


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords **amincis**
- > Voile standard : blanc
- > Entraxe de montage : maxi 600 mm

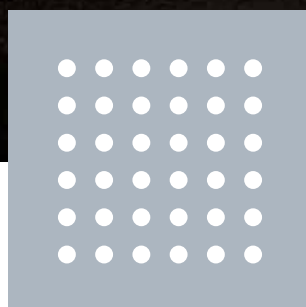




R 12 N2



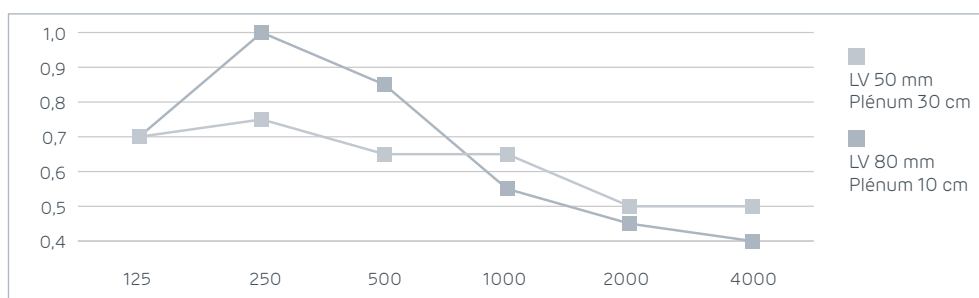
R 15 N1



R 15 N8

Taux de perforation **11 %**
Performance acoustique : **C & D**
 α_w jusqu'à **0,60**

Isolant et plénum	Absorption α_D par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 50 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 L ⁽¹⁾
LV 80 mm - plénum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,55	0,45	0,40	0,50 LM ⁽²⁾



Références acoustiques

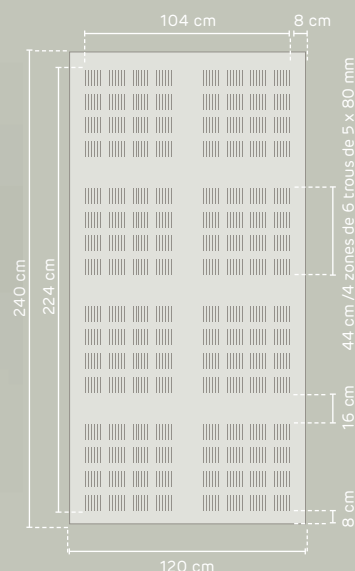
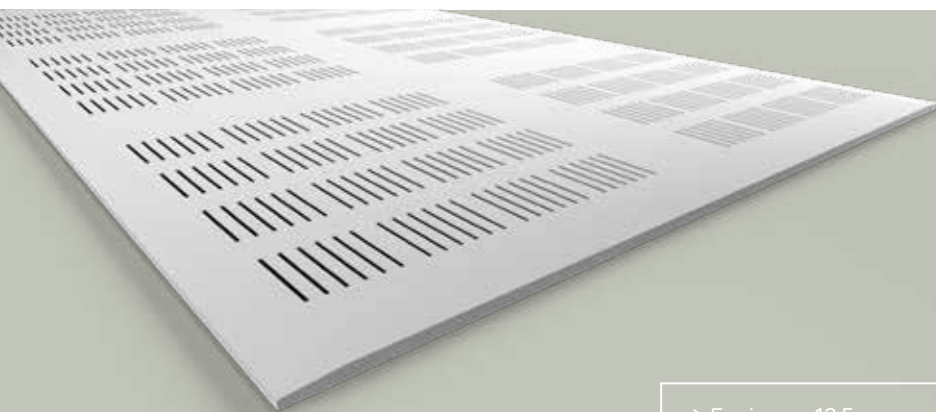
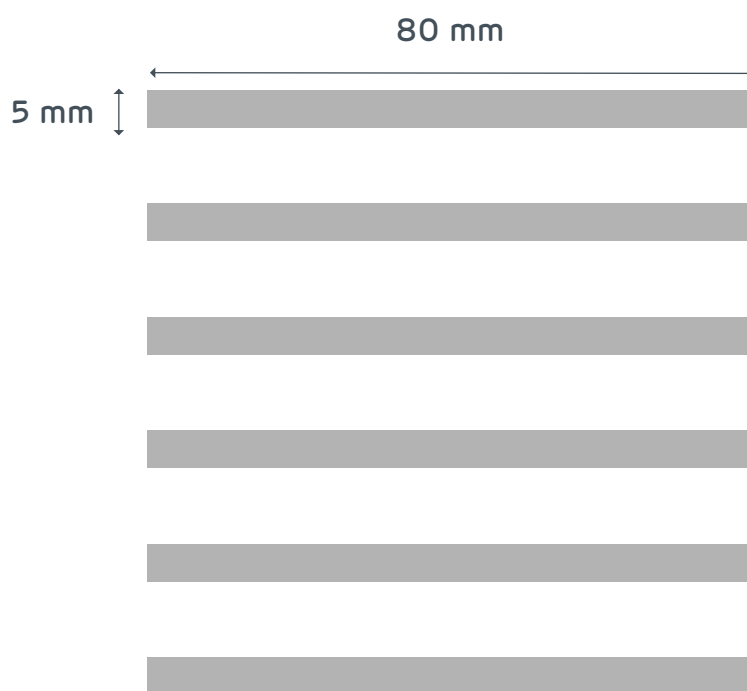
AIRO L3027/6

CSTB 713-960-0084/5

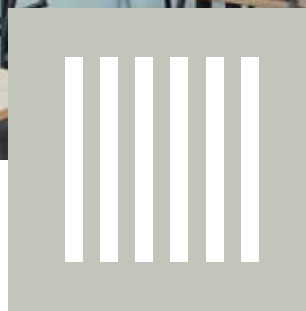
CRE/4SON®

Line 5-80 N8

vue à l'échelle 1:1



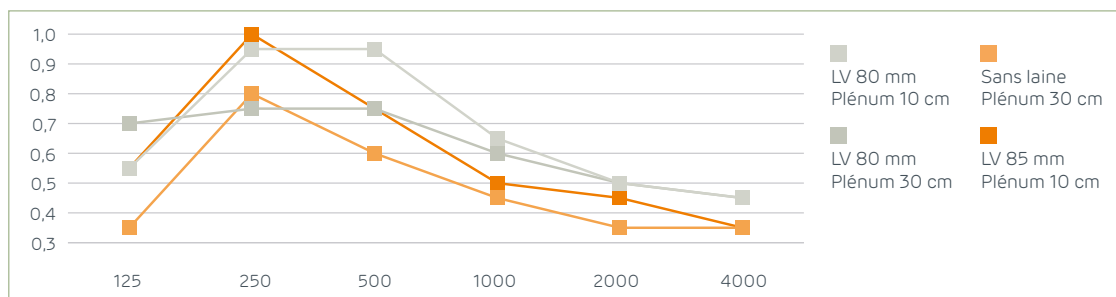
- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords amincis
- > Voile standard : blanc
- > Entraxe de montage : maxi 600 mm



L 5-80 N8

Taux de perforation **11 %**
Performance acoustique : **D**
 α_w jusqu'à **0,55**

	Isolant et plénum	Absorption α_D par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
		125	250	500	1000	2000	4000	
STANDARD	LV 80 mm - plénum 10 cm	0,55	0,95	0,95	0,65	0,50	0,40	0,55 LM ⁽¹⁾
	LV 80 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,75	0,60	0,50	0,45	0,55 L ⁽²⁾
WAB	Sans laine - plénum 30 cm	0,35	0,80	0,60	0,45	0,35	0,35	0,45 L
	LV 85 mm - plénum 10 cm	0,55	1,00	0,75	0,50	0,45	0,35	0,50 LM

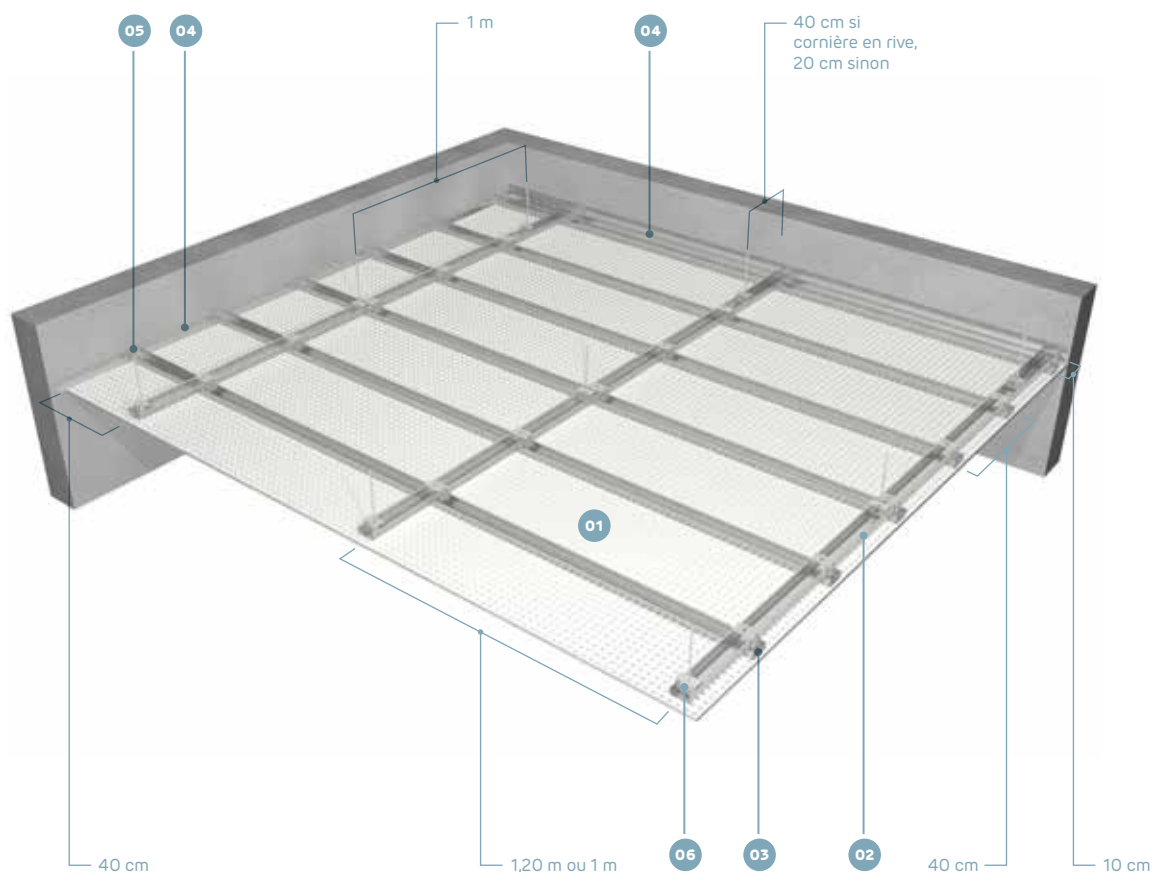


Références acoustiques

CTBA 03/PC/PHY/2143/2-1

CTBA 03/PC/PHY/2143/2-2

Mise en oeuvre CREATEX - Bords « V » biseautés



- | | |
|--|-----------------------------|
| 01 Plaque de plâtre CREATEX BV13 | 04 Cornière |
| 02 Fourrure PRÉGYMÉTAL CD60 primaire | 05 Suspente PRÉGYMÉTAL CD60 |
| 03 Fourrure PRÉGYMÉTAL CD60 secondaire | 06 Cavalier PRÉGYMÉTAL CD60 |

	Cas 1	Cas 2
Entraxe Fourrure CD60 PRIMAIRE	1,2 m	1,00 m
Distance entre suspentes	1 m	1,2 m
Entraxe Fourrure CD60 SECONDAIRE	0,4 m	0,4 m

> **Quantitatif** : Coefficient de pertes de 5% pour une distance entre suspentes de 1.10 m

Produit	Quantité par m ² de plafond	
	Entraxe primaire 1 m	Entraxe primaire 1,20 m
	Entraxe sec. 40 cm	Entraxe sec. 40 cm
Fourrure CD60	3,50 m	3,40 m
Eclisse	0,55 u	0,55 u
Suspente	1,15 u	1 u
Cavalier	3,10 u	2,60 u

MISE EN ŒUVRE



01 Positionner les suspentes suivant les entraxes indiqués, puis fixer l'ossature primaire CD60. Positionner les cavaliers tous les 40 cm pour l'ossature CD60 secondaire.



02 Poser les plaques perpendiculairement à l'ossature secondaire. Lorsqu'il est nécessaire de respecter un sens de pose, les plaques sont marquées par un trait rose (les marques ne doivent pas être en vis-à-vis).



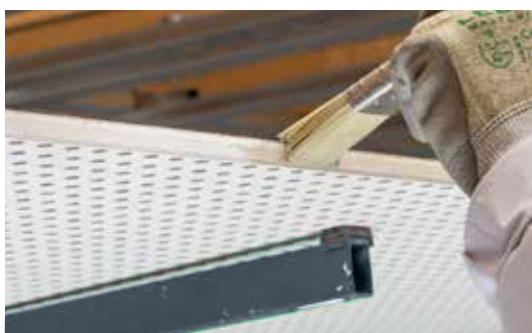
03 Positionner les plaques bord à bord en vérifiant le bon alignement des perforations.



04 Visser les plaques aux fourrures tous les 20 cm maximum.

Mise en oeuvre CREATEX - Bords « V » biseautés

TRAITEMENT DES JOINTS



01 Il est nécessaire d'appliquer au préalable le primaire d'accrochage SINIAT sur l'ensemble des bords des plaques, ainsi que sur les bords coupés sur chantier.



02 À l'aide d'un pistolet manuel (ou électrique), appliquer l'enduit cartouche **SINIAT MIX** en continu en s'assurant que les joints soient entièrement remplis. Laisser déborder l'enduit du côté apparent de la plaque.

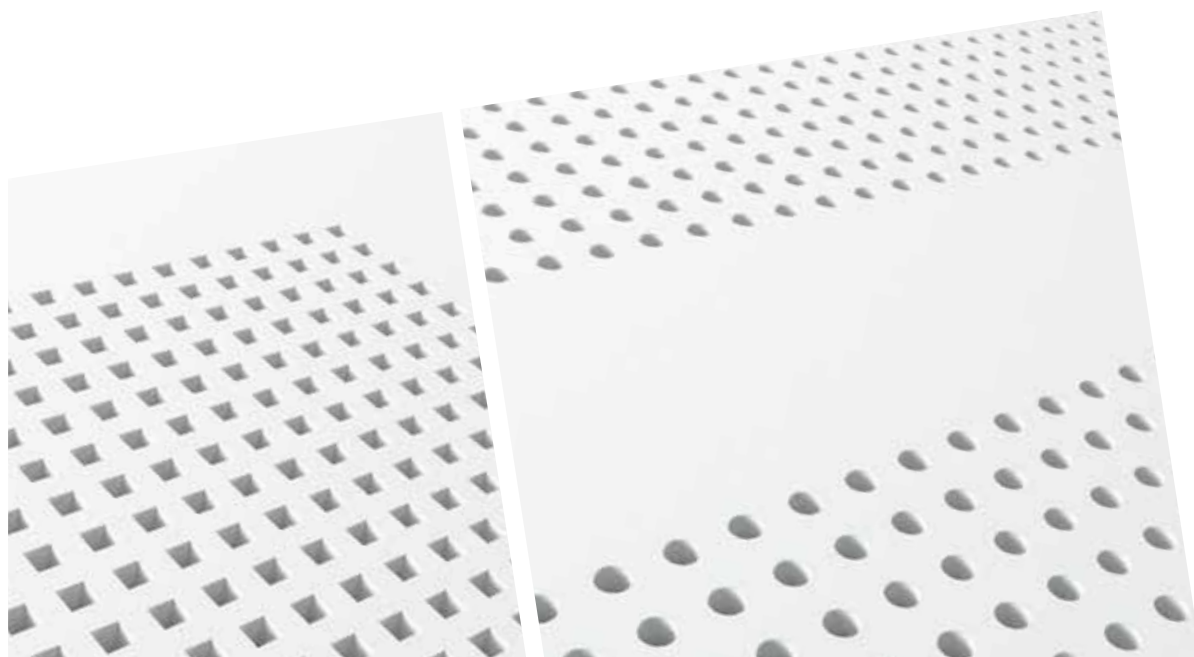


03 Après séchage complet du produit (12 à 24 h), effectuer le ponçage des joints. Recouvrir les têtes de vis avec l'enduit cartouche **SINIAT MIX**.



Mise en oeuvre CREASON - Bords amincis

La mise en oeuvre des plaques CREASON BA13 se fait par vissage sur fourrures PRÉGYMÉTAL S47 à entraxe 60 cm conformément au DTU 25-41.



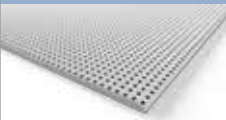
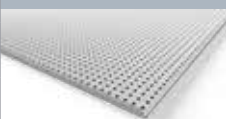
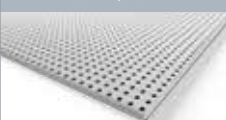
CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EMPLOI CREASON ET CREATEX

Nous conseillons un calepinage des plaques avant toute réalisation.

Lors du traitement à l'enduit des joints et des têtes de vis, veiller à ne pas remplir les trous. La peinture des plaques **CREASON ET CREATEX** doit impérativement être réalisée au rouleau de façon à ne pas diminuer les performances acoustiques. En utilisation verticale, les plaques ne doivent pas être placées dans des zones exposées aux chocs.

Performances acoustiques

Gamme CRÉATEX	Taux de perforation	Isolant et plénum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
			125	250	500	1000	2000	4000	
Tweed 10 	9,8 %	Sans LV - Plénum 5 cm	0,20	0,45	0,50	0,55	0,55	0,50	0,55
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,40	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,55
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,40	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Tweed 14 	14 %	Sans LV - Plénum 5 cm	0,15	0,45	0,60	0,70	0,60	0,55	0,65
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,40	0,60	0,65	0,60	0,55	0,55	0,60
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,55	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	0,65
Tweed 20 	19,7 %	LV 45 mm - Plénum 5 cm	0,35	0,75	0,90	0,85	0,70	0,70	0,80
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,55	0,80	0,80	0,75	0,70	0,70	0,75 (L)
		LV 80 mm - Plénum 60 cm	0,50	0,65	0,80	0,85	0,80	0,75	0,85
Verde 9 	8,5 %	Sans LV - Plénum 5 cm	0,20	0,45	0,55	0,55	0,45	0,40	0,50
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,40	0,50	0,55	0,50	0,45	0,40	0,50
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,45	0,55	0,55	0,50	0,45	0,40	0,50 (L)
Verde 11 	11,4 %	Sans LV - Plénum 5 cm	0,20	0,45	0,50	0,55	0,55	0,55	0,55
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,35	0,55	0,55	0,50	0,50	0,55	0,55
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,45	0,55	0,55	0,50	0,50	0,60	0,55
Verde 17 	17,1 %	LV 45 mm - Plénum 5 cm	0,35	0,75	0,80	0,75	0,70	0,70	0,75
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,40	0,70	0,75	0,65	0,65	0,65	0,70
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,55	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	0,75

Gamme CRÉATEX	Taux de perforation	Isolant et plénum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
			125	250	500	1000	2000	4000	
 C 8/18	18,3 %	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,85	0,85	0,80	0,80	0,75	0,85
		Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,85	0,70	0,65	0,60	0,70
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,90	0,90	0,75	0,70	0,80
 C 12/25	23,1 %	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,60	0,90	0,95	0,90	0,85	0,80	0,90 (L)
		Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,80	0,90	0,75	0,70	0,65	0,75
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,25	0,70	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85
 R 8/18	14,3 %	Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,80	0,70	0,65	0,60	0,70
		LV 45 mm - plénum 20 cm	0,55	0,95	0,85	0,85	0,65	0,6	0,70 (L)
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,85	1,00	0,90	0,65	0,60	0,70 (LM)
 R 12/25	18,2 %	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,6	0,8	0,85	0,8	0,8	0,75	0,85
		Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,90	0,70	0,65	0,55	0,70
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,95	0,90	0,75	0,65	0,80
 S 8-15-20	10,2 %	LV 80 mm - plénum 60 cm	0,60	0,60	0,70	0,65	0,45	0,45	0,55 (L)
		LV 45 mm - plénum 20 cm	0,45	0,60	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 (L)
 S 12-20-35	9,8 %	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,50	0,65	0,65	0,55	0,40	0,40	0,50 (L)
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,75	0,55	0,40	0,35	0,45 (LM)
 D 8-12	13,1 %	Sans laine - plénum 20 cm	0,35	0,65	0,60	0,35	0,30	0,35	0,35
		LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	1,00	0,90	0,70	0,50	0,45	0,55 (L)

> Les valeurs d'absorption α_p sont indiquées par bande d'octave.

> L'indice unique α_w est issu de la norme ISO 11654 qui utilise un gabarit privilégiant les fréquences aiguës. C'est pourquoi les valeurs sont complétées par les lettres L et M qui rappellent que les plaques CRÉATEX™ présentent des absorptions plus élevées aux basses fréquences (L : Low) et aux fréquences moyennes (M : Médium).

> Les montages avec laine de verre (LV) ont été réalisés avec des panneaux isolants sans pare-vapeur.

Performances acoustiques

Gamme CRÉASON	Taux de perforation	Isolant et plénum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
			125	250	500	1000	2000	4000	
C10 N8 	16 %	Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,75	0,75	0,65	0,55	0,45	0,60 (L)
		LV 60 mm - plénum 20 cm	0,65	0,85	0,75	0,65	0,65	0,60	0,70 (L)
WAB C10 N8 	16 %	Sans laine - plénum 20 cm	0,40	0,75	0,75	0,55	0,50	0,45	0,55 (L)
		LV 60 mm - plénum 20 cm	0,65	0,90	0,75	0,65	0,60	0,60	0,65 (L)
R12 N2 	13,9 %	LV 50 mm - plénum 30 cm	0,85	0,80	0,65	0,70	0,70	0,65	0,70 (L)
		Sans LV - plénum 30 cm	0,80	0,80	0,65	0,60	0,60	0,55	0,65 (L)
		LV 80 mm - plénum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,65	0,50	0,50	0,60 (LM)
R15 N1 	16 %	LV 50 mm - plénum 30 cm	0,80	0,85	0,75	0,80	0,60	0,65	0,70 (L) ⁽¹⁾
		LV 80 mm - plénum 10 cm	0,65	1,00	0,95	0,65	0,55	0,50	0,60 (LM) ⁽²⁾
R15 N8 	11 %	LV 50 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 (L) ⁽¹⁾
		LV 80 mm - plénum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,55	0,45	0,40	0,50 (LM) ⁽²⁾
L5-80 N8 	11 %	LV 80 mm - plénum 10 cm	0,55	0,95	0,95	0,65	0,50	0,40	0,55 (LM) ⁽¹⁾
		LV 80 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,75	0,60	0,50	0,45	0,55 (L) ⁽²⁾
WAB L5-80 N8 	11 %	Sans laine - plénum 30 cm	0,35	0,80	0,60	0,45	0,35	0,35	0,45 (L)
		LV 85 mm - plénum 10 cm	0,55	1,00	0,75	0,50	0,45	0,35	0,50 (LM)

> Les valeurs d'absorption α_p sont indiquées par bande d'octave.

> L'indice unique α_w est issu de la norme ISO 11654 qui utilise un gabarit privilégiant les fréquences aiguës. C'est pourquoi les valeurs sont complétées par les lettres L et M qui rappellent que les plaques CREASON™ présentent des absorptions plus élevées aux basses fréquences (L : Low) et aux fréquences moyennes (M : Médium).

> Les montages avec laine de verre (LV) ont été réalisés avec des panneaux isolants sans pare-vapeur.



NOTES

CREA BEL®

Halls d'entrée,
Bureaux,
Piscines et Centres aquatiques,
Établissements de Santé,
Établissements scolaires,
Circulations communes des
bâtiments,
Hôtels,
Restaurants,
Salles d'exposition,
...

Besoin d'un conseil technique, de
mise en œuvre, contactez-nous

Conseil Pro

04 32 44 47 70
conseilpro@siniat.com

Des solutions
responsables
et durables,
c'est signé
Siniat !



siniat

by etex

Etex France Building Performance

500, rue Marcel Demonque
Pôle Agroparc
84915 Avignon Cedex 9

siniat.fr