

—  
CREA  
BEL®

Solutions  
décoratives  
& acoustiques  
plaques  
de plâtre

Technologie  
CAPT'  
AIR®



# Découvrez **CREABEL**<sup>®</sup>, une nouvelle génération de solutions acoustiques et décoratives inédites, signée **SINIAT**

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

---

**+** 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 48
Gamme Creason	> P 62
> Collection MATRIX	> P 64

Mise en œuvre	> P 76
Synthèse des performances acoustiques	> P 80

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



Solutions **plaques de plâtre perforées**



Solutions **panneaux à base de laine de bois**



—  
CREA  
BEL®



# NOUVELLES PERSPECTIVES ESTHÉTIQUES

Parce vous recherchez des concepts esthétiques innovants pour exprimer votre créativité, Siniat a développé **CREABEL** : une nouvelle famille de plaques de plâtre acoustiques et décoratives, grâce auxquelles 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 inédite, permettant d'exprimer vibration des surfaces, 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, neufs ou en réhabilitation.

---

JUSQU'À 0,9  $\alpha_w$

---



---

CREA  
BEL<sup>®</sup>



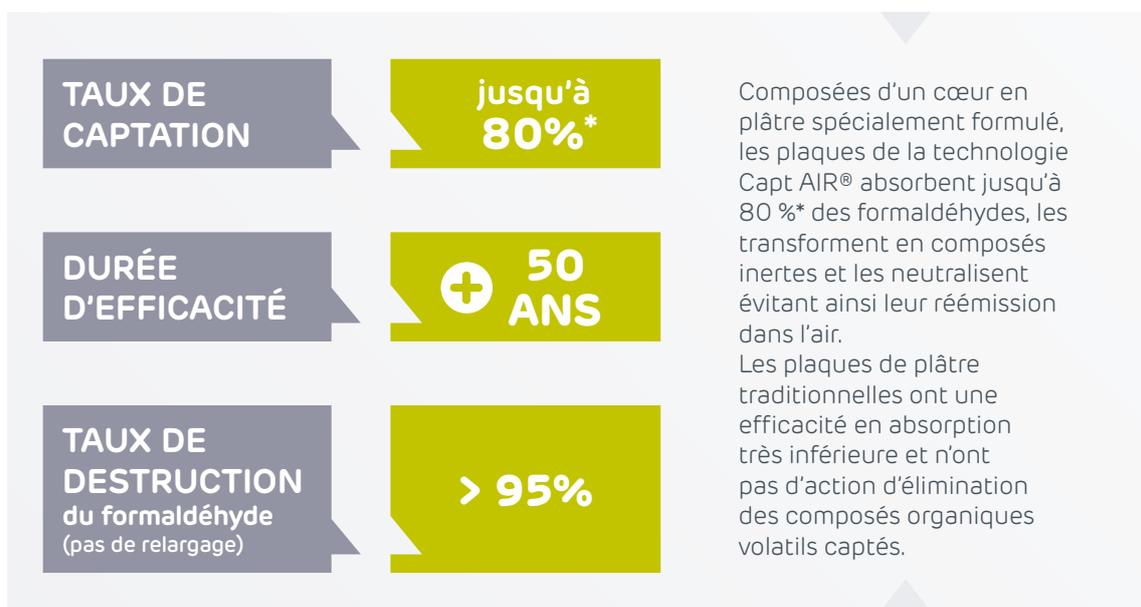
# QUALITÉ DE L'AIR INTERIEUR

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<sup>®</sup> : DES SOLUTIONS CAPT'AIR<sup>®</sup> , LA TECHNOLOGIE ACTIVE SINIAT POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L' AIR INTÉRIEUR

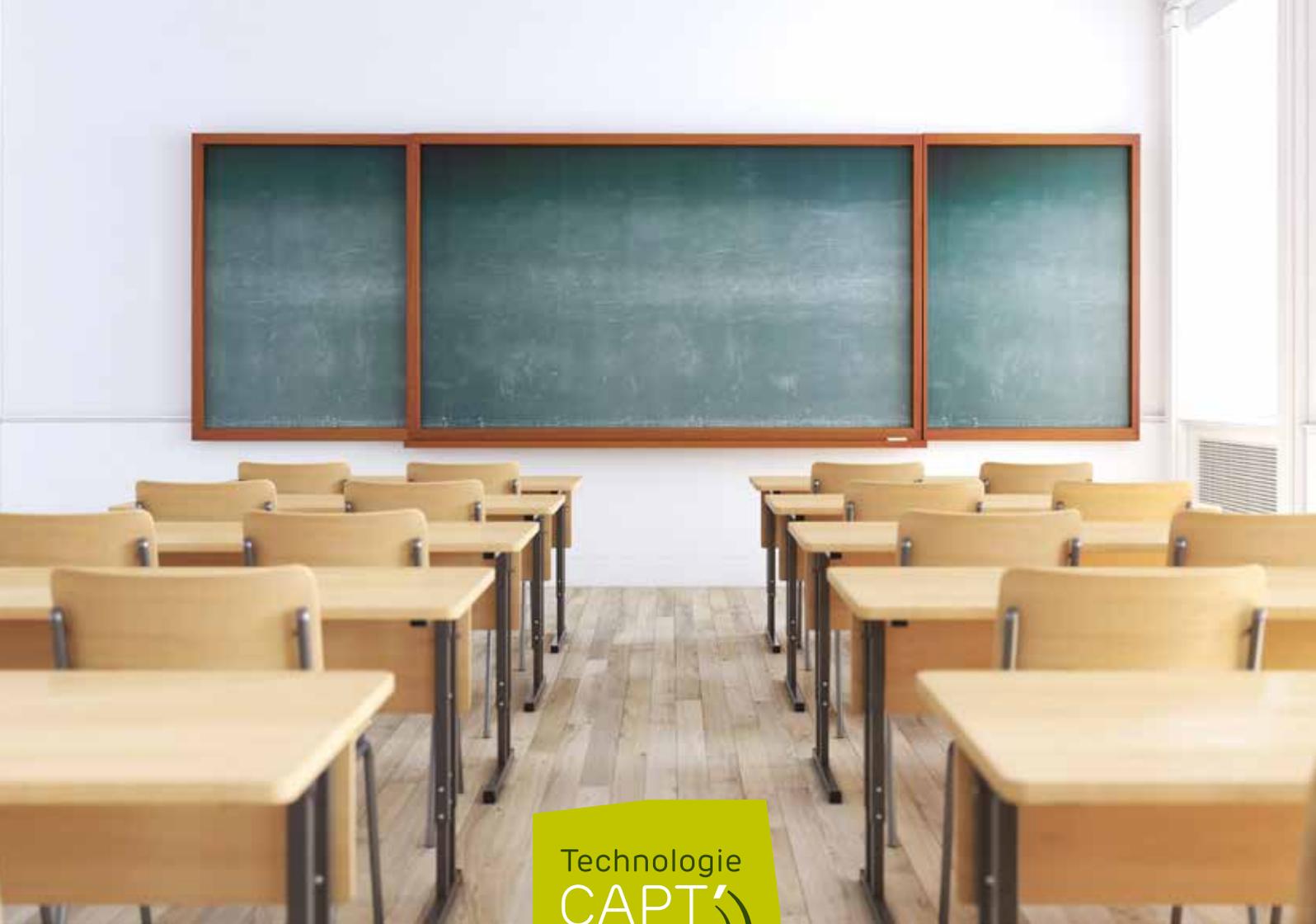


### UNE EFFICACITÉ PROUVÉE PAR 4 ANS D'ÉTUDES

Parole d'expert SINIAT : Mickaël JAHAN Responsable Service Homologation et Essais

« La technologie brevetée CAPT'AIR pour améliorer la qualité de l'air intérieur est issue de la recherche Siniat. Afin d'éprouver son efficacité, Siniat a mené **3 études entre 2013 et 2017**. Deux études ont été réalisées en situation réelle. L'élaboration des protocoles, le suivi de l'expérimentation et l'interprétation des résultats ont été confiés à **un expert indépendant, le Docteur Fabien Squinazi, ancien directeur du laboratoire d'hygiène de la ville de Paris**. Une 3<sup>ème</sup> étude a été effectuée par le **laboratoire indépendant Wessling**, pour mener des essais normalisés et analyser le taux de relargage de formaldéhyde après captation. Ainsi, grâce à plusieurs années d'observations et de relevés, **Siniat a acquis une expertise unique sur le marché.** »

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



Technologie  
**CAPT'  
AIR**<sup>®</sup>

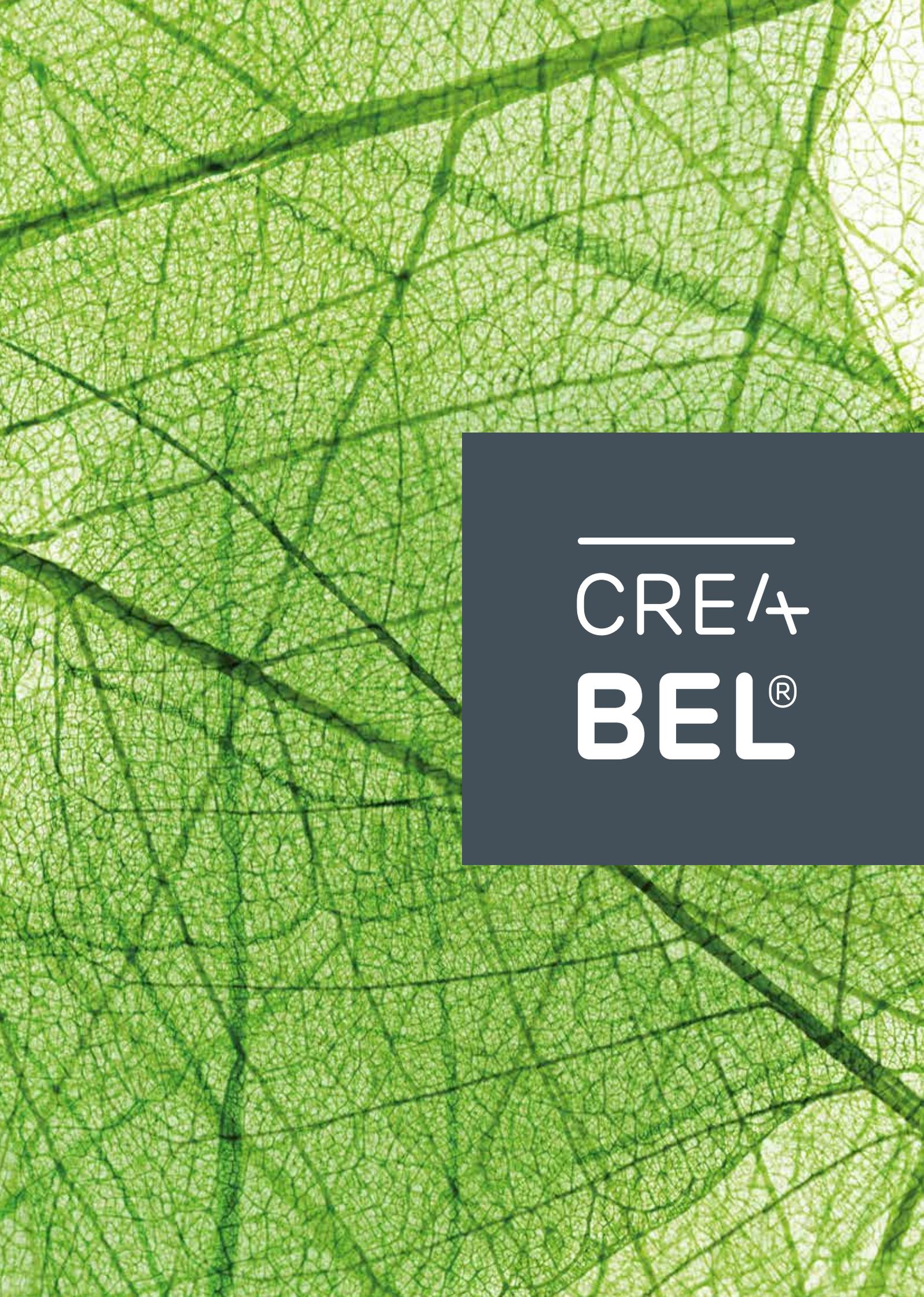
## QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR DANS LES ERP NOUVEAU DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET D'ACTIONS 2018-2023

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.

**L'entrée en vigueur du dispositif** est progressive et la surveillance devra être achevée avant le :

- > **1<sup>er</sup> janvier 2018** pour les établissements d'accueil collectif d'enfants de moins de six ans, les écoles maternelles et les écoles élémentaires ;
- > **1<sup>er</sup> janvier 2020** pour les centres de loisirs et les établissements d'enseignement ou de formation professionnelle du second degré (collèges, lycées, etc.) ;
- > **1<sup>er</sup> janvier 2023** pour les autres établissements, dont les centres aquatiques.

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 DEVELOPPEMENT 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).

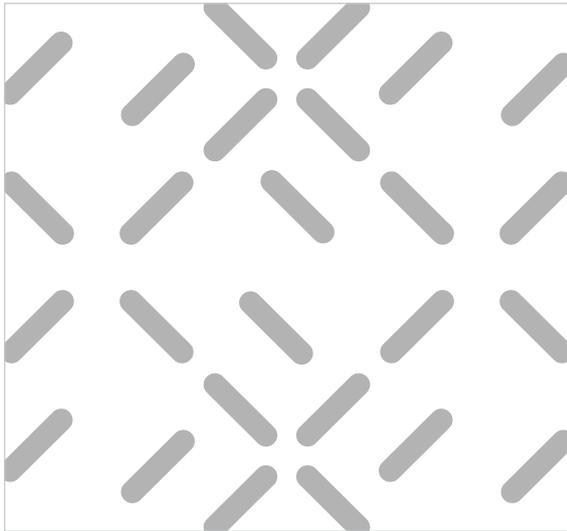
De par leur composition, **les plaques de plâtre CREABEL s'inscrivent pleinement dans ces démarches de certifications environnementales.**





—  
CREA  
BEL®

Gamme  
**CRE/TEX<sup>®</sup>**



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

**Collections Helix et Infinity :**  
15 décors contemporains dont  
**9 designs inédits Siniat**  
pour une approche créative  
décuplée.

Gamme  
**CRE/SON<sup>®</sup>**

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 12,5mm 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

Bords « V », biseautés sur les 4 côtés 

Voile dos : blanc

Réaction au feu : A2-s1,d0

Mise en oeuvre : système CD60 et enduit cartouche Siniat Mix

Technologie Capt'air

Conformes à la norme EN 14190

NOUVEAU

NOUVEAU

NOUVEAU

#### ► COLLECTION HELIX, exclusif Siniat

CRYSTAL



TWEED



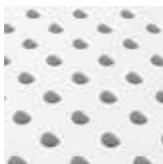
VERDE



INNOVATION 2020

#### ► COLLECTION INFINITY

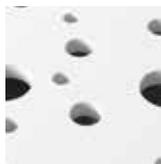
ROUND



CUBE



SPACE



Mise en œuvre et quantitatif : Pages 76 - 79

Synthèse des performances acoustiques : Pages 80 - 82



Plafonds non démontables à perforations discontinues



► **DOMAINES D'APPLICATION**

- > Plaques de plâtre perforées de 12,5mm 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 oeuvre : 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

**NOUVEAU**  
**NOUVEAU**

► **COLLECTION MATRIX**

ROUND



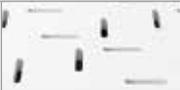
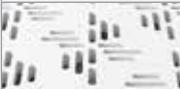
CUBE



LINE



# GUIDE DE CHOIX

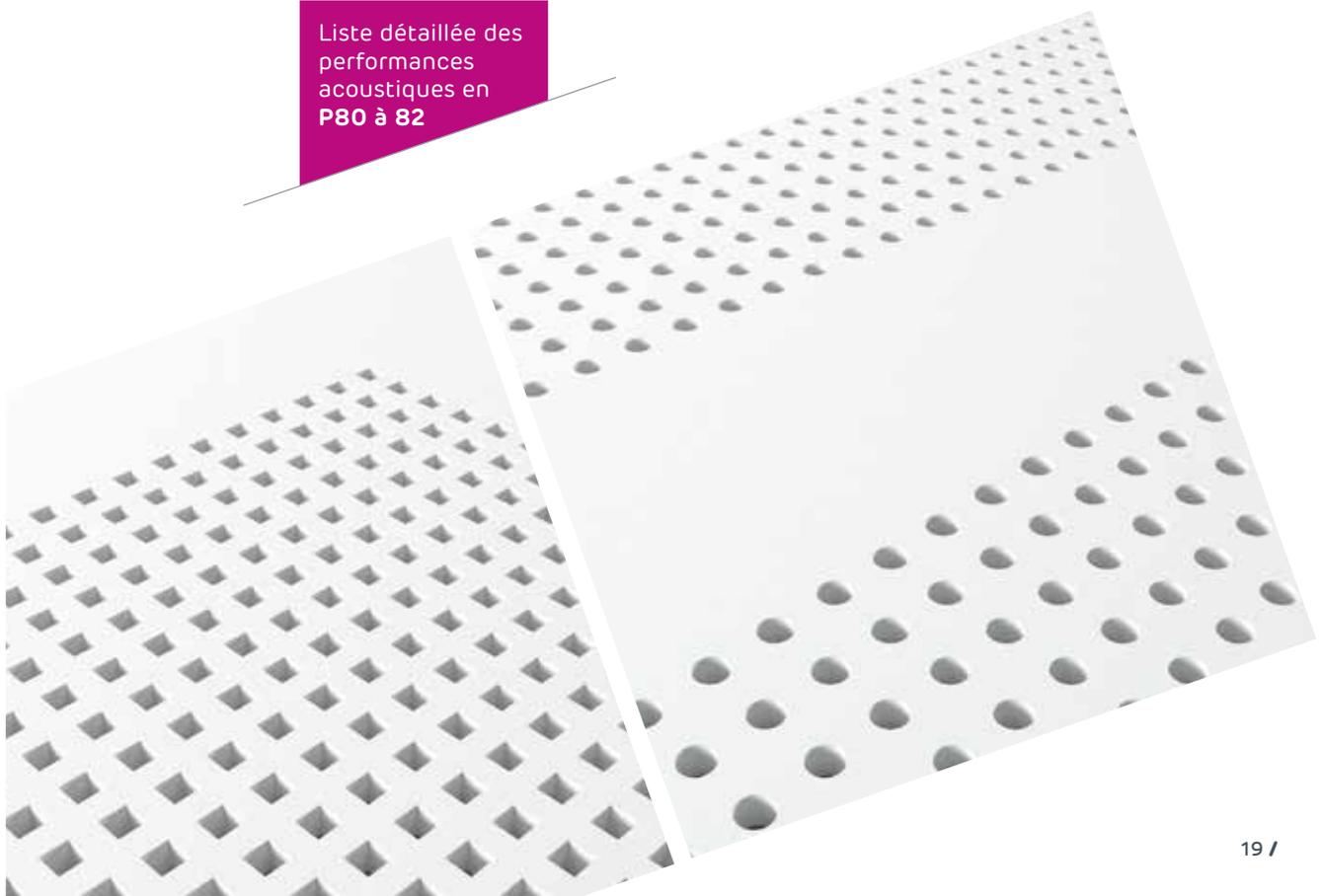
Gamme CREATEX	Ancien nom PRÉGYBEL	Motif	Taux de perforation	Type de bord	Indice unique $\alpha_w$ max
➤ Collection Helix					
Crystal 8	<b>INNOVATION 2020</b>		8,3 %	Bords V 4 côtés	<b>0,45</b>
Crystal 14			14 %	Bords V 4 côtés	<b>0,65</b>
Crystal 23			22,6 %	Bords V 4 côtés	<b>0,80</b>
Tweed 10			9,8 %	Bords V 4 côtés	<b>0,55</b>
Tweed 14			14 %	Bords V 4 côtés	<b>0,65</b>
Tweed 20			19,7 %	Bords V 4 côtés	<b>0,85</b>
Verde 9			8,5 %	Bords V 4 côtés	<b>0,50</b>
Verde 11			11,4 %	Bords V 4 côtés	<b>0,55</b>
Verde 17			17,1 %	Bords V 4 côtés	<b>0,75</b>
➤ Collection Infinity					
C 8/18	C 8 n°1		18,3 %	Bords V 4 côtés	<b>0,80</b>
C 12/25	C12 n°1		23,1 %	Bords V 4 côtés	<b>0,90</b>
R 8/18	R 8 n°1		14,3 %	Bords V 4 côtés	<b>0,70</b>
R 12/25	R 12 n°1		18,2 %	Bords V 4 côtés	<b>0,85</b>
S 8-15-20	A 8-15-20 n°1		10,2 %	Bords V 4 côtés	<b>0,60</b>
S 12-20-35	A 12-20-35 n°1		9,8 %	Bords V 4 côtés	<b>0,50</b>

Gamme CREASON	Ancien nom PRÉGYBEL	Motif	Taux de perforation	Type de bord	Indice unique $\alpha_w$
---------------	---------------------	-------	---------------------	--------------	--------------------------

► Collection Matrix

C 10 N8	C 10 n°8		16 %	2 Bords amincis	<b>0,70</b>
WAB C 10 N8	WAB C 10 n°8		16 %	2 Bords amincis	<b>0,65</b>
R 12 N2	R 12 n°2		13,9 %	2 Bords amincis	<b>0,70</b>
R 15 N1	R 15 n°1		16,1 %	2 Bords amincis	<b>0,70</b>
R 15 N8	R 15 n°8		11 %	2 Bords amincis	<b>0,60</b>
L 5-80 N8	L 5 x 80 n°8		10,7 %	2 Bords amincis	<b>0,55</b>
WAB L 5-80 N8	WAB L 5-80 n°8		10,7 %	2 Bords amincis	<b>0,50</b>

Liste détaillée des performances acoustiques en **P80 à 82**





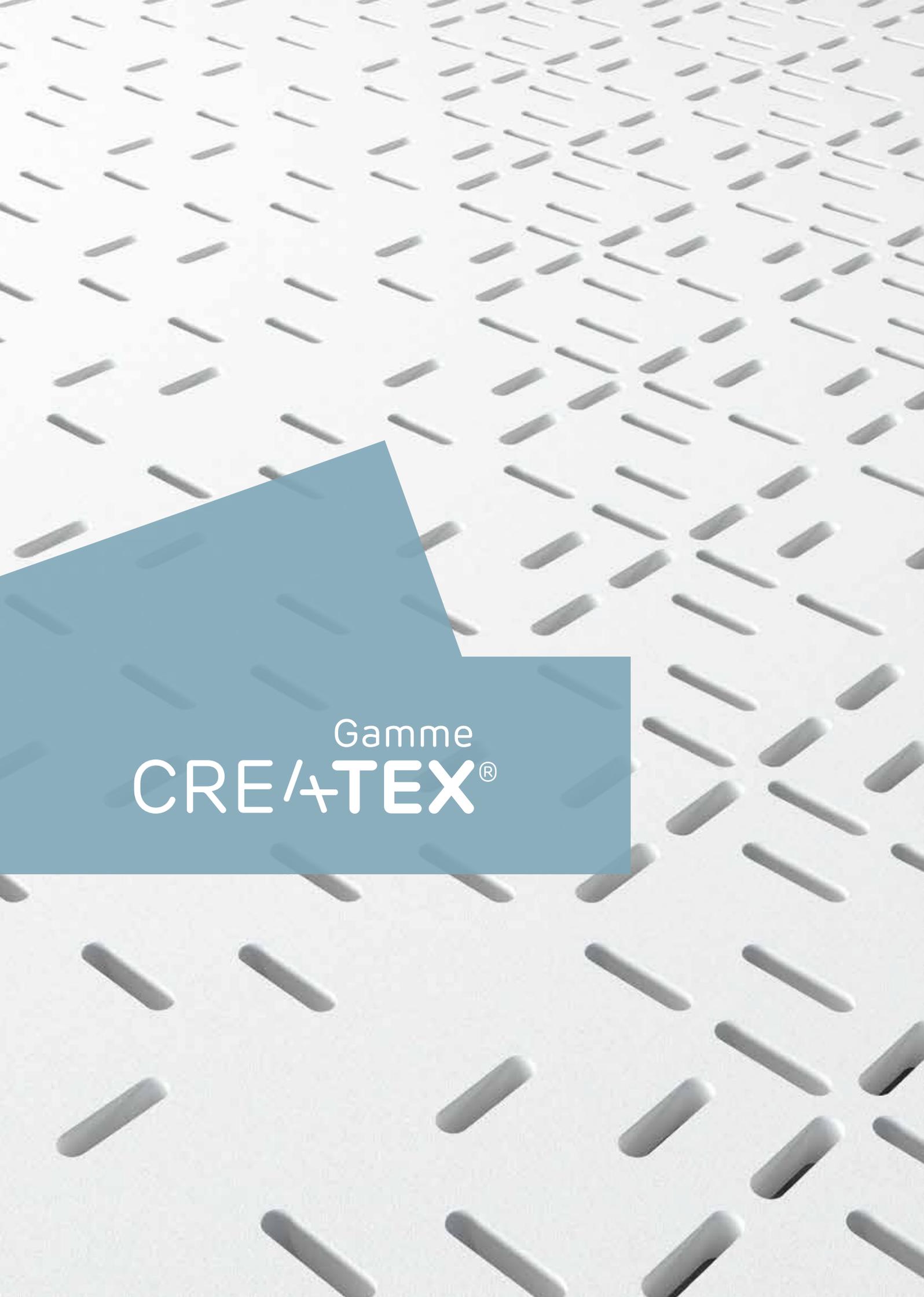


# CRE/TEX<sup>®</sup>

Plafonds non démontables  
à perforations continues

Collections Helix et Infinity





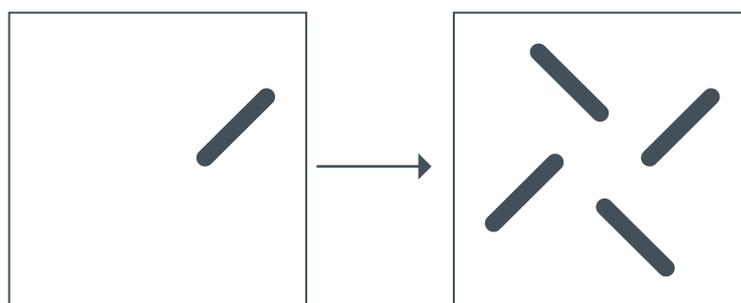
Gamme  
**CREA+TEX**<sup>®</sup>

# Collection Helix

9 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.



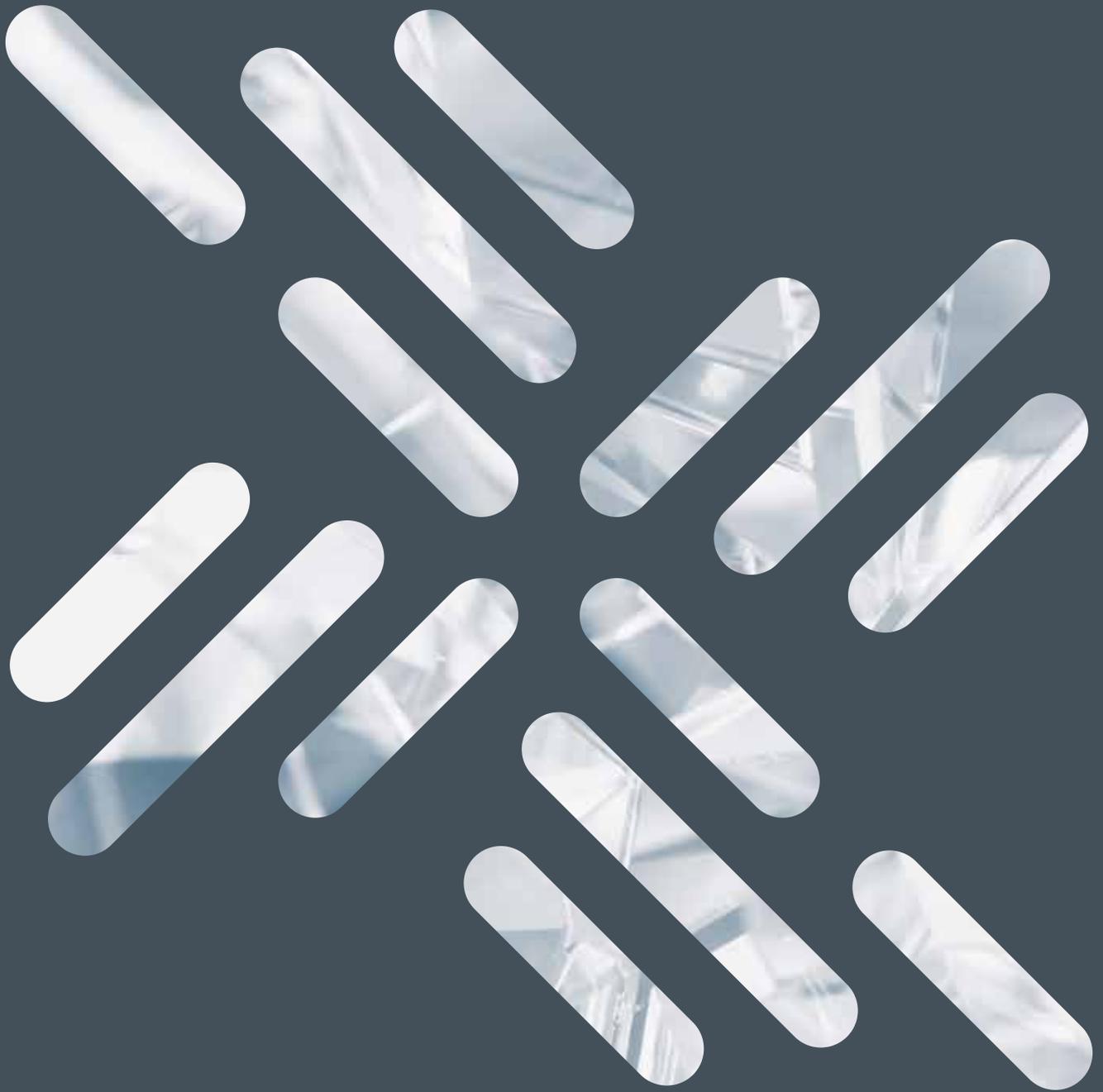
une forme de base

pour créer 9 motifs inédits



Gamme  
**CRE/TEX**<sup>®</sup>

Collection **Helix**

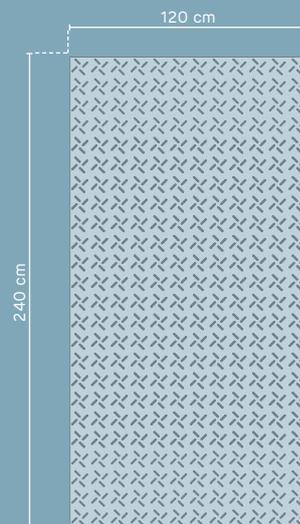
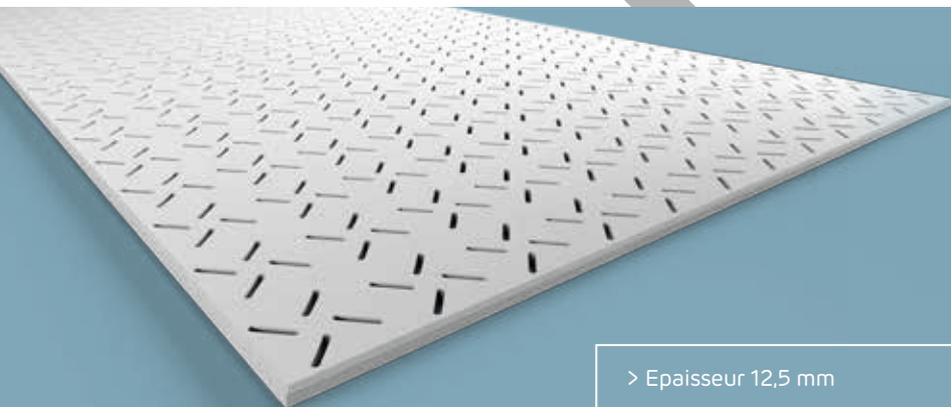
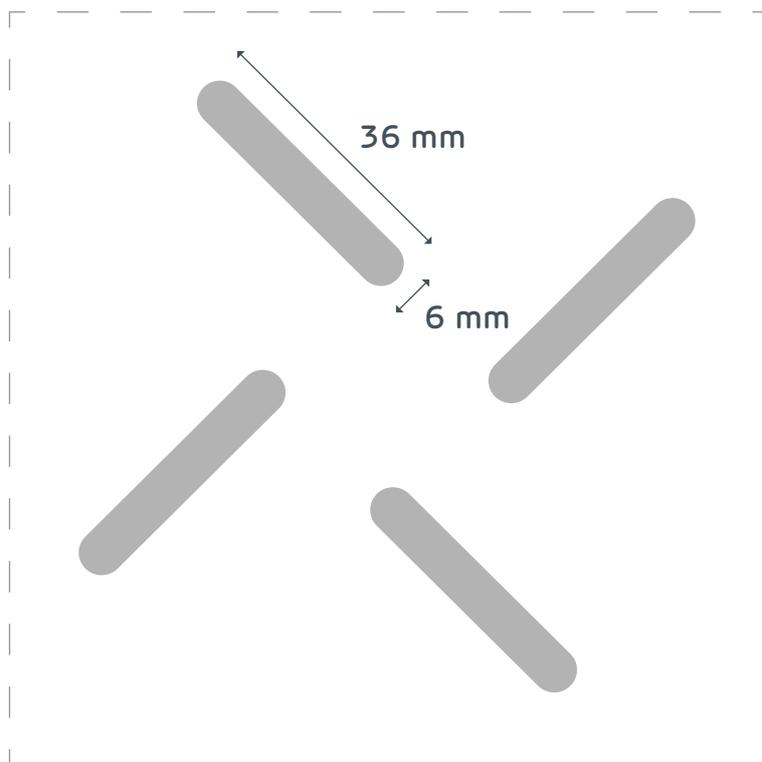


**Décors Crystal**  
mouvement infini

CREATEX®

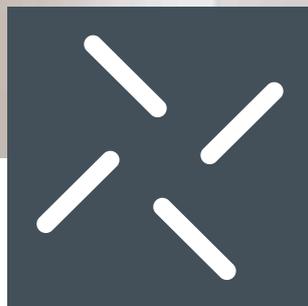
## Crystal 8

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Crystal 14

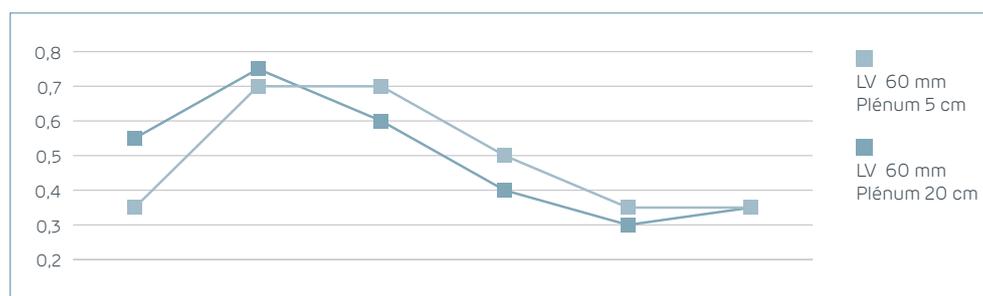


Crystal 23

## Crystal 8

Taux de perforation **8,33 %**  
**Performance acoustique : D**  
 $\alpha_w$  jusqu'à **0,45**

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,70	0,70	0,50	0,35	0,35	<b>0,45 (LM)</b> 
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,75	0,60	0,40	0,30	0,35	<b>0,40 (L)</b> 



Références acoustiques

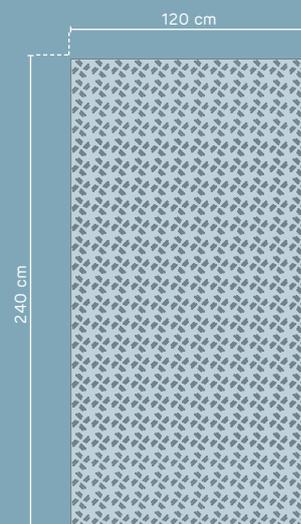
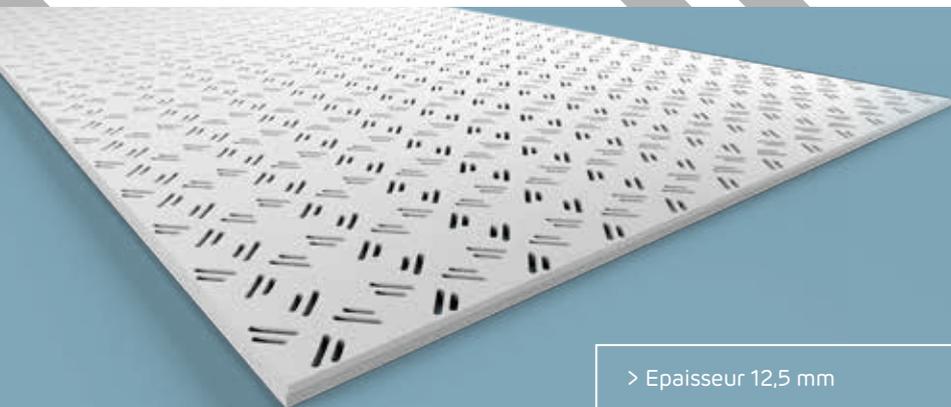
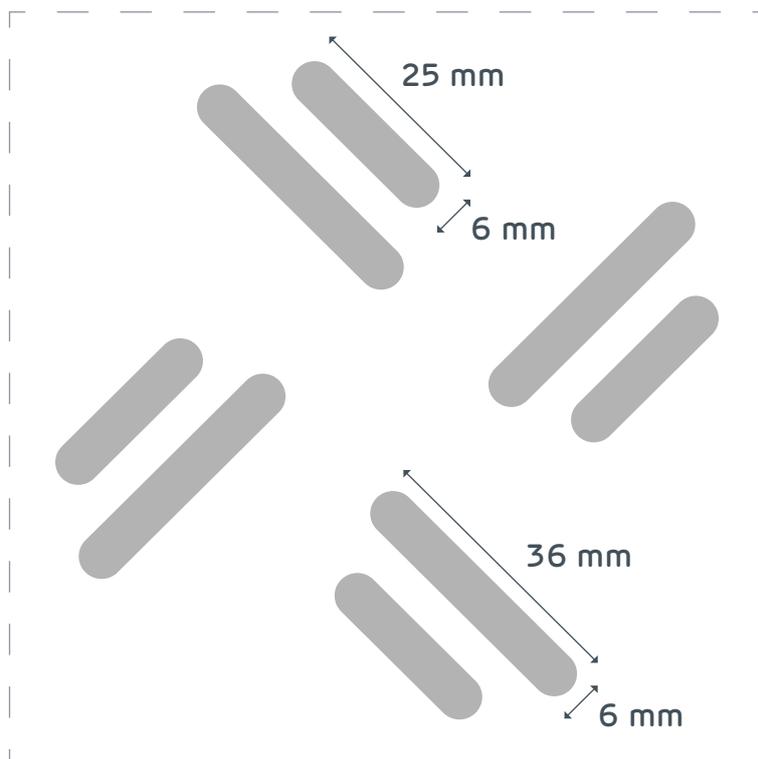
 ITC / ACO 19402 T11

 ITC / ACO 19402 T31

# CREATEX®

## Crystal 14

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Crystal 8

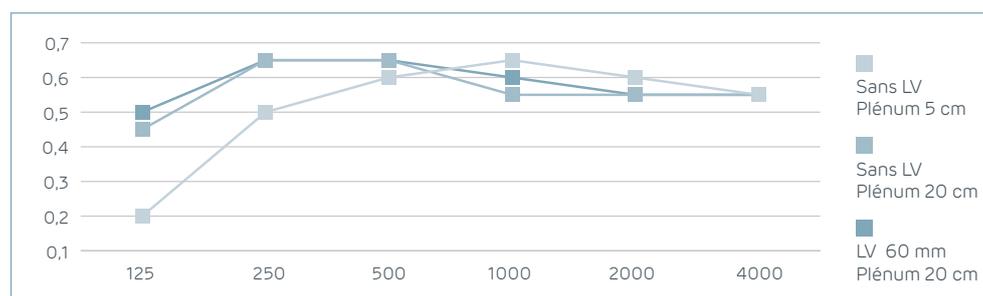


Crystal 23

## Crystal 14

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans LV - plénum 5 cm	0,20	0,50	0,60	0,65	0,60	0,55	<b>0,65</b>
Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,65	0,65	0,55	0,55	0,55	<b>0,60 (L)</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,50	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55	<b>0,60 (L)</b>



Références acoustiques

A18-26076829/56

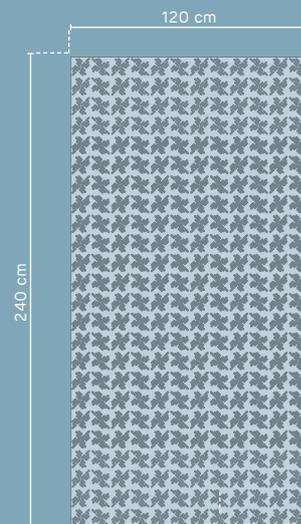
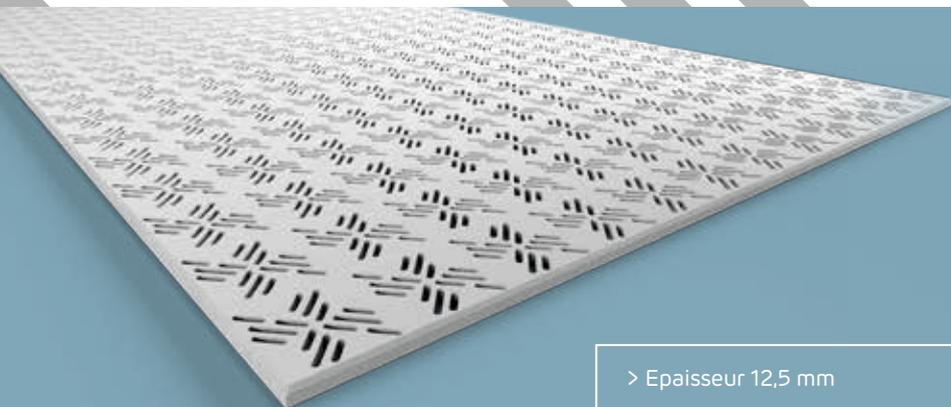
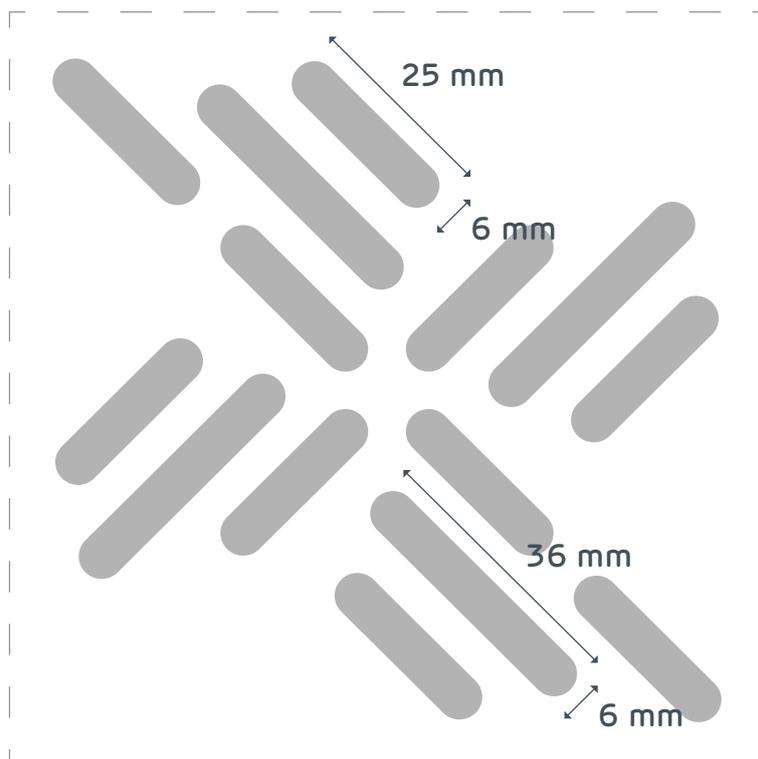
A18-26076829/57

A18-26076829/62

# CREATEX®

## Crystal 23

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Crystal 8



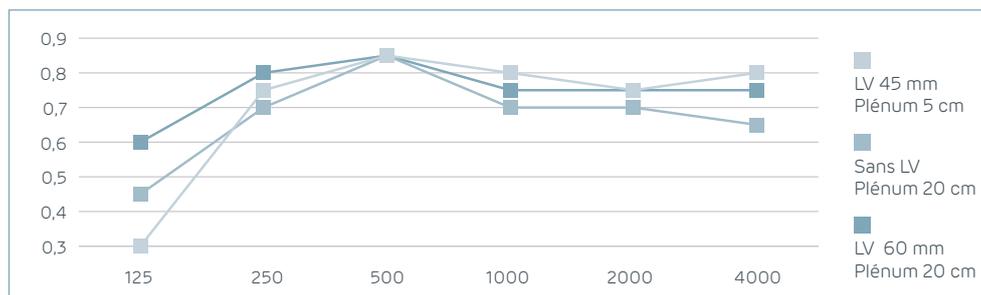
Crystal 14



## Crystal 23

Taux de perforation **22,6 %**  
**Performance acoustique : B**  
 $\alpha_w$  jusqu'à **0,80**

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,30	0,75	0,85	0,80	0,75	0,80	<b>0,80</b>
Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,85	0,70	0,70	0,65	<b>0,75</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,60	0,80	0,85	0,85	0,75	0,75	<b>0,80</b>



Références acoustiques

A18-26076829/70

A18-26076829/64

A18-26076829/71



Gamme  
**CRE/TEX**<sup>®</sup>

Collection **Helix**

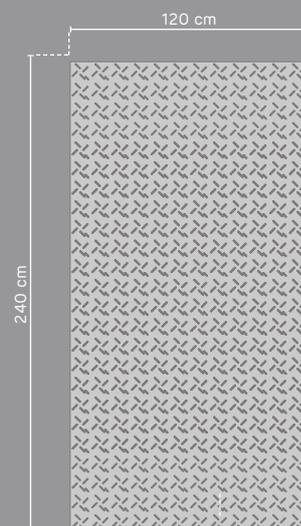
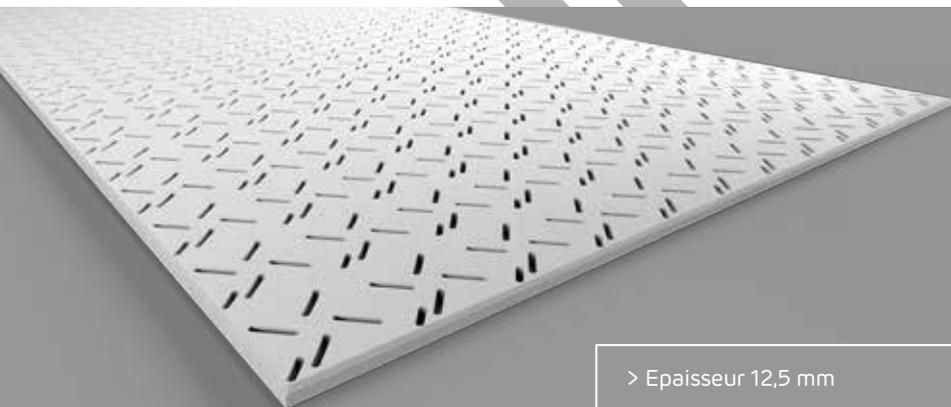
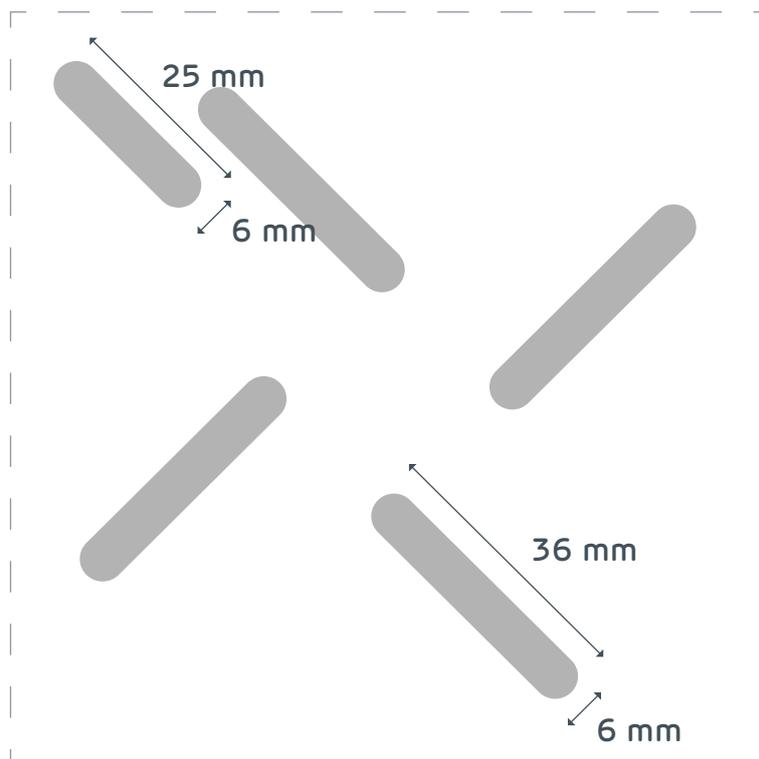


**Décors Tweed**  
inspiration textile

# CREA+TEX®

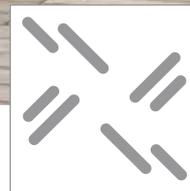
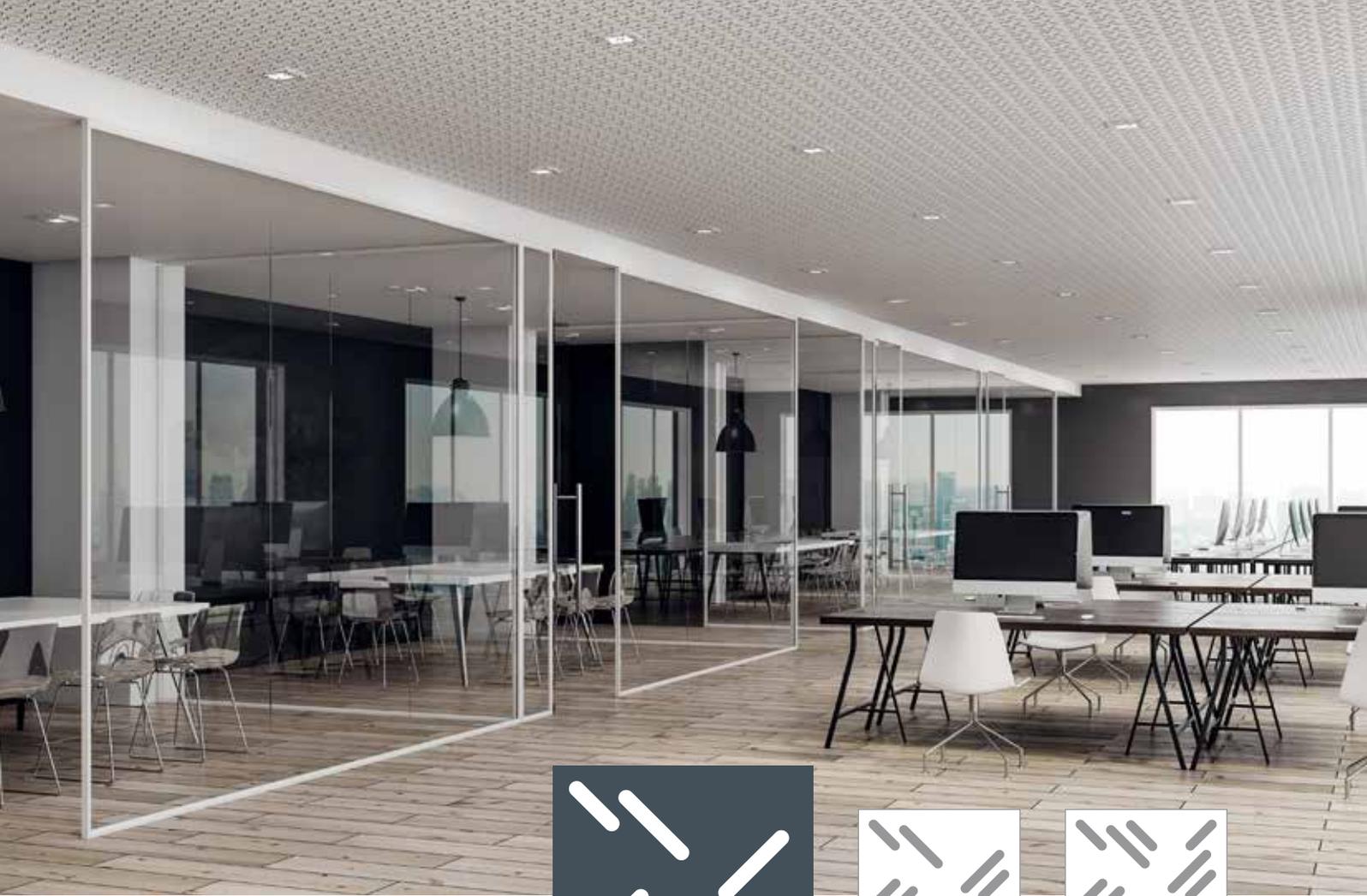
## Tweed 10

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Tweed 14

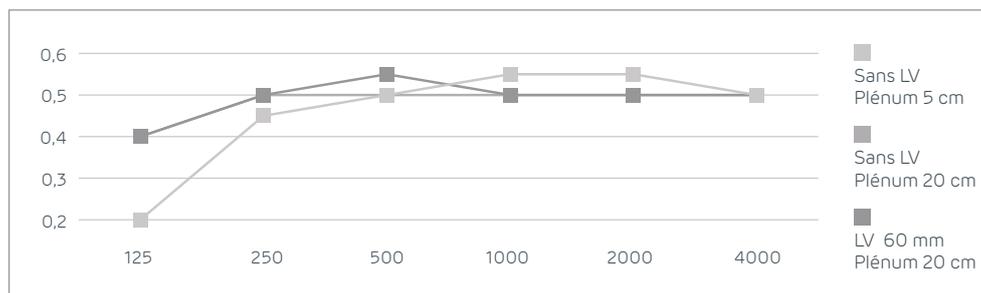


Tweed 20

## Tweed 10

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans LV - plénum 5 cm	0,20	0,45	0,50	0,55	0,55	0,50	<b>0,55</b>
Sans LV - plénum 20 cm	0,40	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	<b>0,55</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,40	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	<b>0,50</b>



Références acoustiques

A18-26076829/1

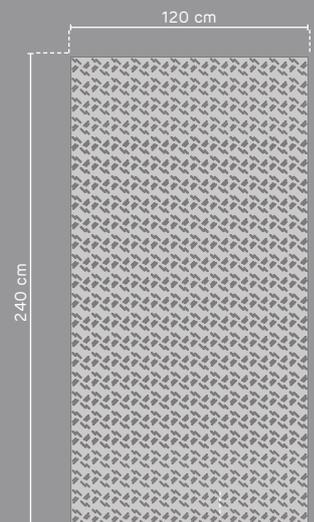
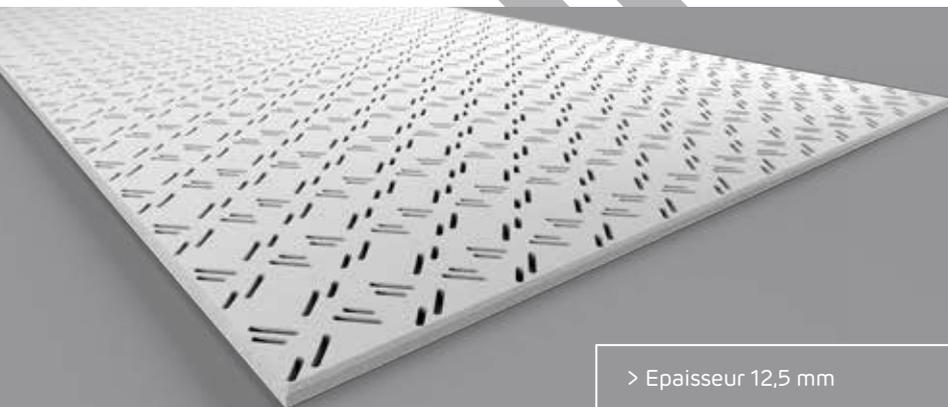
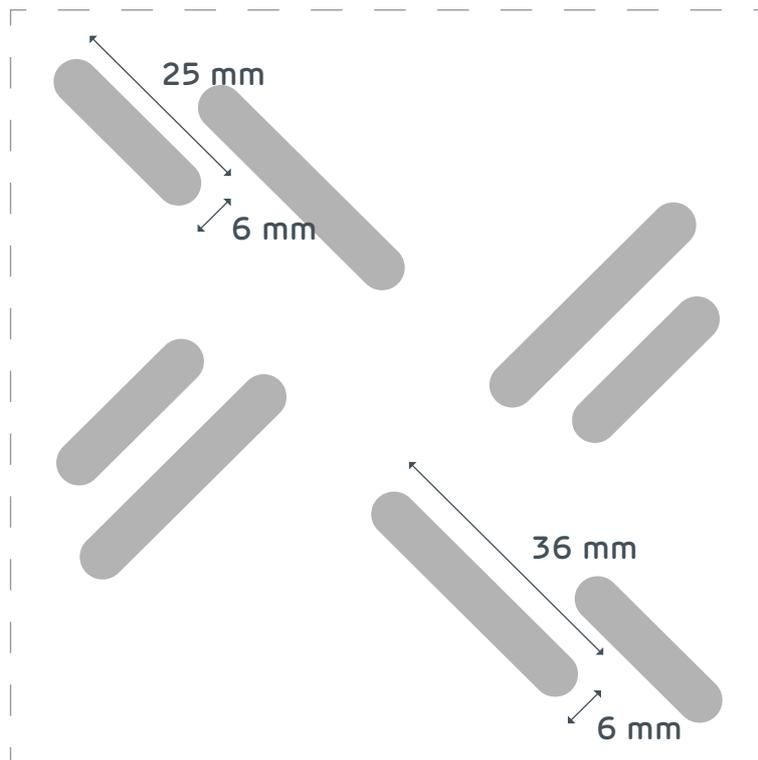
A18-26076829/2

A18-26076829/7

# CREATEX®

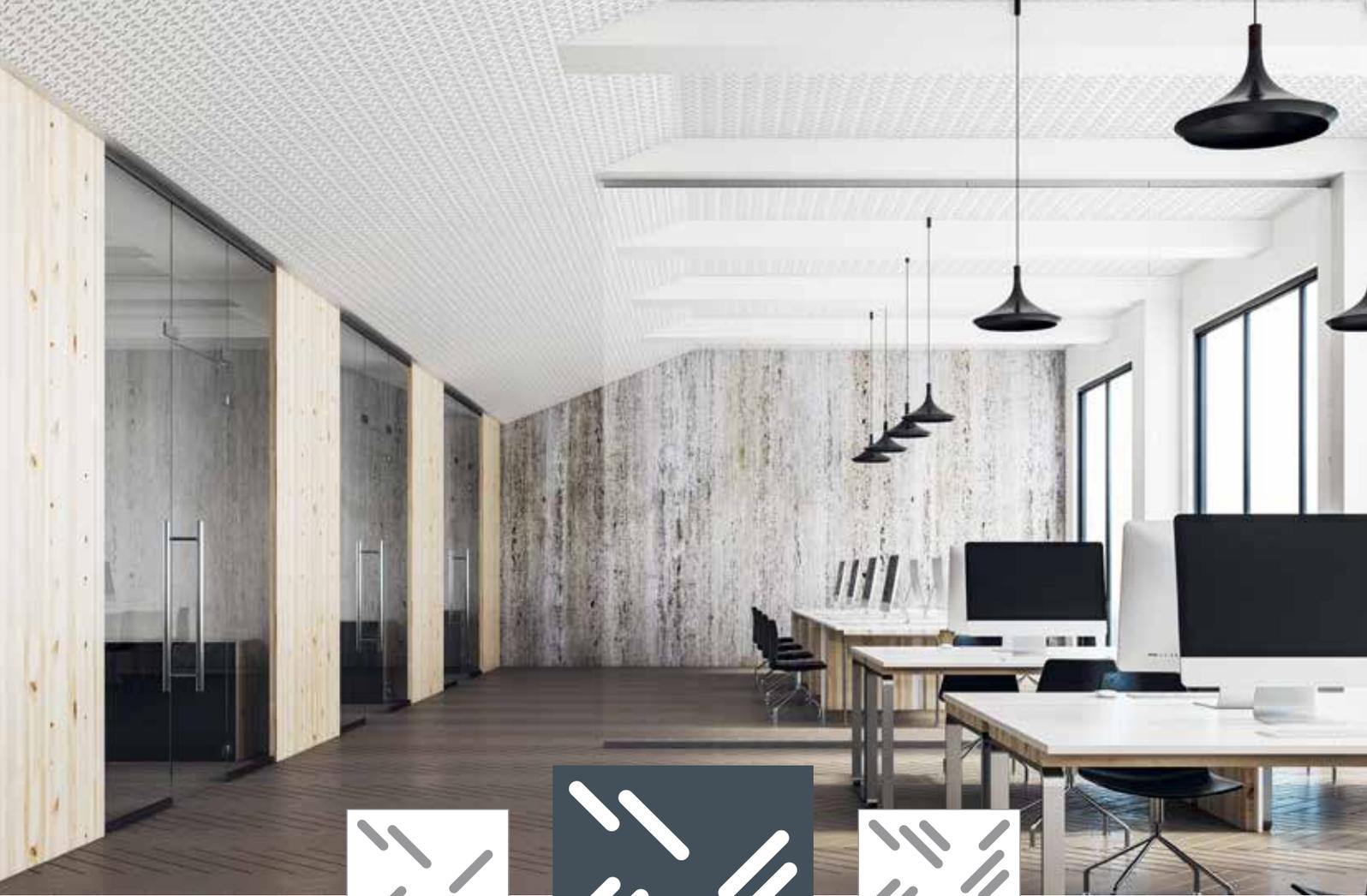
## Tweed 14

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Tweed 10



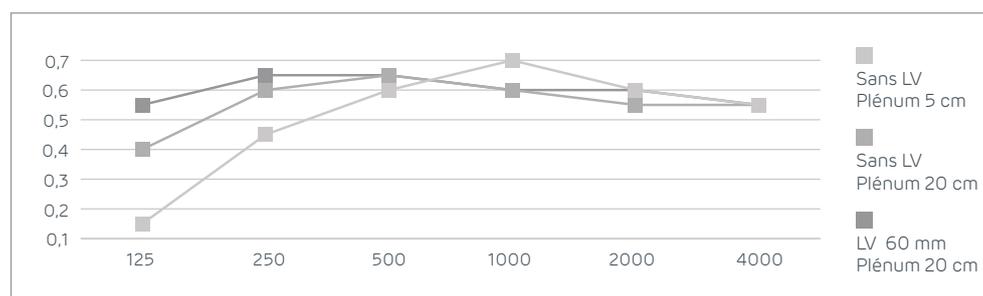
## Tweed 14



Tweed 20

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans LV - plénum 5 cm	0,15	0,45	0,60	0,70	0,60	0,55	<b>0,65</b>
Sans LV - plénum 20 cm	0,40	0,60	0,65	0,60	0,55	0,55	<b>0,60</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	<b>0,55</b>



Références acoustiques

A18-26076829/8

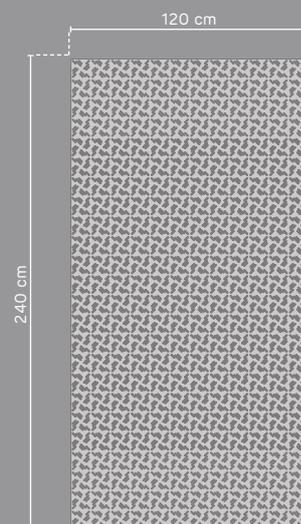
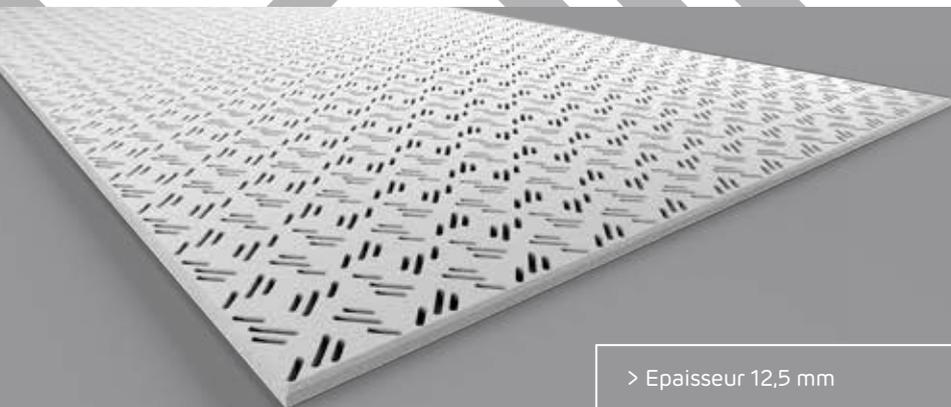
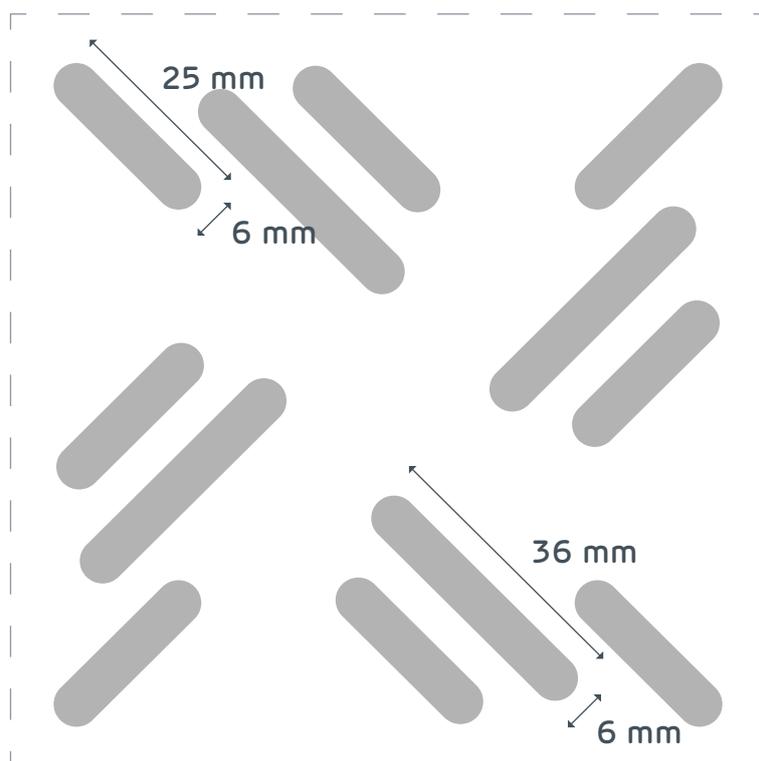
A18-26076829/9

A18-26076829/14

# CRE/ATEX®

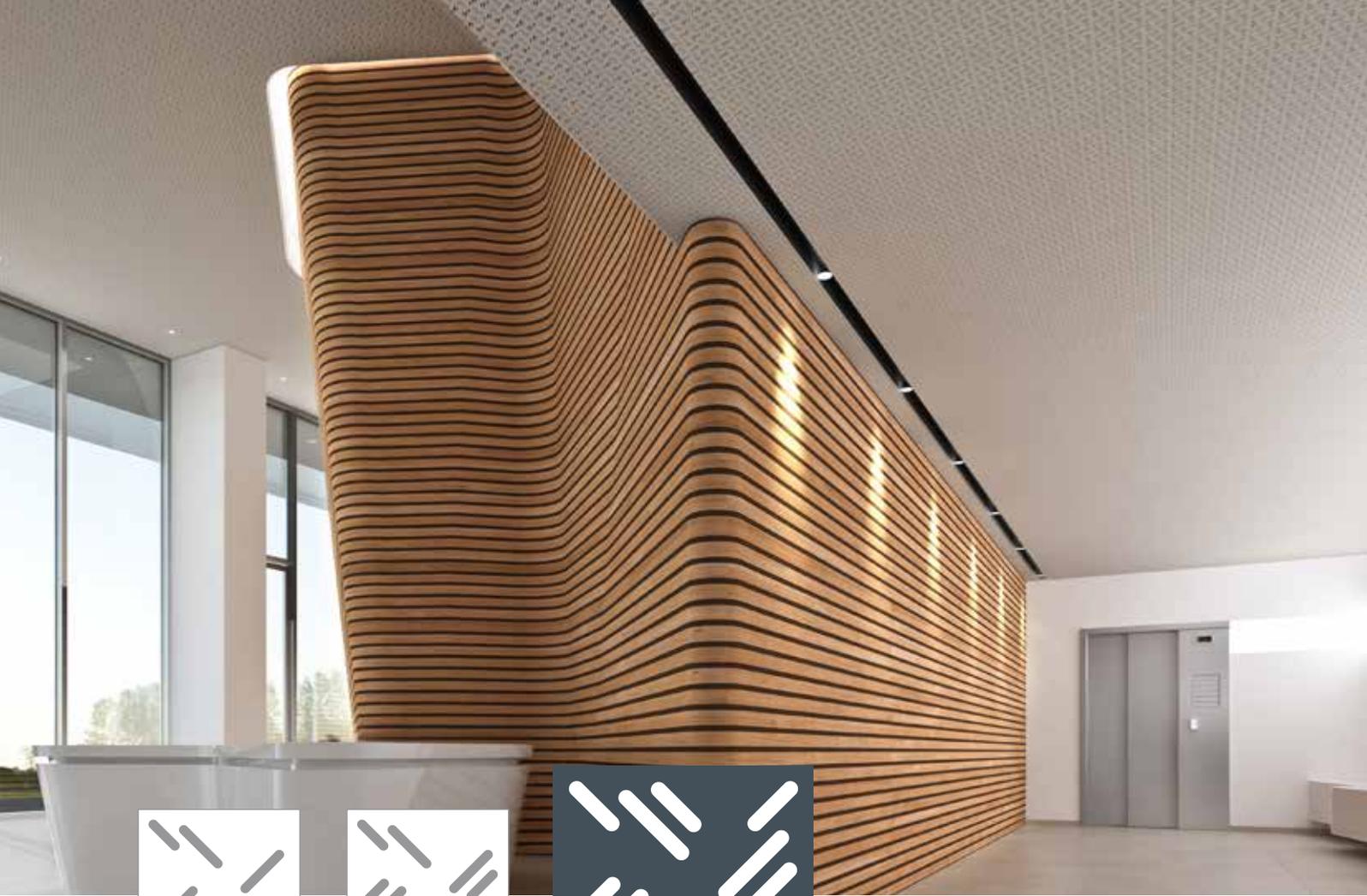
## Tweed 20

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Tweed 10



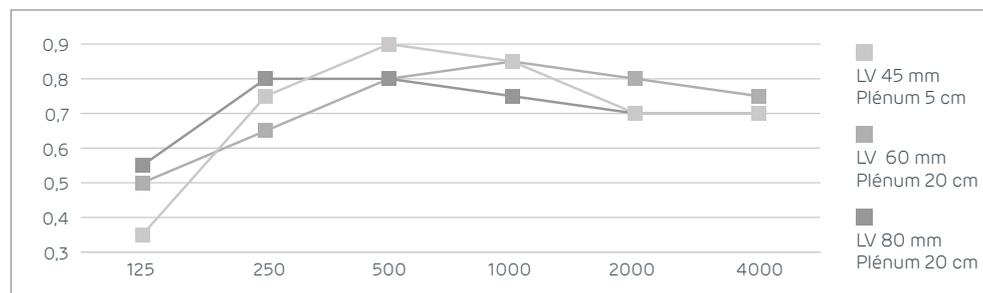
Tweed 14



## Tweed 20

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,90	0,85	0,70	0,70	<b>0,80</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,80	0,80	0,75	0,70	0,70	<b>0,75 (L)</b>
LV 80 mm - plénum 60 cm	0,50	0,65	0,80	0,85	0,80	0,75	<b>0,85</b>



Références acoustiques

A18-26076829/21

A18-26076829/22

A18-26076829/24



Gamme  
**CREA+TEX**<sup>®</sup>

Collection **Helix**

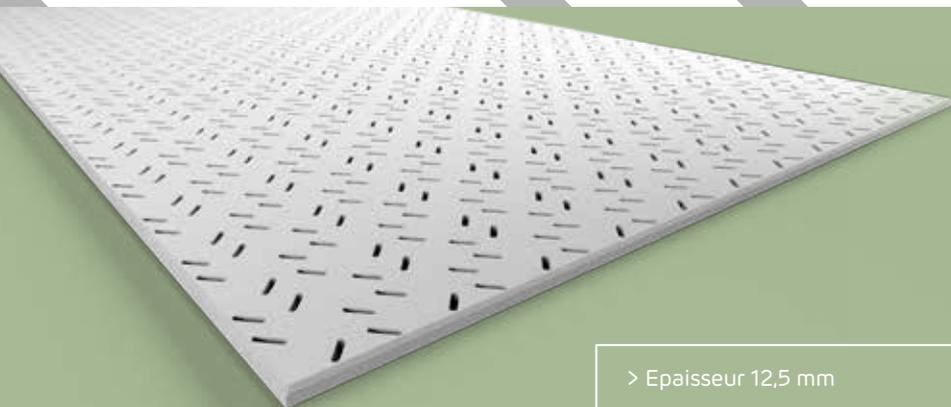
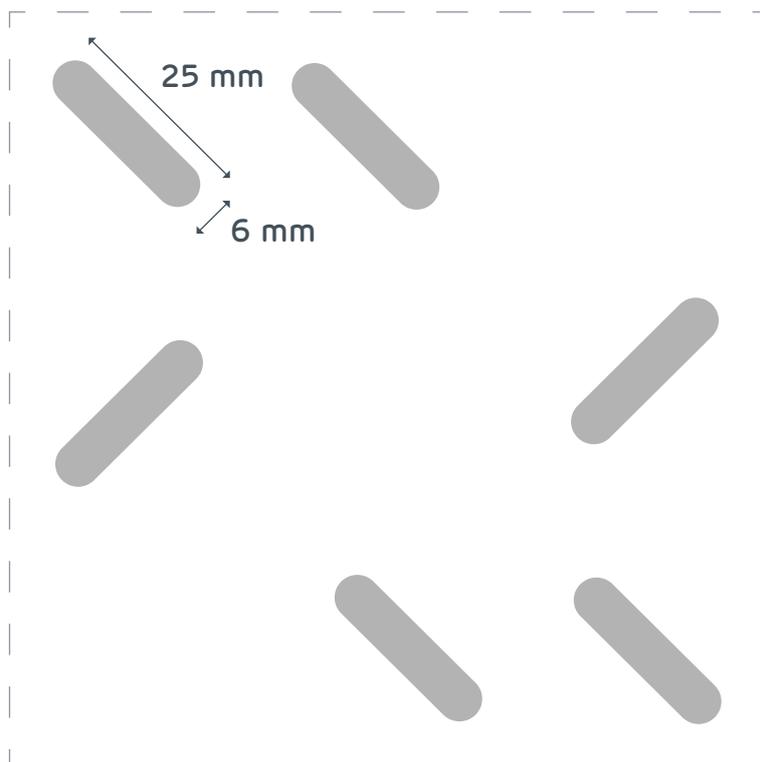


**Décors Verde**  
esprit végétal

# CRE/TEX<sup>®</sup>

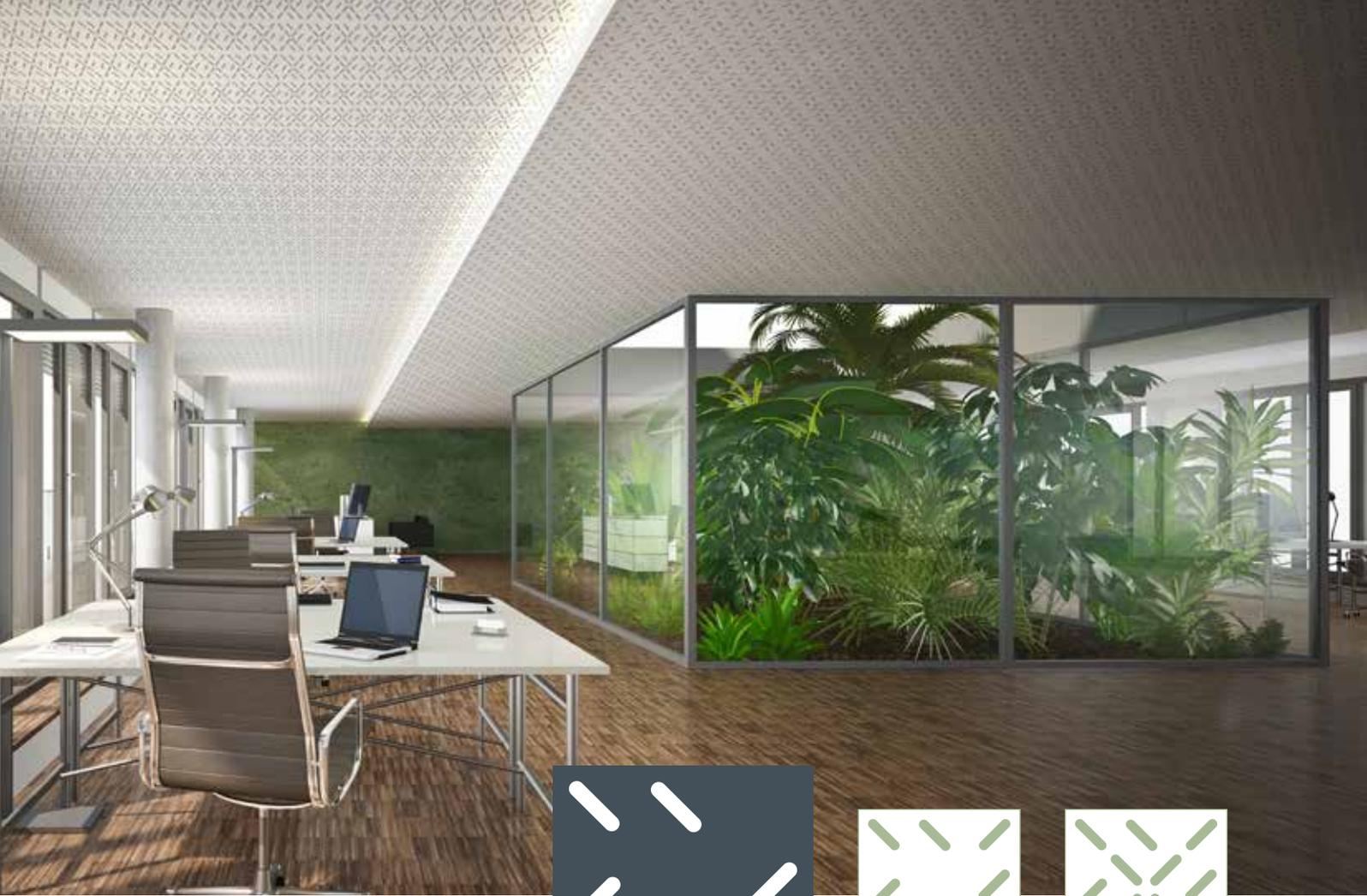
## Verde 9

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Verde 11

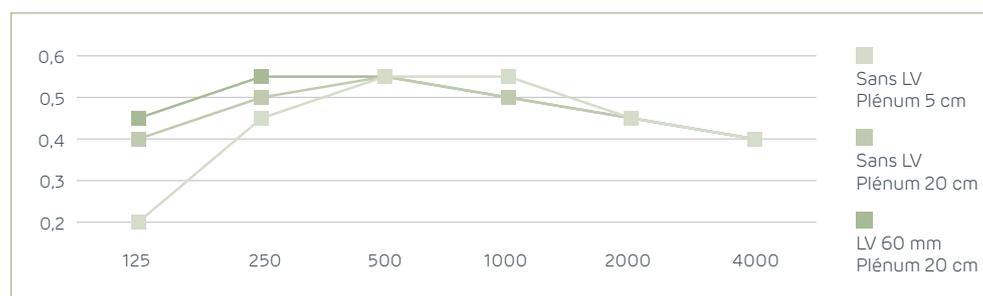


Verde 17

## Verde 9

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans LV - plénum 5 cm	0,20	0,45	0,55	0,55	0,45	0,40	<b>0,50</b>
Sans LV - plénum 20 cm	0,40	0,50	0,55	0,50	0,45	0,40	<b>0,50</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,45	0,55	0,55	0,50	0,45	0,40	<b>0,50 (L)</b>



Références acoustiques

A18-26076829/25

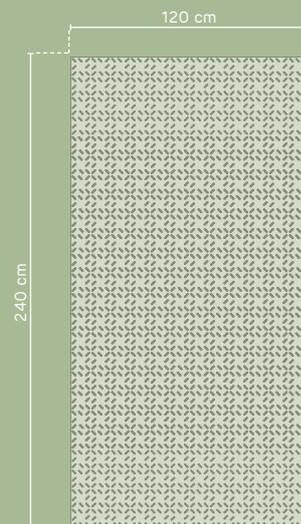
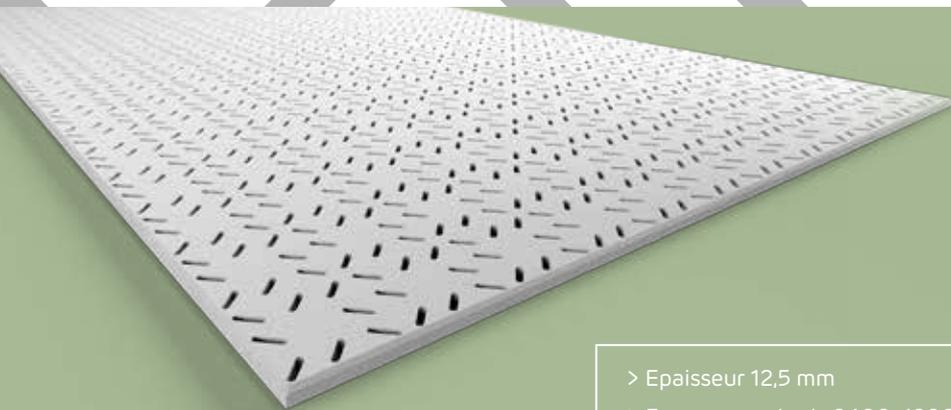
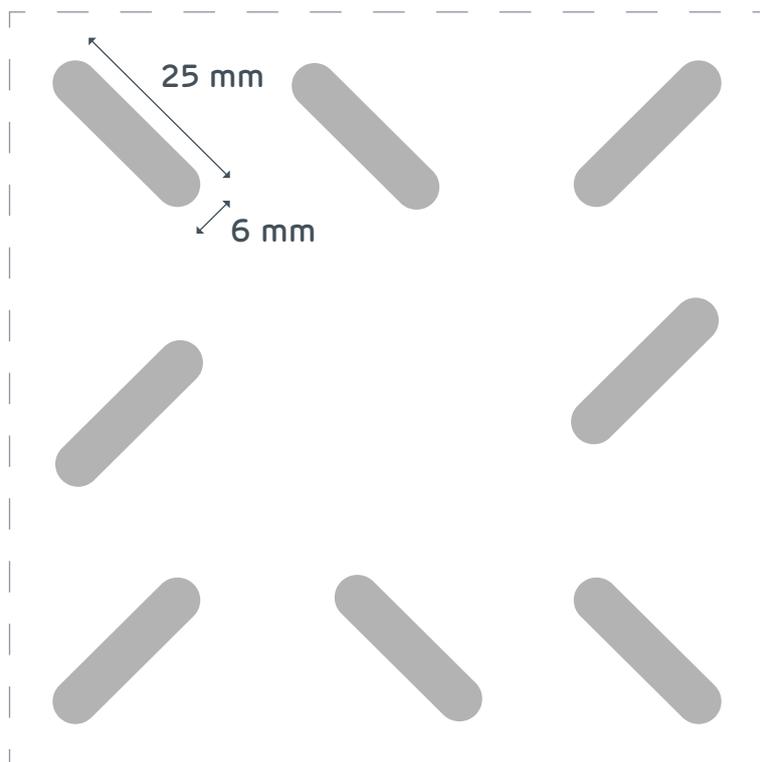
A18-26076829/26

A18-26076829/31

# CRE/TEX<sup>®</sup>

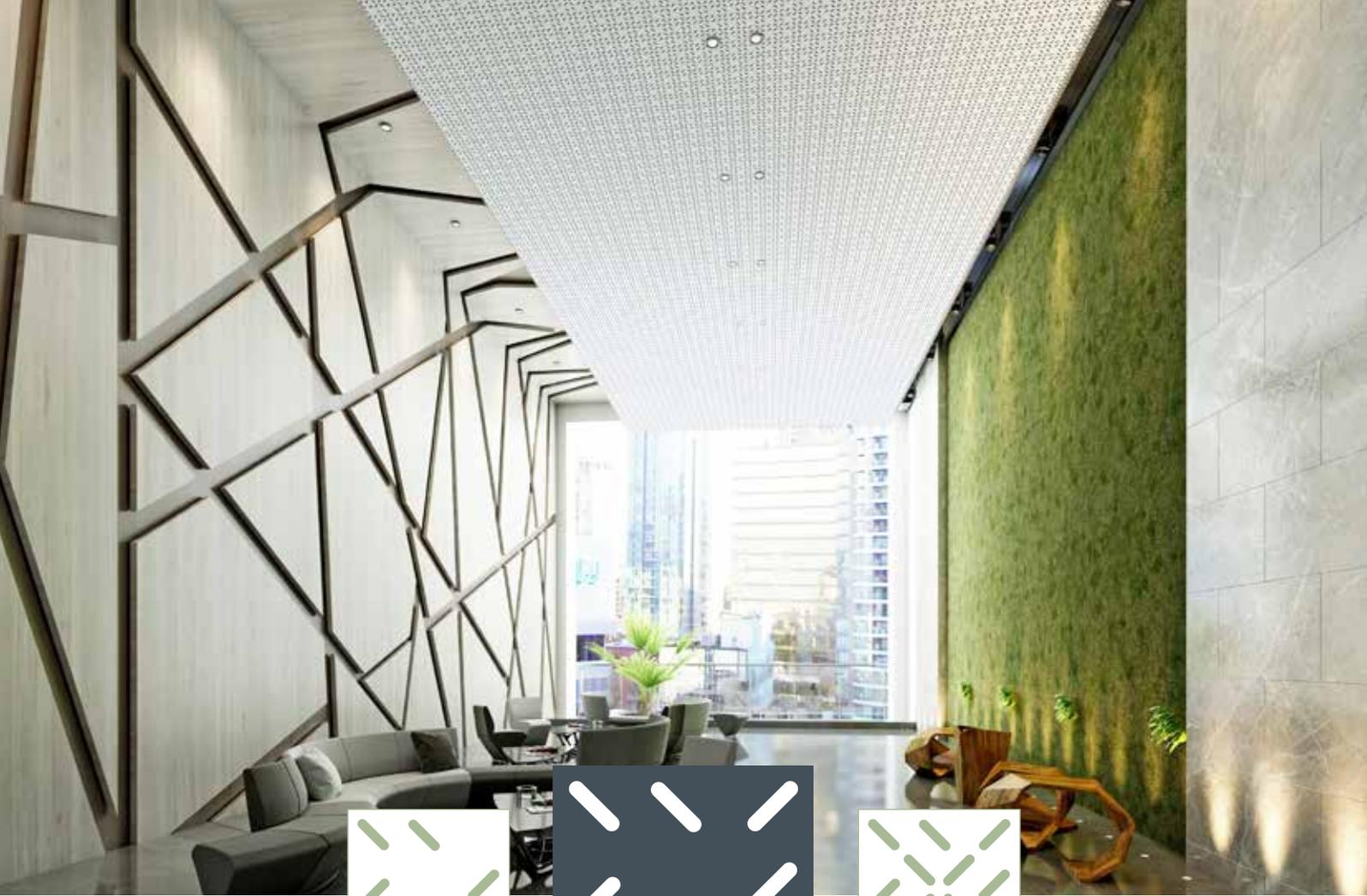
## Verde 11

vue à l'échelle 1:1

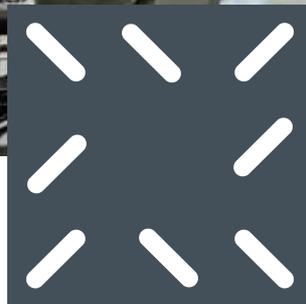


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Verde 9



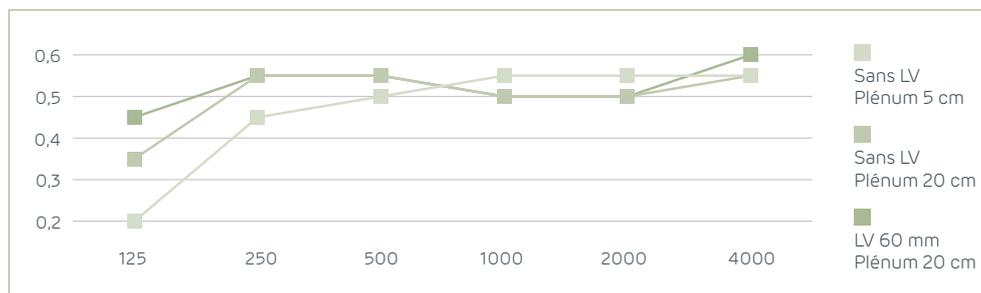
## Verde 11



Verde 17

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans LV - plénum 5 cm	0,20	0,45	0,50	0,55	0,55	0,55	<b>0,55</b>
Sans LV - plénum 20 cm	0,35	0,55	0,55	0,50	0,50	0,55	<b>0,55</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,45	0,55	0,55	0,50	0,50	0,60	<b>0,55</b>



Références acoustiques

A18-26076829/32

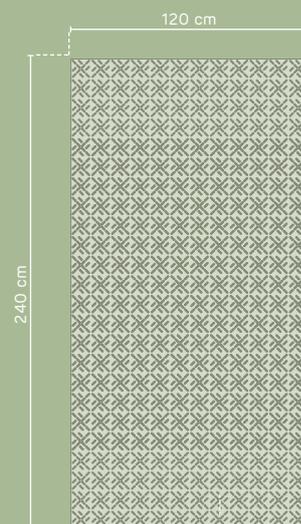
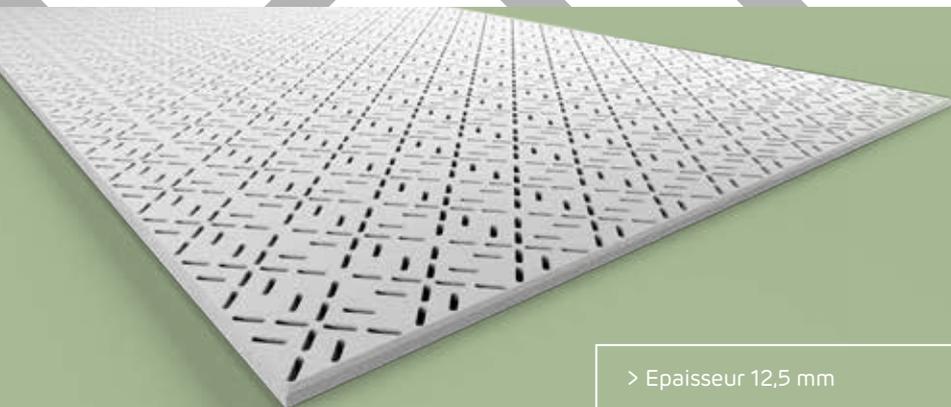
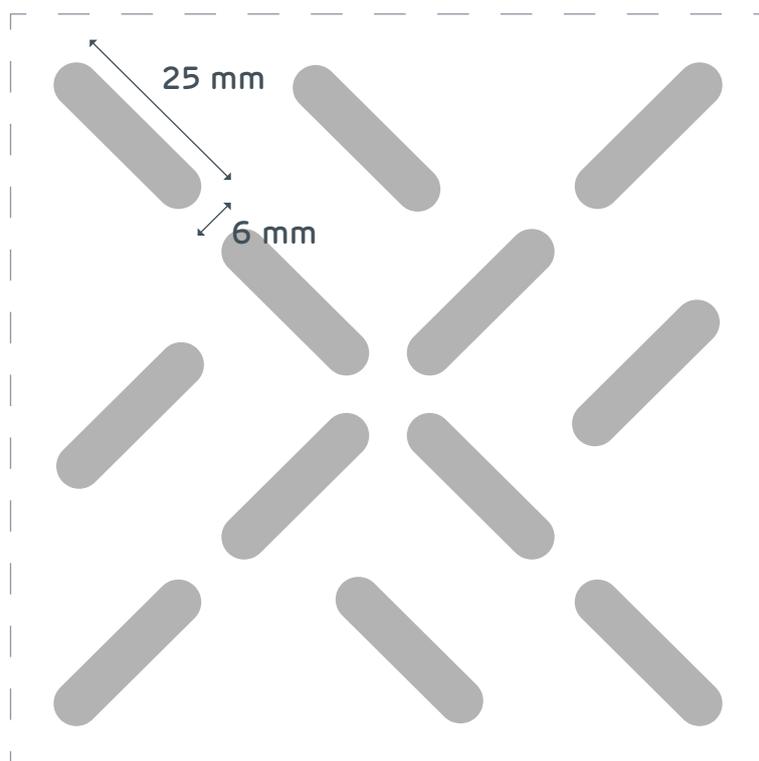
A18-26076829/33

A18-26076829/38

CREA+TEX®

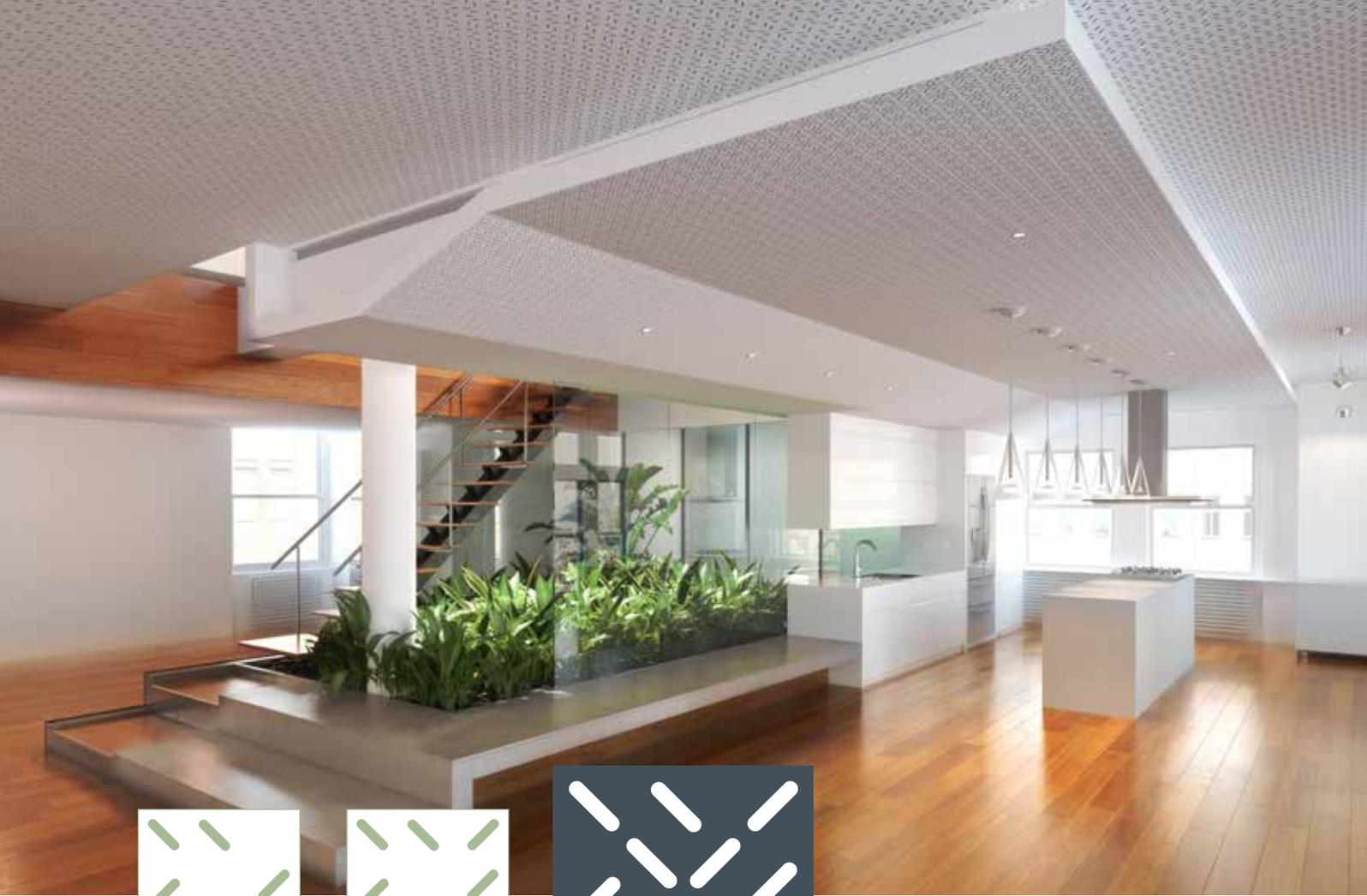
Verde 17

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





Verde 9



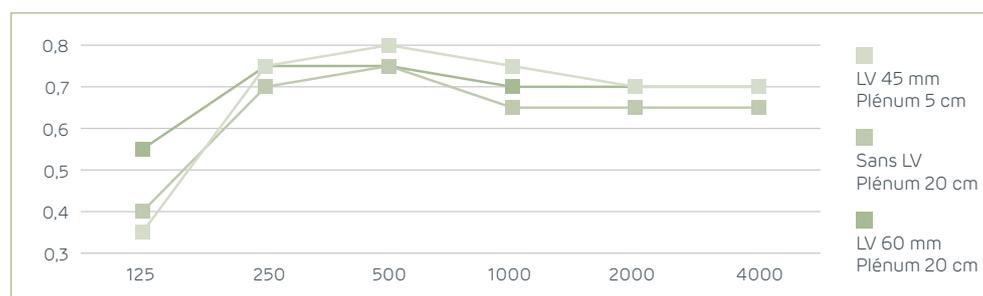
Verde 11



## Verde 17

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,80	0,75	0,70	0,70	<b>0,75</b>
Sans LV - plénum 20 cm	0,40	0,70	0,75	0,65	0,65	0,65	<b>0,70</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	<b>0,75</b>



Références acoustiques

A18-26076829/45

A18-26076829/40

A18-26076829/46



Gamme  
**CREA+TEX**<sup>®</sup>

## Collection Infinity

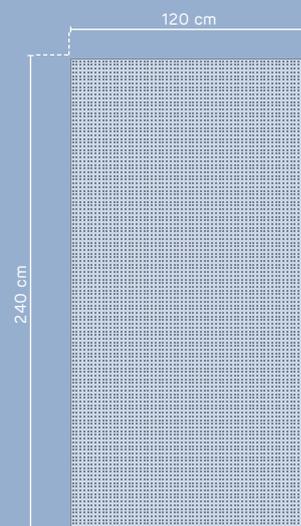
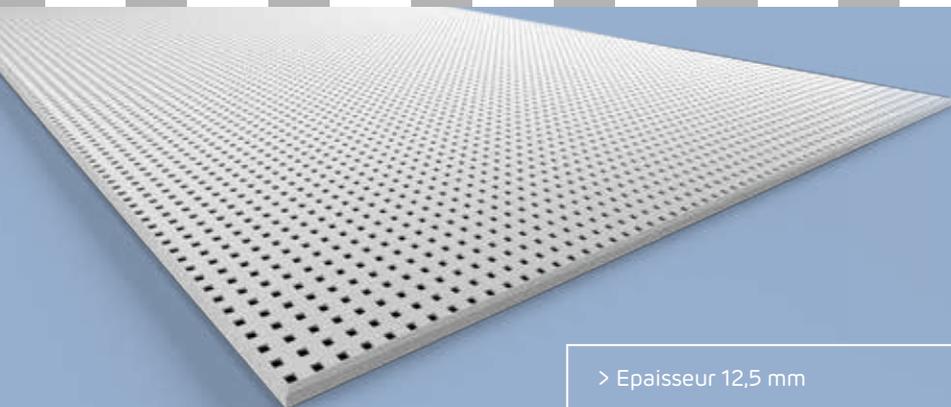
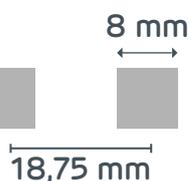
Une série de 6 décors  
élégants, sur des variations  
de perforations continues  
rondes ou carrées.



CREA+TEX®

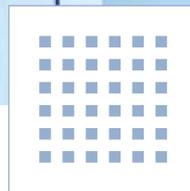
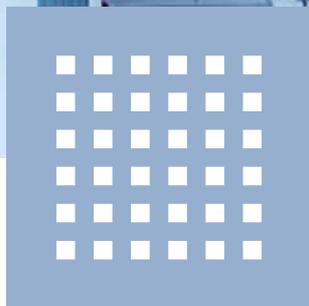
## Cube 8/18

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm



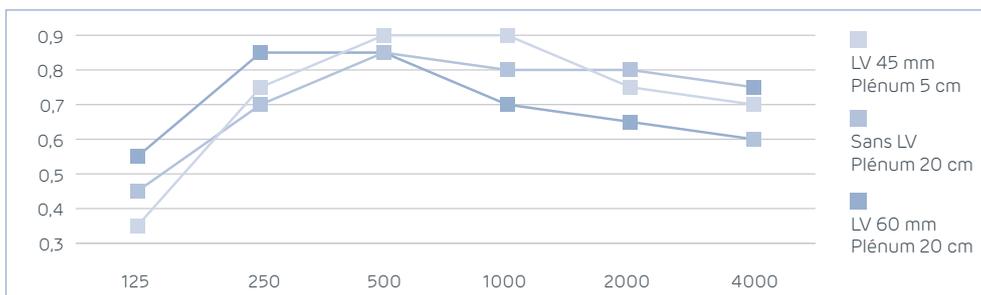


C 12/25

## C 8/18

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_D$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,90	0,90	0,75	0,70	<b>0,80</b>
Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,85	0,70	0,65	0,60	<b>0,70</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,85	0,85	0,80	0,80	0,75	<b>0,85</b>



Références acoustiques

CSTB AC16/26065600/1

CSTB AC16/26065600/1

CSTB A14-26053711/7

CRE/TEX®

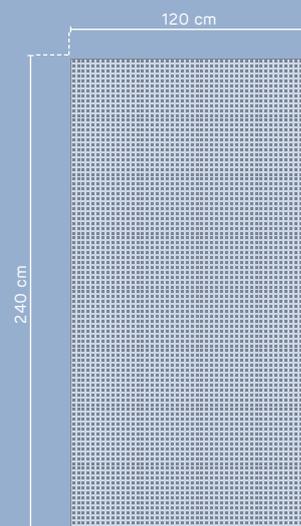
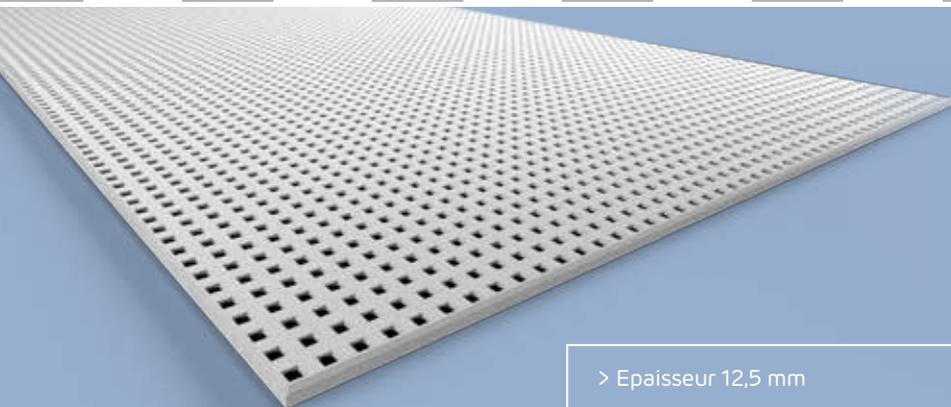
## Cube 12/25

vue à l'échelle 1:1

12 mm

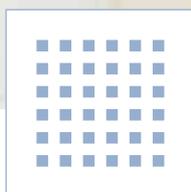


25 mm

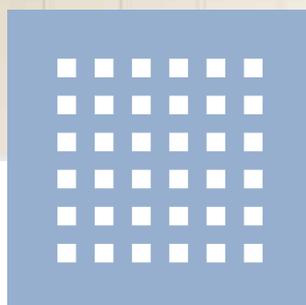


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





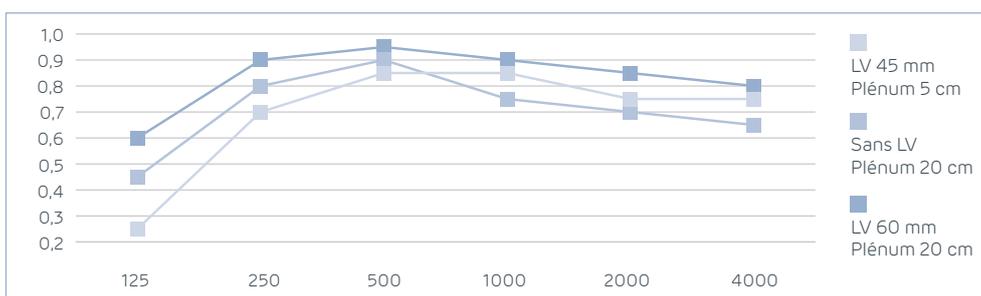
C 8/18



C 12/25

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_D$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,25	0,70	0,85	0,85	0,75	0,75	<b>0,85</b>
Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,80	0,90	0,75	0,70	0,65	<b>0,75</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,60	0,90	0,95	0,90	0,85	0,80	<b>0,90</b>



Références acoustiques

TDC 20150324-0454-WTR-2806

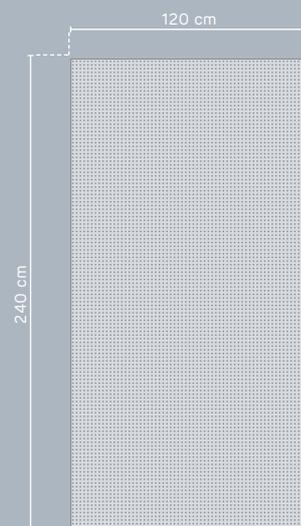
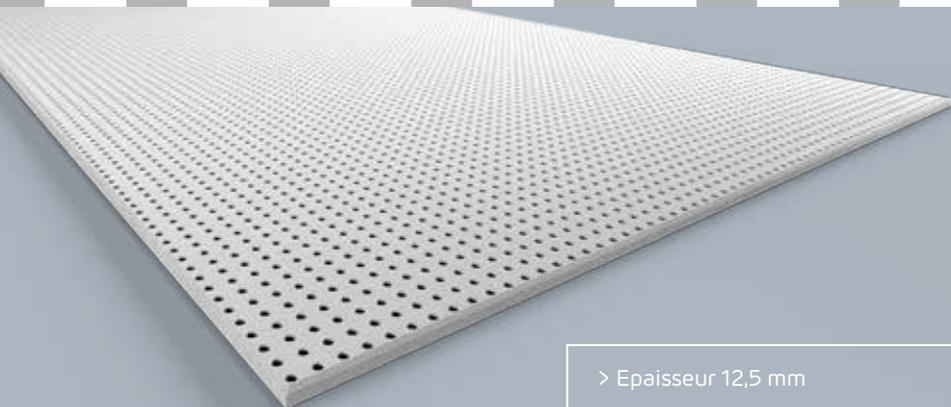
CSTB A14-26050500/14

CSTB A14-26050500/13

CREA+TEX®

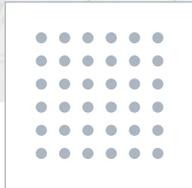
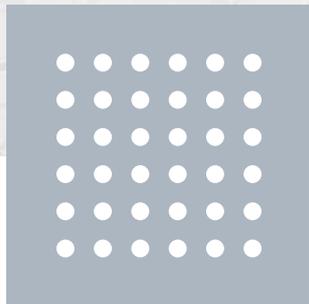
## Round 8/18

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm



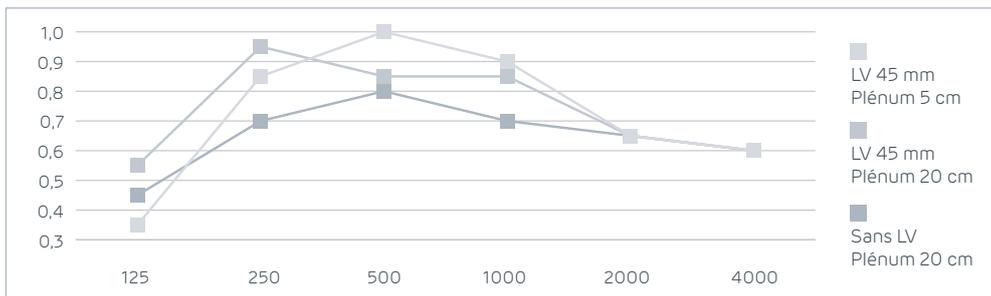


R 12/25

## R 8/18

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_D$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,85	1,00	0,90	0,65	0,60	<b>0,70 LM</b>
LV 45 mm - plénum 20 cm	0,55	0,95	0,85	0,85	0,65	0,60	<b>0,70 L</b>
Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,80	0,70	0,65	0,60	<b>0,70</b>



Références acoustiques

CSTB AC16/26060736/4

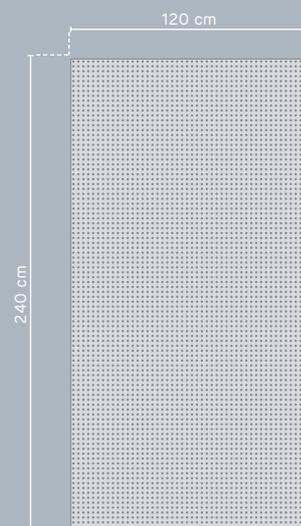
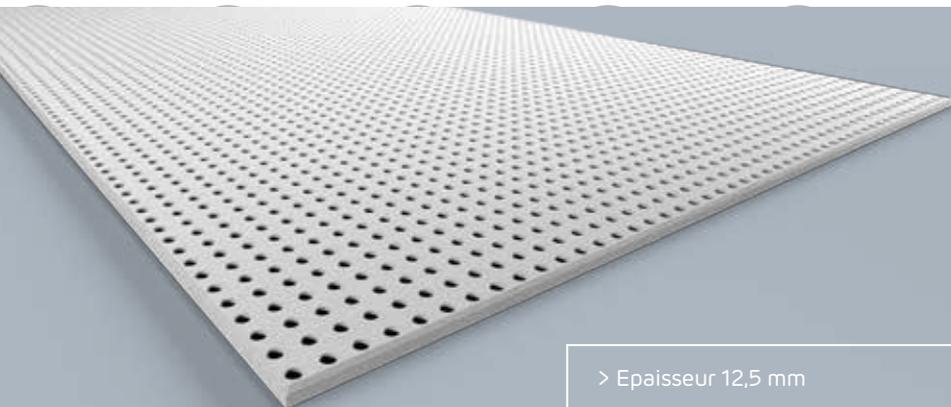
CSTB AC16/26060736/3

CSTB A14-26050500/15

CRE/TEX®

## Round 12/25

vue à l'échelle 1:1

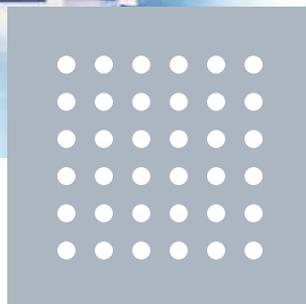


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





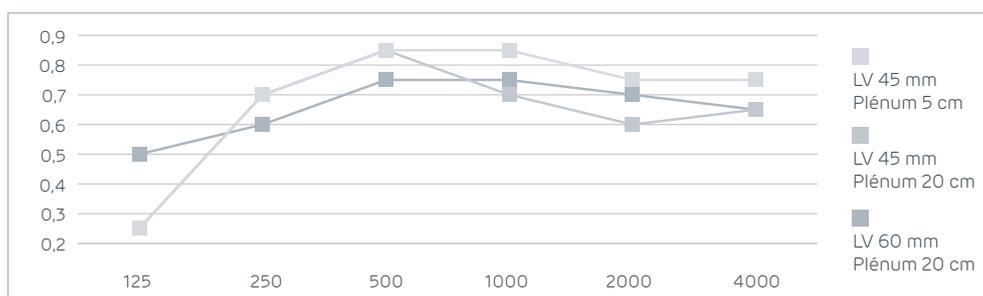
R 8/18



## R 12/25

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_D$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,95	0,90	0,75	0,65	<b>0,80</b>
Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,90	0,70	0,65	0,55	<b>0,70</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,60	0,80	0,85	0,80	0,80	0,75	<b>0,85</b>



Références acoustiques

CSTB AC16/26065600-1

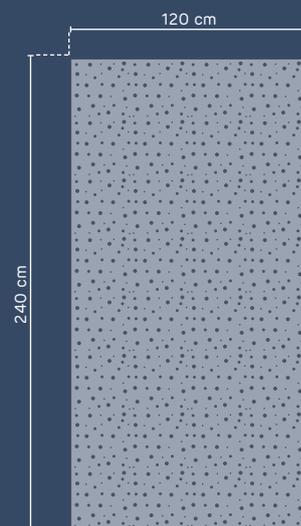
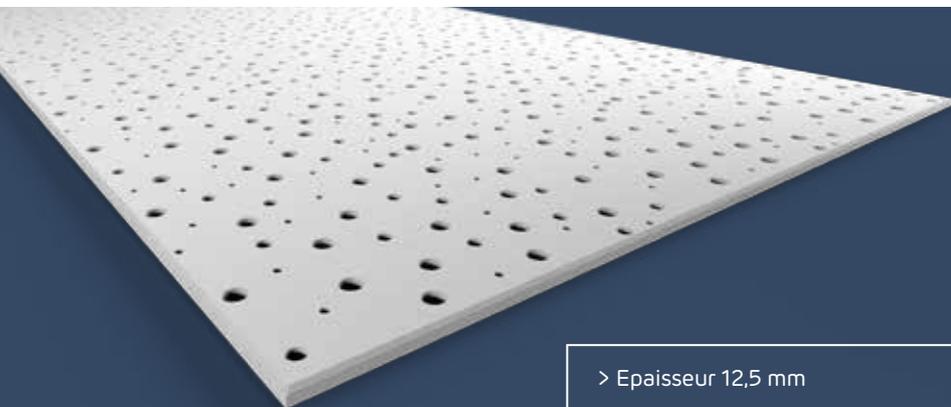
CSTB AC16/26065600-1

CSTB A14-26053711/2

# CREA+TEX®

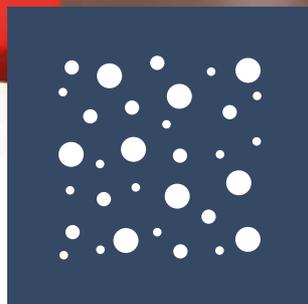
## Space 8-15-20

vue à l'échelle 1:1



- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm



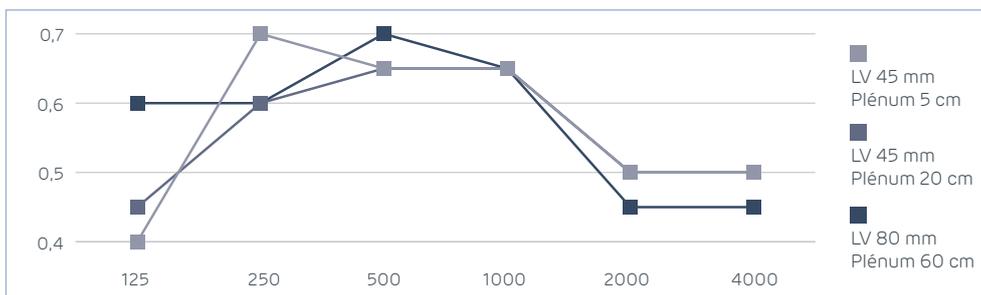


S 12-20-35

## S 8-15-20

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_D$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,65	0,65	0,50	0,50	<b>0,60 L</b>
LV 45 mm - plénum 20 cm	0,45	0,60	0,65	0,65	0,50	0,50	<b>0,60</b>
LV 80 mm - plénum 60 cm	0,60	0,60	0,70	0,65	0,45	0,45	<b>0,55 L</b>



Références acoustiques

CSTB AC16/26060736/2

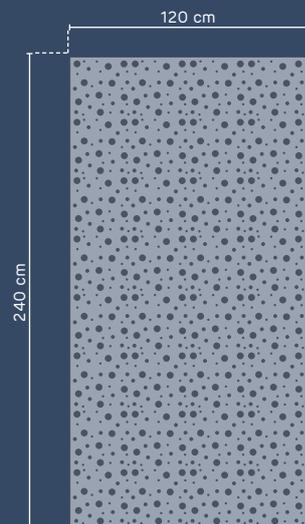
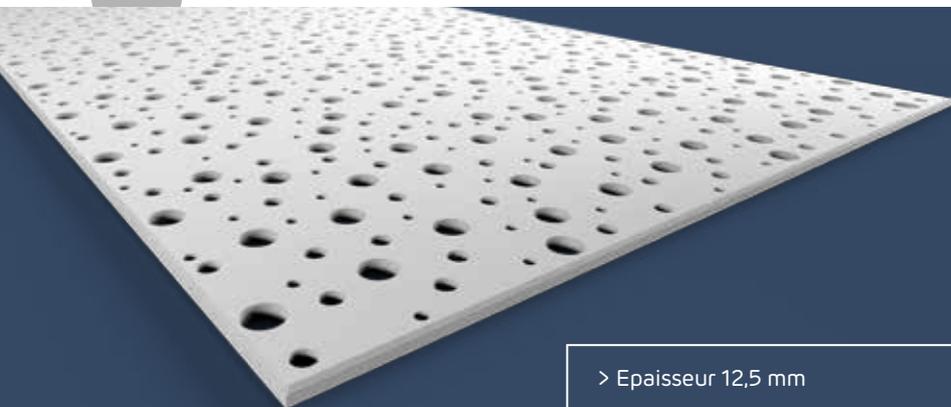
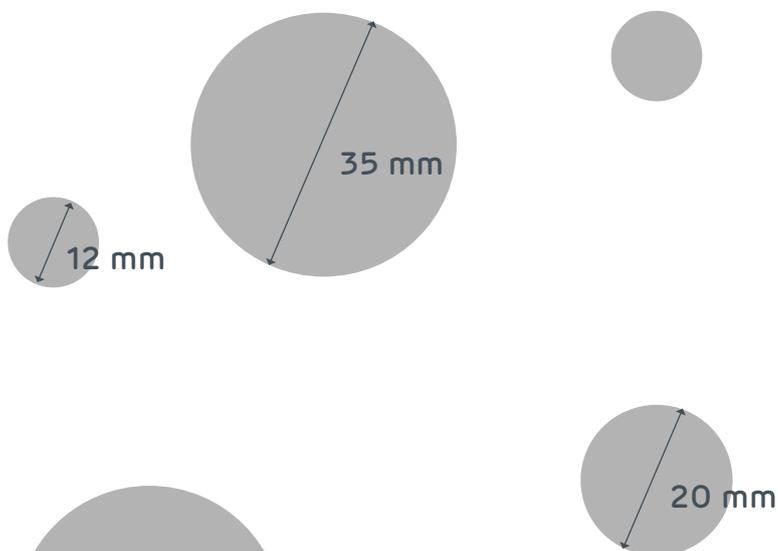
CSTB AC16/26060736-1

CEE/022-12-16

# CREATEX®

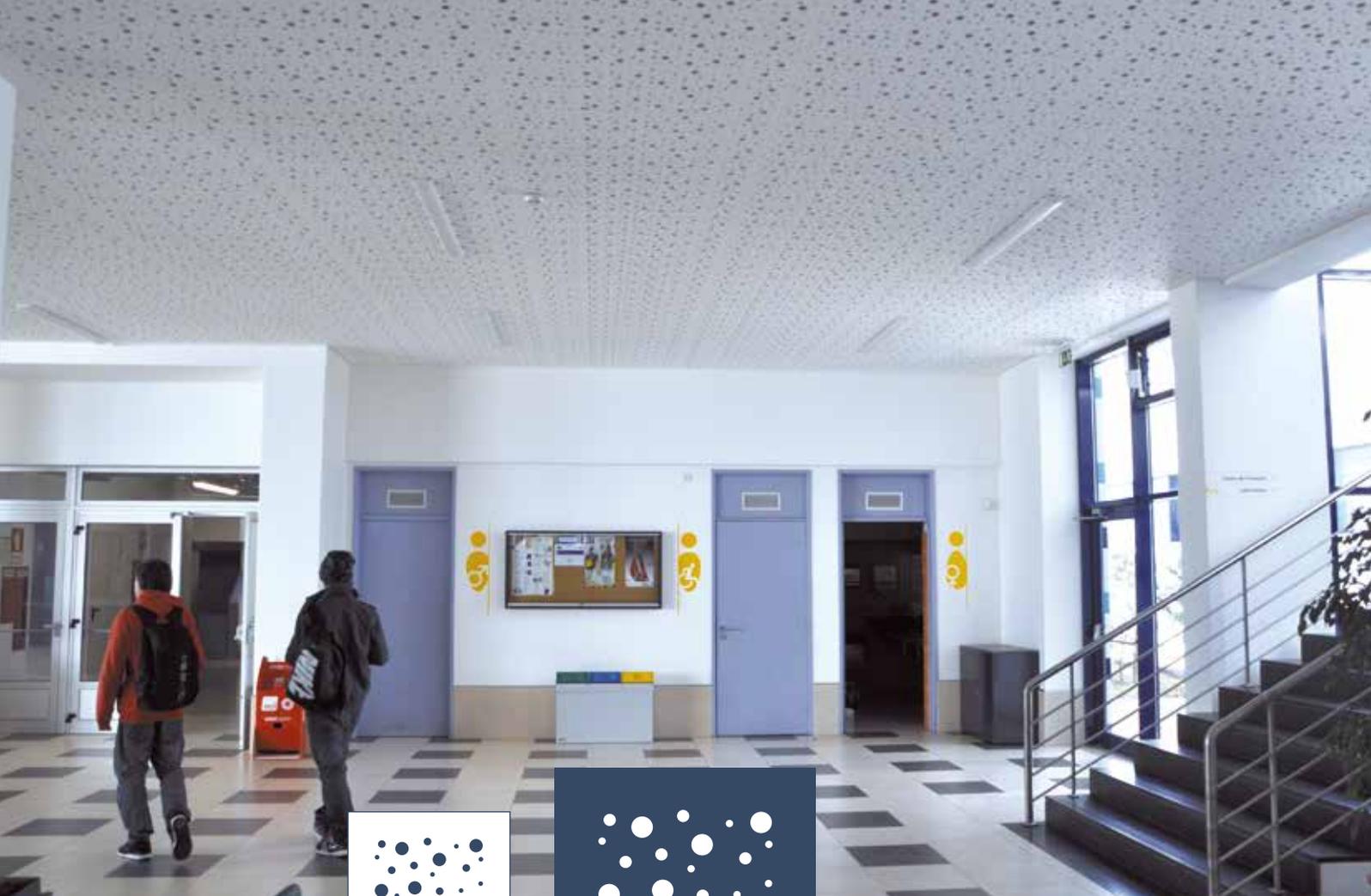
## Space 12-20-35

vue à l'échelle 1:1

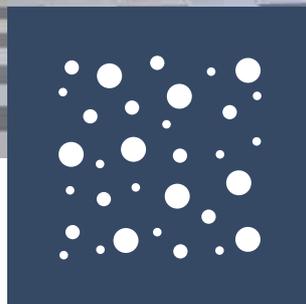


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm  
(format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm





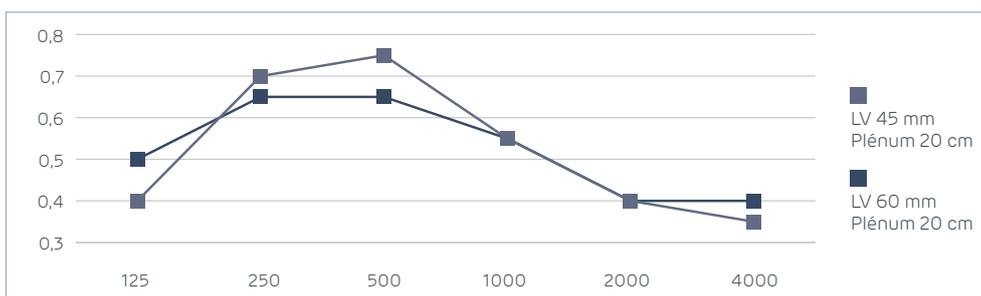
S 8-15-20



## S 12-20-35

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_D$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,75	0,55	0,40	0,35	<b>0,45 LM</b>
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,50	0,65	0,65	0,55	0,40	0,40	<b>0,50 L</b>



Références acoustiques

CSTB AC16/26065600/1

CSTB A14-26053711/1





# CREA+SON®

Plafonds non démontables  
à perforations discontinues

Collection Matrix





Gamme  
**CREA+SON**<sup>®</sup>



---

## Collection **Matrix**

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

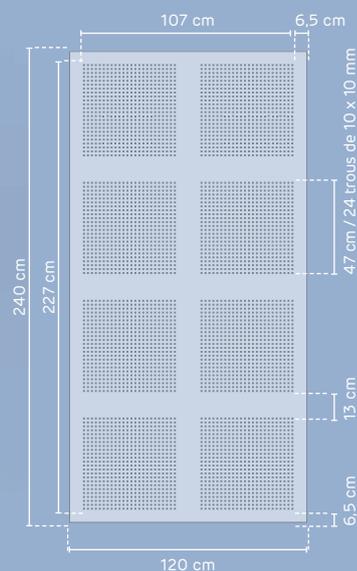
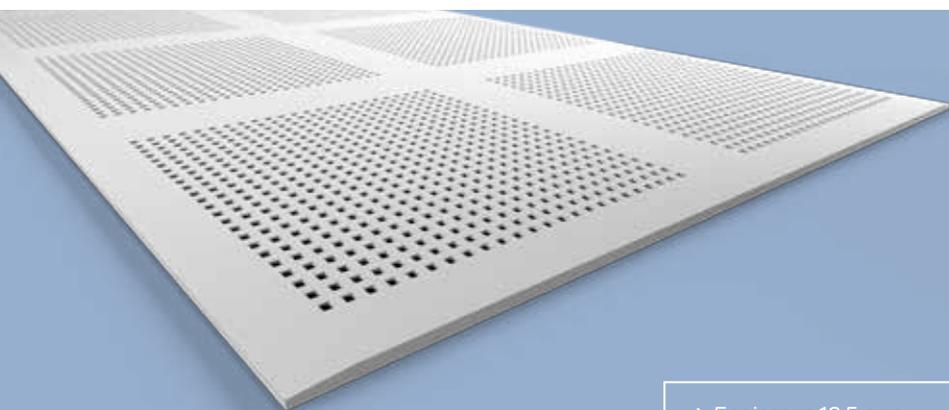


# CRE/SON®

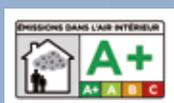
## Cube 10 N8

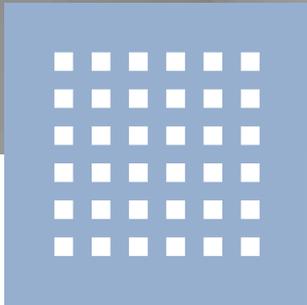
vue à l'échelle 1:1

10 mm



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

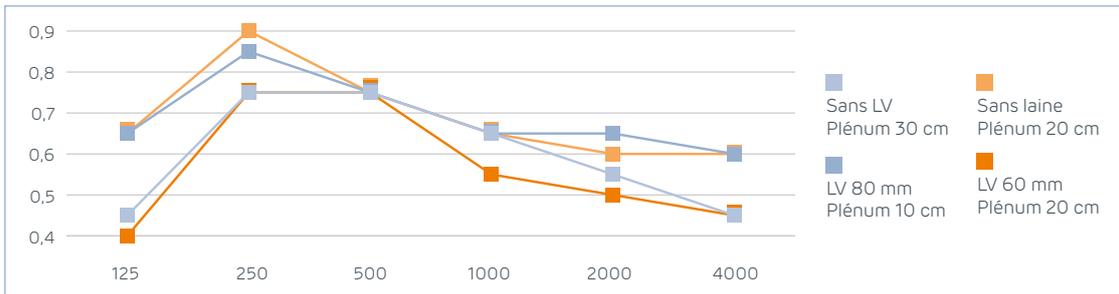




# C 10 N8

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

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



Références acoustiques

CSTB AC17-26070498/3

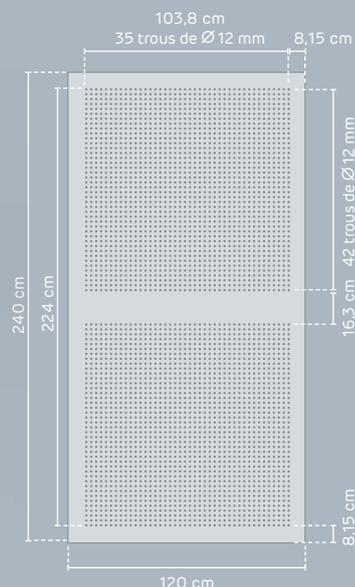
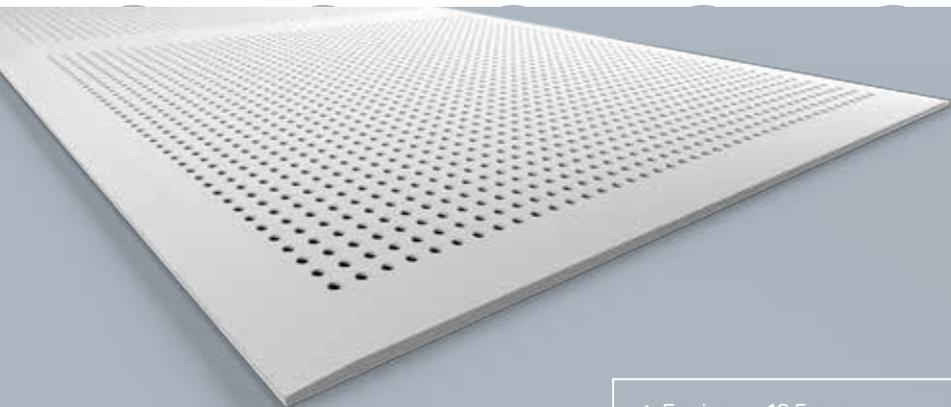
CSTB AC17-26070498/2

CREA+SON®

## Round 12 N2

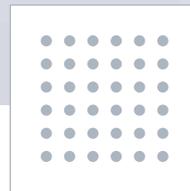
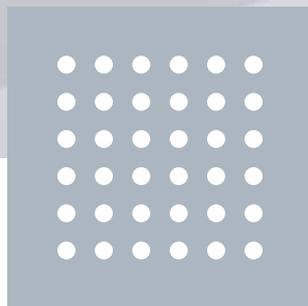
vue à l'échelle 1:1

12 mm

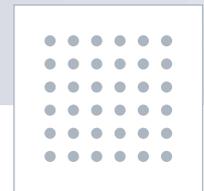


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords amincis
- > Voile standard : blanc
- > Entraxe de montage : maxi 600 mm





R 15 N1

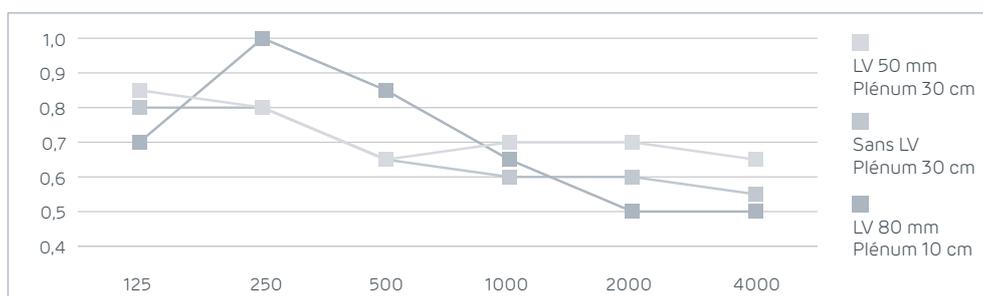


R 15 N8

## R 12 N2

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

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_D$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 50 mm - plénum 30 cm	0,85	0,80	0,65	0,70	0,70	0,65	<b>0,70 L</b>
Sans LV - plénum 30 cm	0,80	0,80	0,65	0,60	0,60	0,55	<b>0,65 L</b>
LV 80 mm - plénum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,65	0,50	0,50	<b>0,60 LM</b>



Références acoustiques

AIRO L3027/4

AIRO L3027/5

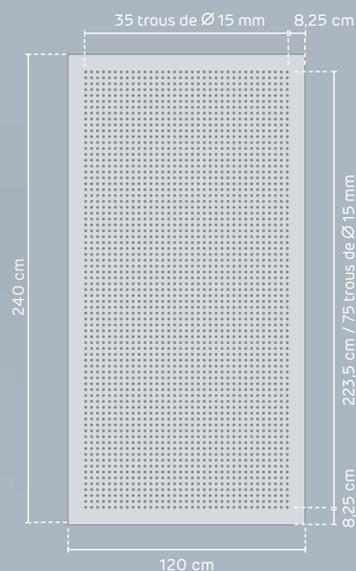
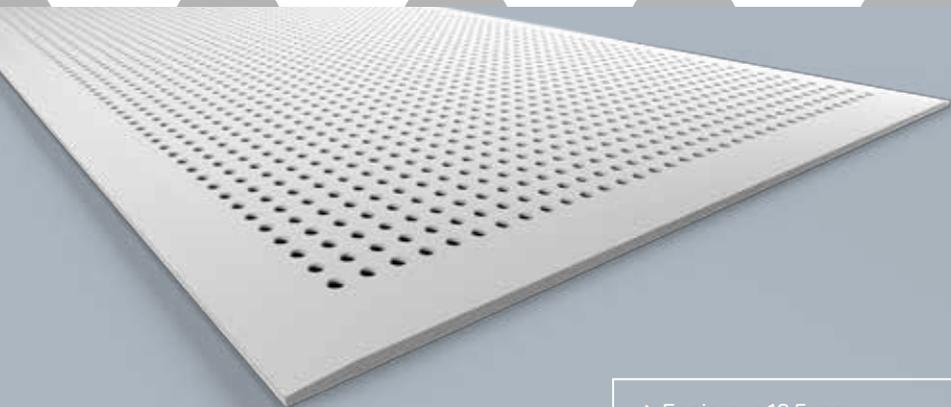
CSTB 713-960-0084/6

# CREA+SON®

## Round 15 N1

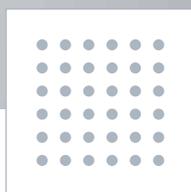
vue à l'échelle 1:1

15 mm

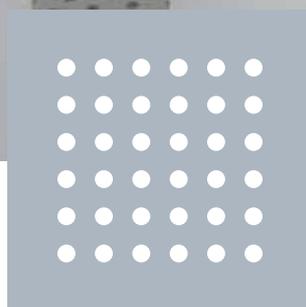


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords amincis
- > Voile standard : blanc
- > Entraxe de montage : maxi 600 mm



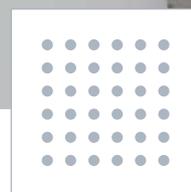


R 12 N2



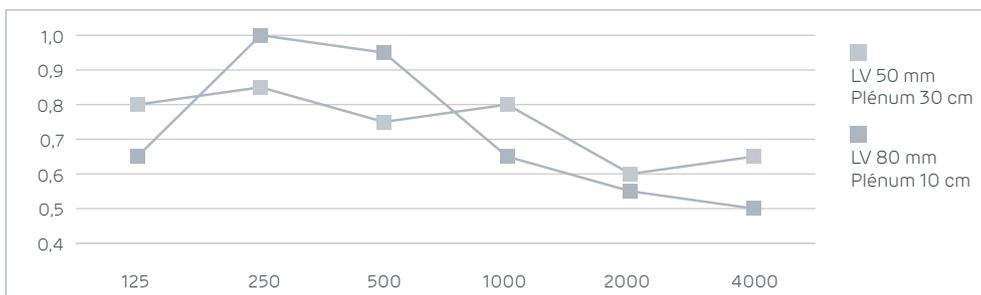
## R 15 N1

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



R 15 N8

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 50 mm - plénum 30 cm	0,80	0,85	0,75	0,80	0,60	0,65	<b>0,70 L<sup>(1)</sup></b>
LV 80 mm - plénum 10 cm	0,65	1,00	0,95	0,65	0,55	0,50	<b>0,60 LM<sup>(2)</sup></b>



Références acoustiques

AIRO L3027/8

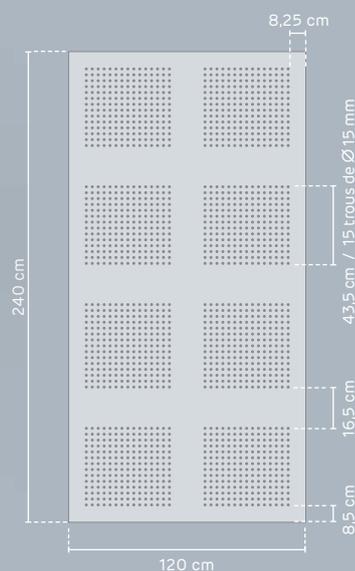
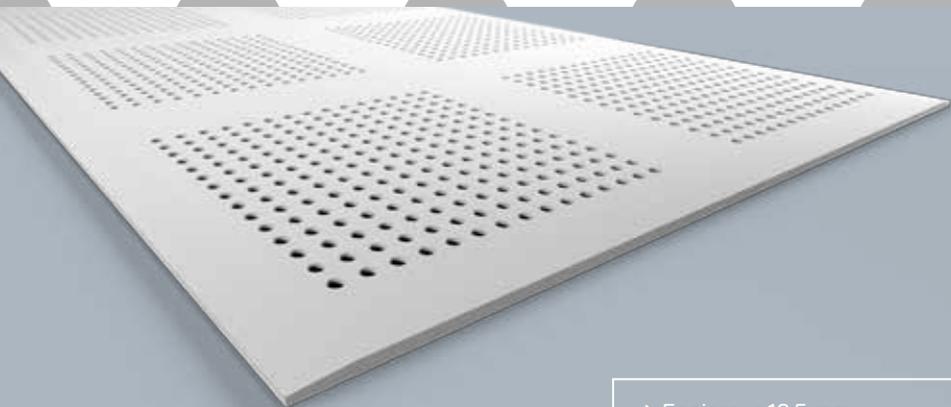
CSTB 713.960.0084/3

# CRE/SON®

## Round 15 N8

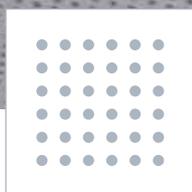
vue à l'échelle 1:1

15 mm

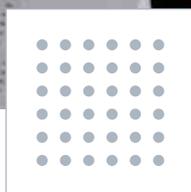


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm
- > Bords amincis
- > Voile standard : blanc
- > Entraxe de montage : maxi 600 mm

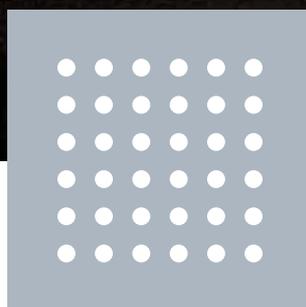




R 12 N2



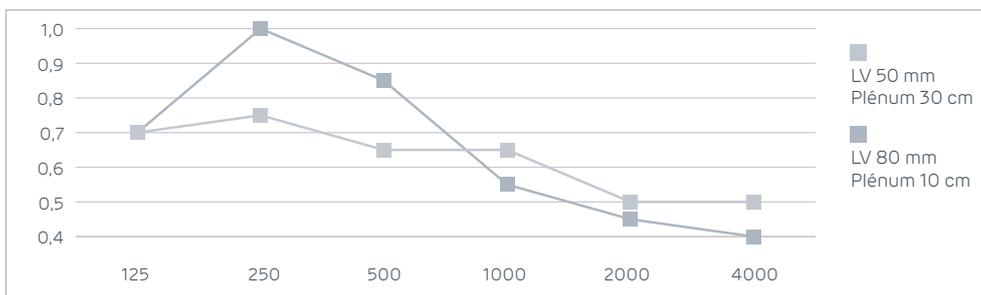
R 15 N1



## R 15 N8

Taux de perforation 11 %  
Performance acoustique : C & D  
 $\alpha_w$  jusqu'à 0,60

Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
	125	250	500	1000	2000	4000	
LV 50 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,65	0,65	0,50	0,50	<b>0,60 L</b> <sup>(1)</sup>
LV 80 mm - plénum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,55	0,45	0,40	<b>0,50 LM</b> <sup>(2)</sup>



Références acoustiques

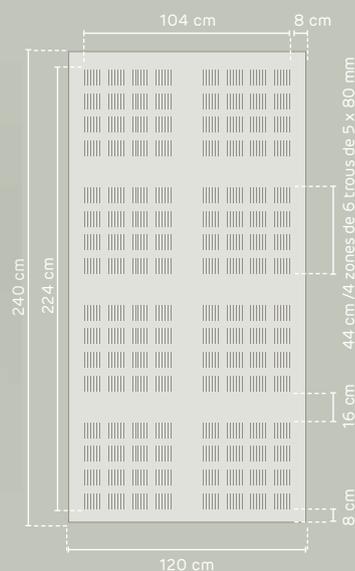
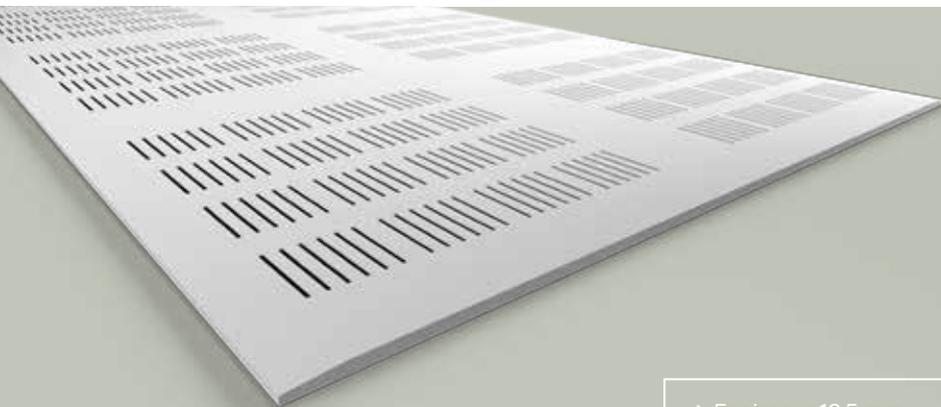
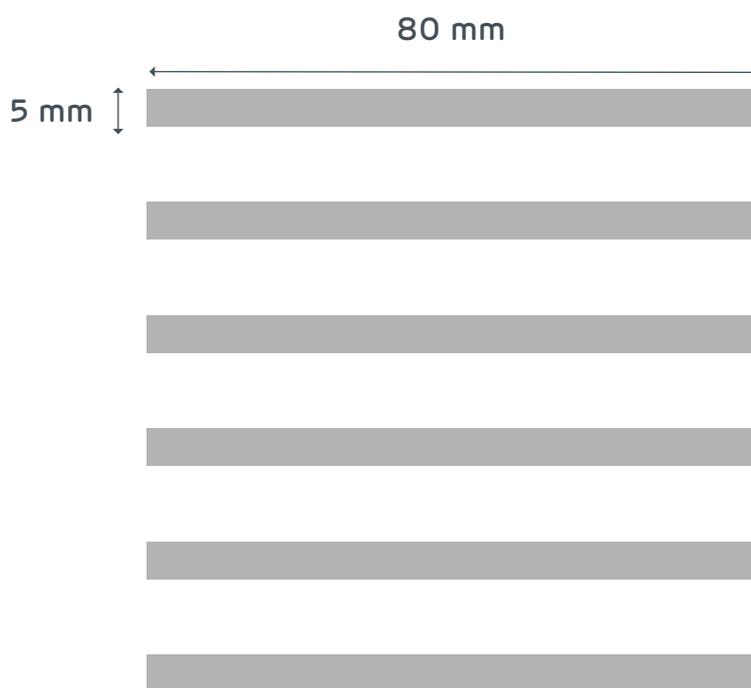
AIRO L3027/6

CSTB 713-960-0084/5

# CRE/SON®

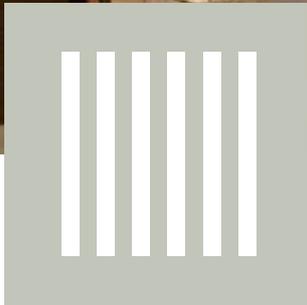
## Line 5-80 N8

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

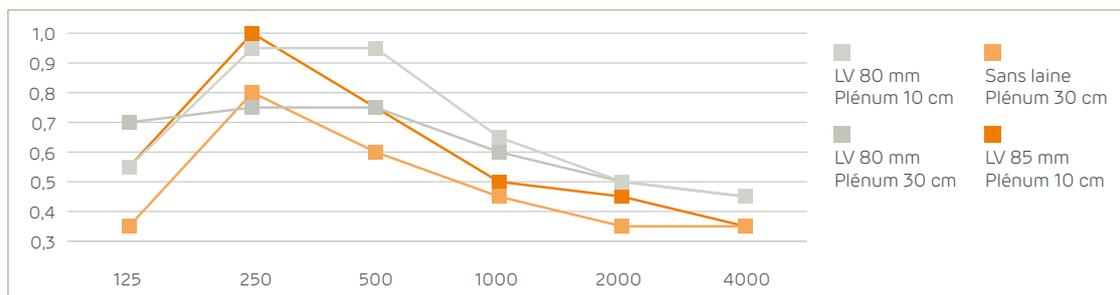




## L 5-80 N8

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

	Isolant et plénum	Absorption $\alpha_D$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$	
		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	<b>0,55 LM</b> <sup>(1)</sup>	🔊
	LV 80 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,75	0,60	0,50	0,45	<b>0,55 L</b> <sup>(2)</sup>	🔊
WAB	Sans laine - plénum 30 cm	0,35	0,80	0,60	0,45	0,35	0,35	<b>0,45 L</b>	
	LV 85 mm - plénum 10 cm	0,55	1,00	0,75	0,50	0,45	0,35	<b>0,50 LM</b>	

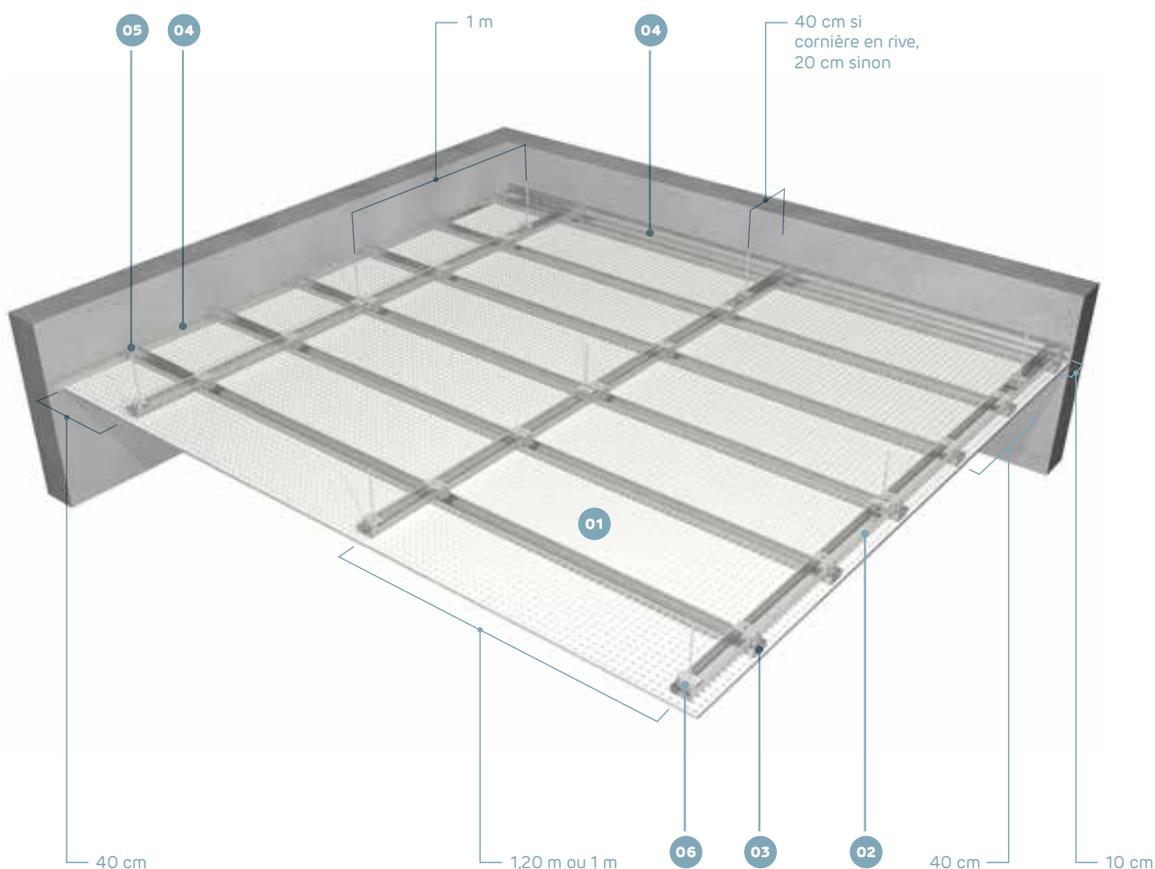


Références acoustiques

🔊 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
- 02 Fourniture PRÉGYMÉTAL CD60 primaire
- 03 Fourniture PRÉGYMÉTAL CD60 secondaire
- 04 Cornière
- 05 Suspente PRÉGYMÉTAL CD60
- 06 Cavalier PRÉGYMÉTAL CD60

	Cas 1	Cas 2
Entraxe Fourniture CD60 PRIMAIRE	1,2 m	1,00 m
Distance entre suspentes	1 m	1,2 m
Entraxe Fourniture 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 <sup>2</sup> 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.

### 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.

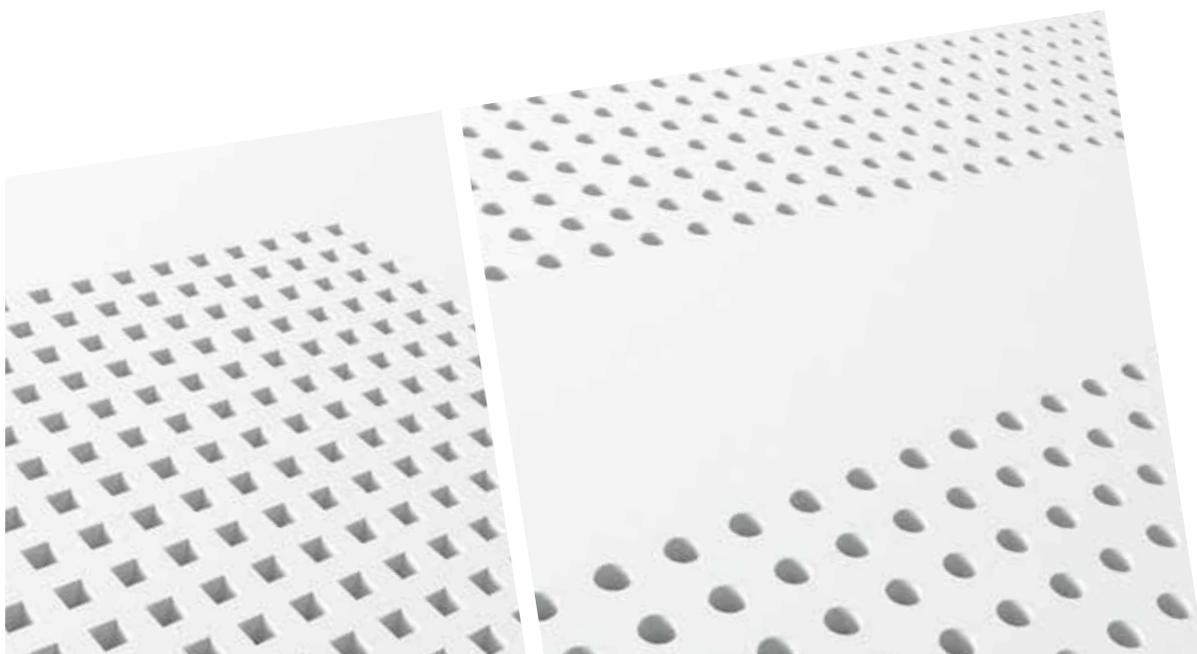


03 Après séchage complet du produit (12 à 24 h), effectuer le ponçage des joints. Recouvrir les têtes de vis avec l'enduit cartouche **SINIAT MIX**



## 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.

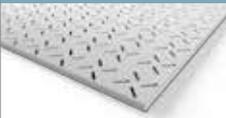


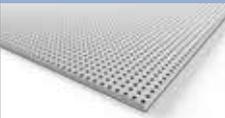
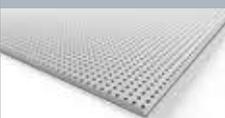
### CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EMPLOI CREASON ET CREATEX

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 $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
			125	250	500	1000	2000	4000	
 Crystal 8	8,33 %	LV 60 mm - Plénum 5 cm	0,35	0,70	0,70	0,50	0,35	0,35	<b>0,45 (LM)</b>
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,55	0,75	0,60	0,40	0,30	0,35	<b>0,40 (L)</b>
 Crystal 14	14 %	Sans LV - Plénum 5 cm	0,20	0,50	0,60	0,65	0,60	0,55	<b>0,65</b>
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,45	0,65	0,65	0,55	0,55	0,55	<b>0,60 (L)</b>
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,50	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55	<b>0,60 (L)</b>
 Crystal 23	22,6 %	LV 45 mm - Plénum 5 cm	0,30	0,75	0,85	0,80	0,75	0,80	<b>0,80</b>
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,45	0,70	0,85	0,70	0,70	0,65	<b>0,75</b>
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,60	0,80	0,85	0,75	0,75	0,75	<b>0,80</b>
 Tweed 10	9,8 %	Sans LV - Plénum 5 cm	0,20	0,45	0,50	0,55	0,55	0,50	<b>0,55</b>
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,40	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	<b>0,55</b>
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,40	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	<b>0,50</b>
 Tweed 14	14 %	Sans LV - Plénum 5 cm	0,15	0,45	0,60	0,70	0,60	0,55	<b>0,65</b>
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,40	0,60	0,65	0,60	0,55	0,55	<b>0,60</b>
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,55	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	<b>0,65</b>
 Tweed 20	19,7 %	LV 45 mm - Plénum 5 cm	0,35	0,75	0,90	0,85	0,70	0,70	<b>0,80</b>
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,55	0,80	0,80	0,75	0,70	0,70	<b>0,75 (L)</b>
		LV 80 mm - Plénum 60 cm	0,50	0,65	0,80	0,85	0,80	0,75	<b>0,85</b>
 Verde 9	8,5 %	Sans LV - Plénum 5 cm	0,20	0,45	0,55	0,55	0,45	0,40	<b>0,50</b>
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,40	0,50	0,55	0,50	0,45	0,40	<b>0,50</b>
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,45	0,55	0,55	0,50	0,45	0,40	<b>0,50 (L)</b>
 Verde 11	11,4 %	Sans LV - Plénum 5 cm	0,20	0,45	0,50	0,55	0,55	0,55	<b>0,55</b>
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,35	0,55	0,55	0,50	0,50	0,55	<b>0,55</b>
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,45	0,55	0,55	0,50	0,50	0,60	<b>0,55</b>
 Verde 17	17,1 %	LV 45 mm - Plénum 5 cm	0,35	0,75	0,80	0,75	0,70	0,70	<b>0,75</b>
		Sans LV - Plénum 20 cm	0,40	0,70	0,75	0,65	0,65	0,65	<b>0,70</b>
		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,55	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	<b>0,75</b>

Gamme CRÉATEX	Taux de perforation	Isolant et plénum	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
			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	<b>0,85</b>
		Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,85	0,70	0,65	0,60	<b>0,70</b>
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,90	0,90	0,75	0,70	<b>0,80</b>
 C 12/25	23,1 %	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,60	0,90	0,95	0,90	0,85	0,80	<b>0,90 (L)</b>
		Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,80	0,90	0,75	0,70	0,65	<b>0,75</b>
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,25	0,70	0,85	0,85	0,75	0,75	<b>0,85</b>
 R 8/18	14,3 %	Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,80	0,70	0,65	0,60	<b>0,70</b>
		LV 45 mm - plénum 20 cm	0,55	0,95	0,85	0,85	0,65	0,6	<b>0,70 (L)</b>
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,85	1,00	0,90	0,65	0,60	<b>0,70 (LM)</b>
 R 12/25	18,2 %	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,6	0,8	0,85	0,8	0,8	0,75	<b>0,85</b>
		Sans laine - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,90	0,70	0,65	0,55	<b>0,70</b>
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,95	0,90	0,75	0,65	<b>0,80</b>
 S 8-15-20	10,2 %	LV 80 mm - plénum 60 cm	0,60	0,60	0,70	0,65	0,45	0,45	<b>0,55 (L)</b>
		LV 45 mm - plénum 20 cm	0,45	0,60	0,65	0,65	0,50	0,50	<b>0,60</b>
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,65	0,65	0,50	0,50	<b>0,60 (L)</b>
 S 12-20-35	9,8 %	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,50	0,65	0,65	0,55	0,40	0,40	<b>0,50 (L)</b>
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,75	0,55	0,40	0,35	<b>0,45 (LM)</b>

> Les valeurs d'absorption  $\alpha_p$  sont indiquées par bande d'octave.

> L'indice unique  $\alpha_w$  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 $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique $\alpha_w$
			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	<b>0,60 (L)</b>
		LV 60 mm - plénum 20 cm	0,65	0,85	0,75	0,65	0,65	0,60	<b>0,70 (L)</b>
 WAB C10 N8	16 %	Sans laine - plénum 20 cm	0,40	0,75	0,75	0,55	0,50	0,45	<b>0,55 (L)</b>
		LV 60 mm - plénum 20 cm	0,65	0,90	0,75	0,65	0,60	0,60	<b>0,65 (L)</b>
 R12 N2	13,9 %	LV 50 mm - plénum 30 cm	0,85	0,80	0,65	0,70	0,70	0,65	<b>0,70 (L)</b>
		Sans LV - plénum 30 cm	0,80	0,80	0,65	0,60	0,60	0,55	<b>0,65 (L)</b>
		LV 80 mm - plénum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,65	0,50	0,50	<b>0,60 (LM)</b>
 R15 N1	16 %	LV 50 mm - plénum 30 cm	0,80	0,85	0,75	0,80	0,60	0,65	<b>0,70 (L) <sup>(1)</sup></b>
		LV 80 mm - plénum 10 cm	0,65	1,00	0,95	0,65	0,55	0,50	<b>0,60 (LM) <sup>(2)</sup></b>
 R15 N8	11 %	LV 50 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,65	0,65	0,50	0,50	<b>0,60 (L) <sup>(1)</sup></b>
		LV 80 mm - plénum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,55	0,45	0,40	<b>0,50 (LM) <sup>(2)</sup></b>
 L5-80 N8	11 %	LV 80 mm - plénum 10 cm	0,55	0,95	0,95	0,65	0,50	0,40	<b>0,55 (LM) <sup>(1)</sup></b>
		LV 80 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,75	0,60	0,50	0,45	<b>0,55 (L) <sup>(2)</sup></b>
 WAB L5-80 N8	11 %	Sans laine - plénum 30 cm	0,35	0,80	0,60	0,45	0,35	0,35	<b>0,45 (L)</b>
		LV 85 mm - plénum 10 cm	0,55	1,00	0,75	0,50	0,45	0,35	<b>0,50 (LM)</b>

> Les valeurs d'absorption  $\alpha_p$  sont indiquées par bande d'octave.

> L'indice unique  $\alpha_w$  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.



## CREA BEL<sup>®</sup>

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

Conseil **Pro**

0 825 000 013

Service 0,09 € / min  
+ prix appel

[conseilpro@siniat.com](mailto:conseilpro@siniat.com)

C'EST  
SIGNÉ  
SINIAT!

**ETEX FRANCE BUILDING PERFORMANCE**  
500, RUE MARCEL DEMONQUE  
PÔLE AGROPARC  
84915 AVIGNON CEDEX 9

[www.siniat.fr](http://www.siniat.fr)