





# Découvrez CREA**BEL**®, 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 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

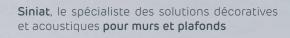
Présentation des gammes > P 14

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** 

acoustiques > P **80** 





Solutions plaques de plâtre perforées



Solutions panneaux à base de laine de bois

# CRE/+ 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

# CRE/+ 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'A 0,9  $lpha_{\scriptscriptstyle ext{W}}$ 





# QUALITÉ DE L'AIR INTERIEUR

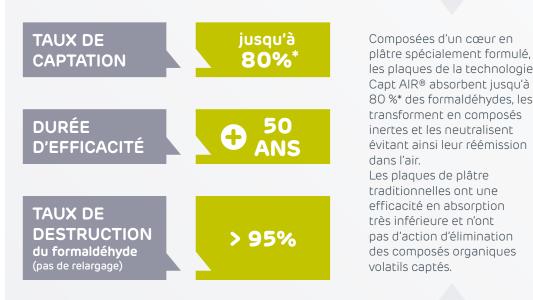
SINIAT, expert de la construction sèche et acteur engagé en faveur du développement durable, du bien-être et de la santé, a développé la technologie active CAPT'AIR pour tous les décors de la gamme CREABEL. L'efficacité de cette innovation qui capte et transforme les formaldéhydes en composés inertes, 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®:

#### DES SOLUTIONS CAPT'AIR®, LA TECHNOLOGIE ACTIVE SINIAT POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR



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

#### 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 3ème 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.»

<sup>\*</sup> Valeur obtenue avec les solutions Capt'Air en configurations murs et plafonds



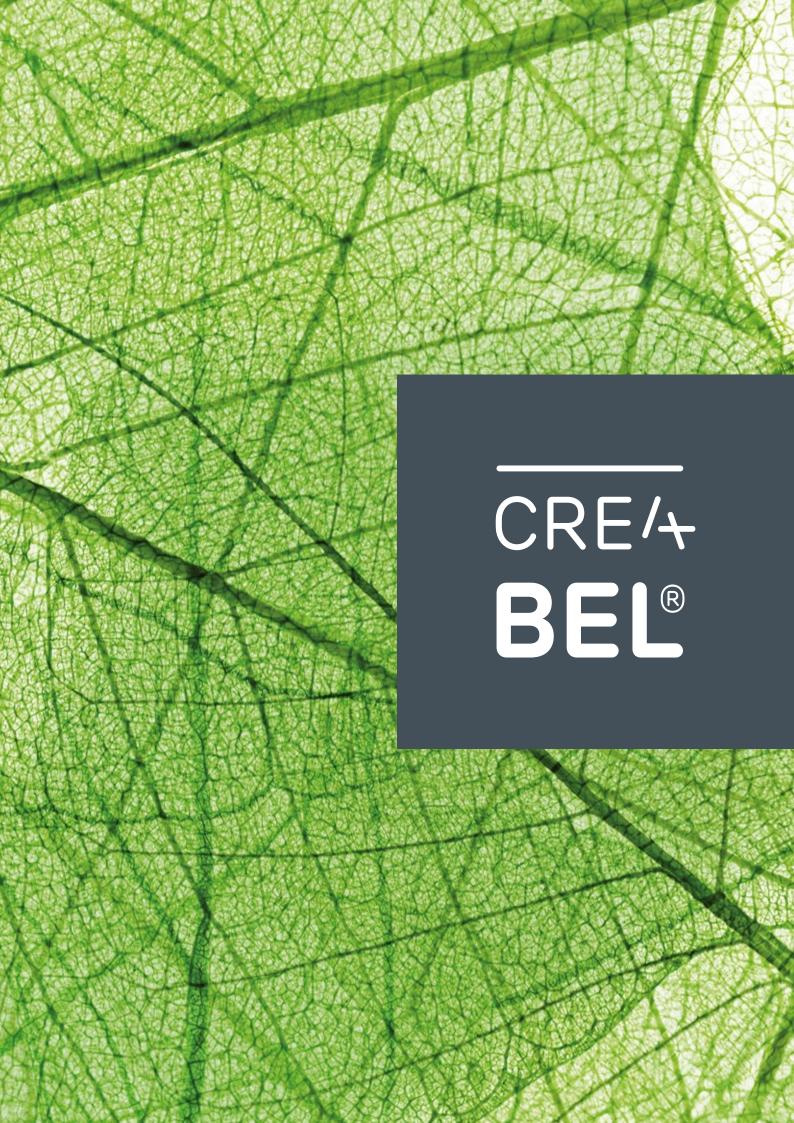
#### QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR DANS LES ERP NOUVEAU DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET D'ACTIONS 2018-2023

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 :

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





# 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.

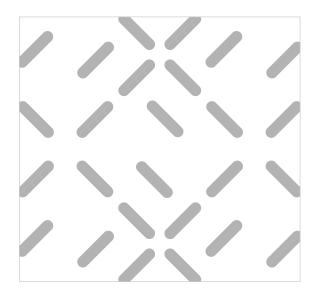








# Gamme CRE/+TEX®



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®

Plafonds non démontables à perforations discontinues.

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





#### **▶ 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

#### ▶ COLLECTION HELIX, exclusif Siniat









#### **COLLECTION INFINITY**







Mise en œuvre et quantitatif: Pages 76 - 79

Synthèse des performances acoustiques : Pages 80 - 82



#### **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

#### **▶** COLLECTION MATRIX





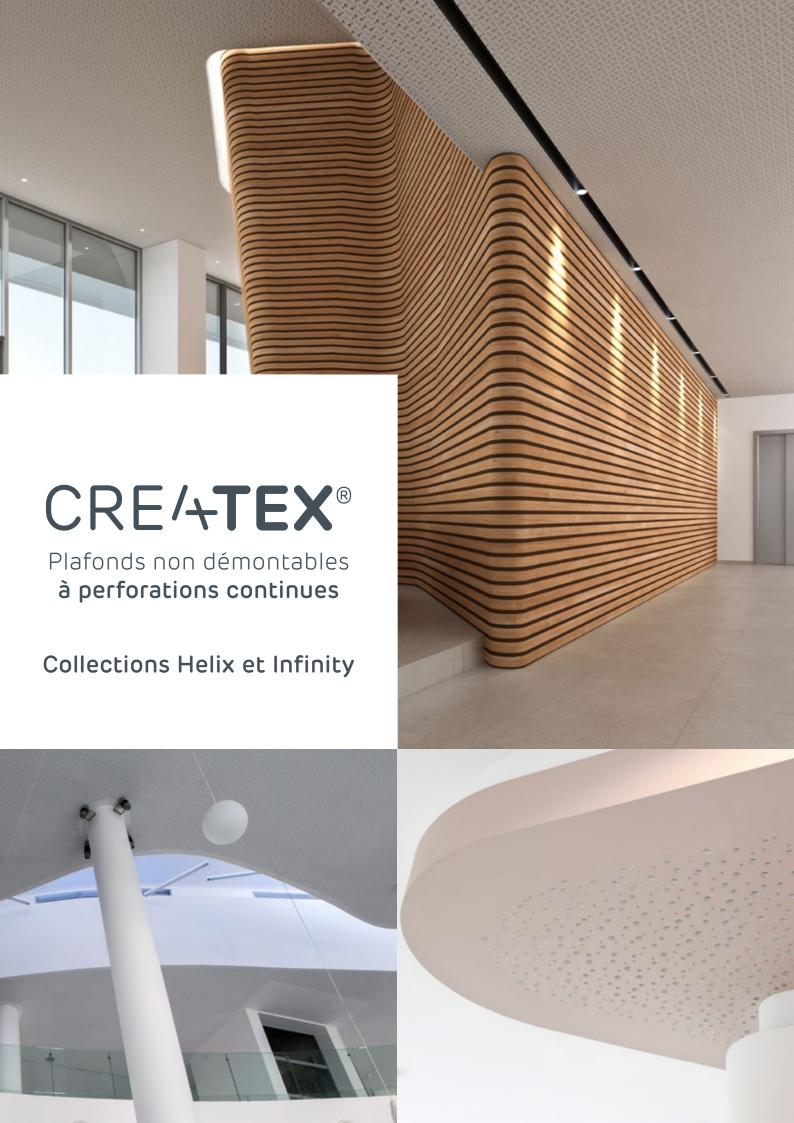
## GUIDE DE CHOIX

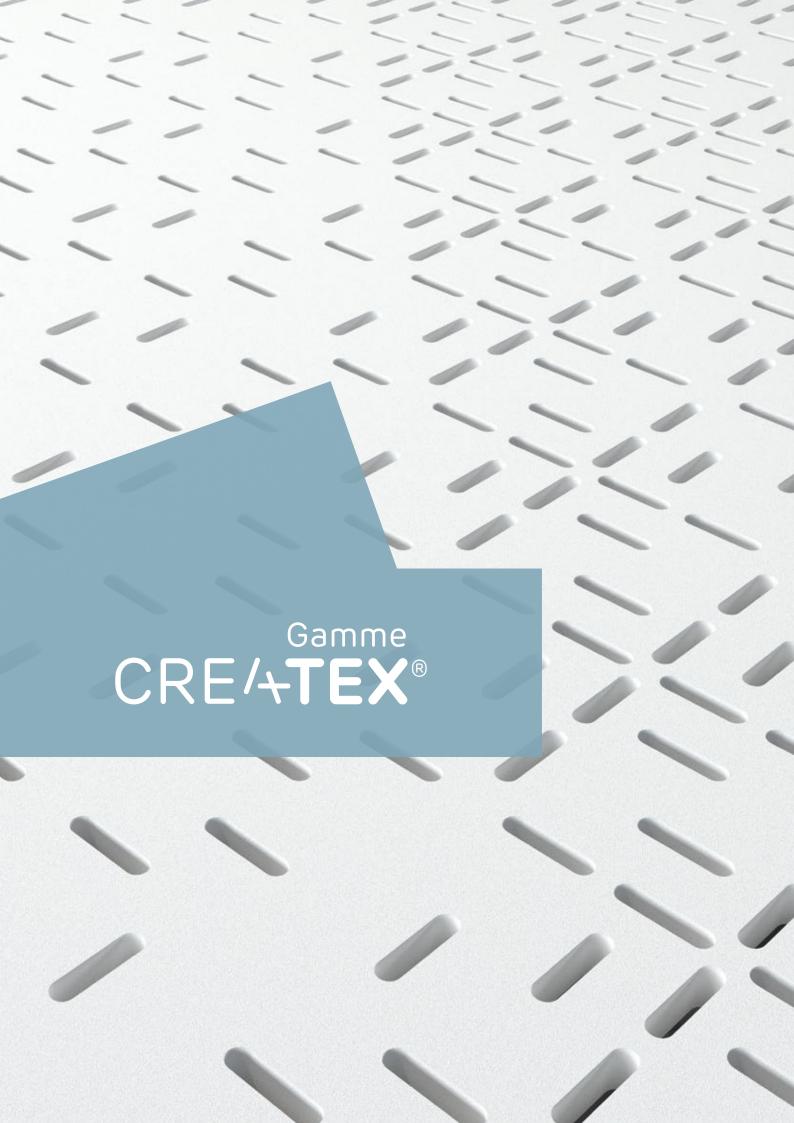
Gamme CREATEX	Ancien nom PRÉGYBEL	Motif	Taux de perforation	Type de bord	Indice unique $lpha_{\sf W}$ max
> Collection Helix					
Crystal 8		7-1-	8,3 %	Bords V 4 côtés	0,45
Crystal 14		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14 %	Bords V 4 côtés	0,65
Crystal 23			22,6 %	Bords V 4 côtés	0,80
Tweed 10		19-19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

Gamme CREASON	Ancien nom PRÉGYBEL	Motif	Taux de perforation	Type de bord	Indice unique œ <sub>w</sub>
> Collection Matrix					
C 10 N8	C 10 n°8		16 %	2 Bords amincis	0,70
WAB C 10 N8	WAB C 10 n°8		16 %	2 Bords amincis	0,65
R 12 N2	R 12 n°2		13,9 %	2 Bords amincis	0,70
R 15 N1	R 15 n°1		16,1 %	2 Bords amincis	0,70
R 15 N8	R 15 n°8		11 %	2 Bords amincis	0,60
L 5-80 N8	L 5 x 80 n°8		10,7 %	2 Bords amincis	0,55
WAB L 5-80 N8	WAB L 5-80 n°8		10,7 %	2 Bords amincis	0,50











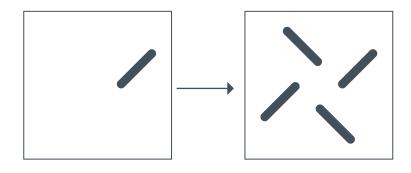
Innovation 2020



# Collection Helix

9 décors inédits pour décupler la créativité esthétique des plafonds acoustiques

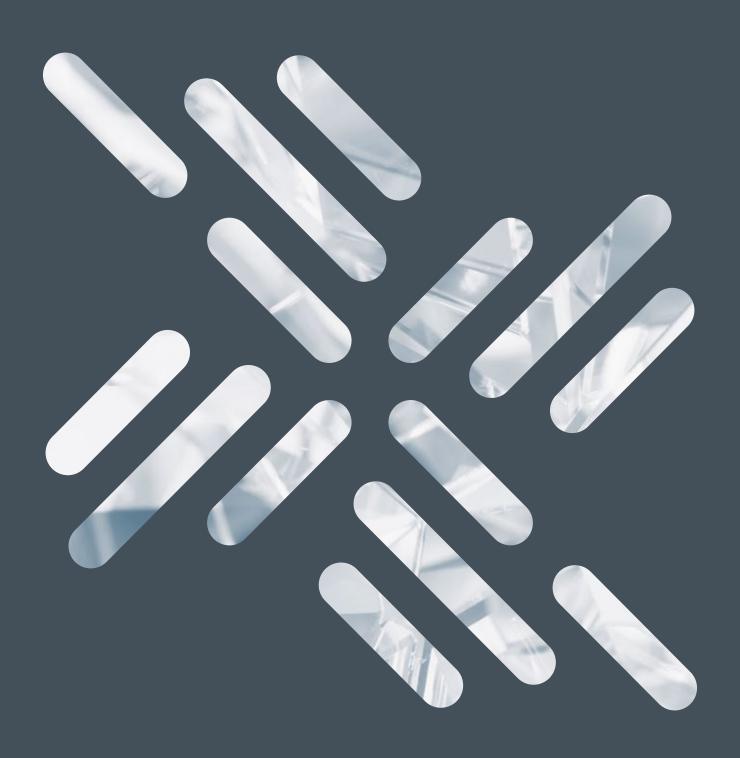
> Une figure géométrique équilibrée qui produit par un jeu de vides et de pleins, d'ajouts et de suppressions les différents motifs.



une forme de base

pour créer 9 motifs inédits



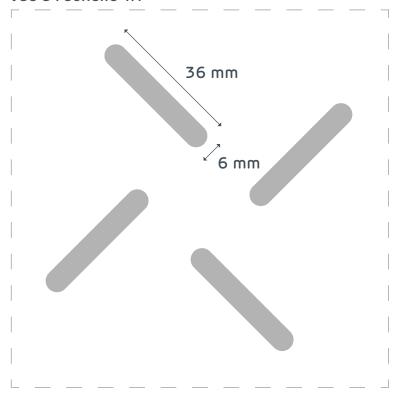


# Décors Crystal mouvement infini

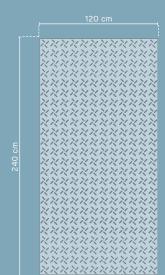
# CRE/+TEX®

## Crystal 8

#### vue à l'echelle 1:1





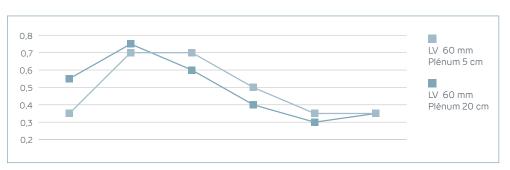




#### Crystal 8

Taux de perforation 8,33 % Performance acoustique : D  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,45

Isolant et plenum	Absorpt	Indice						
	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,70	0,70	0,50	0,35	0,35	0,45 (LM)	
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,75	0,60	0,40	0,30	0,35	0,40 (L)	



Références acoustiques

ITC / ACO 19402 T11

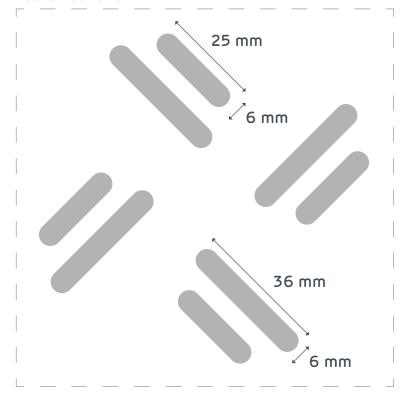
1

2

# CRE/+TEX®

#### Crystal 14

#### vue à l'echelle 1:1





- A+
- Technologie CAPT AIR®
- > 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

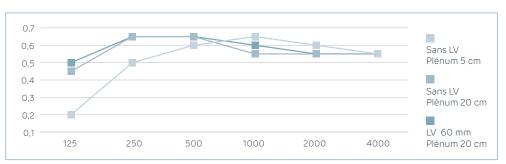
120 cm



#### Crystal 14

Taux de perforation 14 % Performance acoustique : C  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,65

Isolant et plenum	Absorpt	ion $lpha_{ m p}$ pa	Indice unique					
	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_{W}$	
Sans LV - plénum 5 cm	0,20	0,50	0,60	0,65	0,60	0,55	0,65	41)
Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,65	0,65	0,55	0,55	0,55	0,60 (L)	2
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,50	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55	0,60 (L)	<b>3</b>



Références acoustiques A18-26076829/56

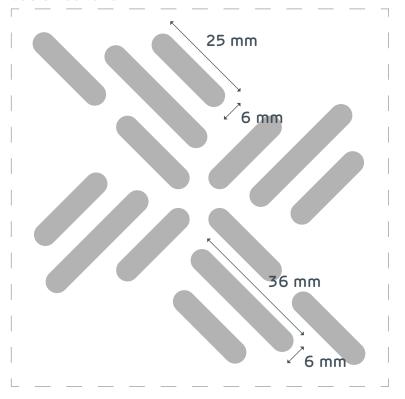
A18-26076829/57

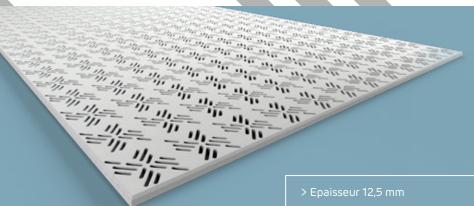
3 A18-26076829/62

# CRE/+TEX®

#### Crystal 23

#### vue à l'echelle 1:1





- A+
- Technologie CAPT AIR®
- > 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

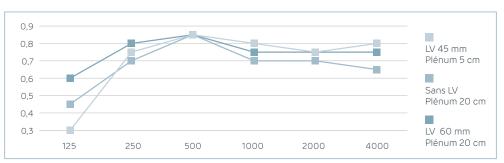
120 cm



#### Crystal 23

Taux de perforation 22,6 % Performance acoustique : B  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,80

Isolant et plenum	Absorpt	Indice					
	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,30	0,75	0,85	0,80	0,75	0,80	0,80
Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,85	0,70	0,70	0,65	0,75
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,60	0,80	0,85	0,85	0,75	0,75	0,80



Références acoustiques A18-26076829/70

A18-26076829/64

A18-26076829/71

11. 22.



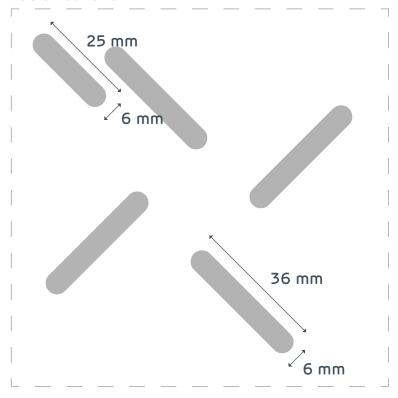


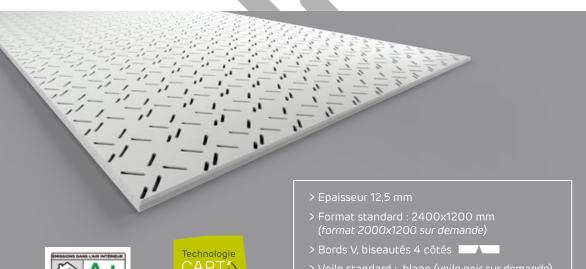
# Décors Tweed inspiration textile

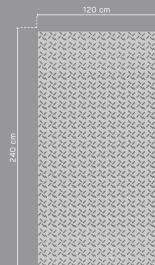
# CRE/+TEX®

#### Tweed 10

#### vue à l'echelle 1:1





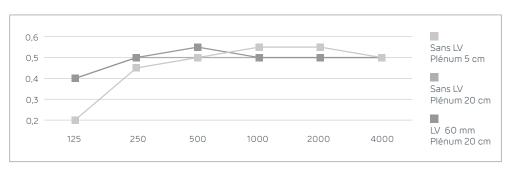




#### Tweed 10

Taux de perforation 9,8 % Performance acoustique : D  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,55

Isolant et plenum	Absorpt	ion $lpha_{ m p}$ pa	Indice					
isolatic ec pieriotti	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$	
Sans LV - plénum 5 cm	0,20	0,45	0,50	0,55	0,55	0,50	0,55	11
Sans LV - plénum 20 cm	0,40	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,55	2
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,40	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	3



Références acoustiques

A18-26076829/1

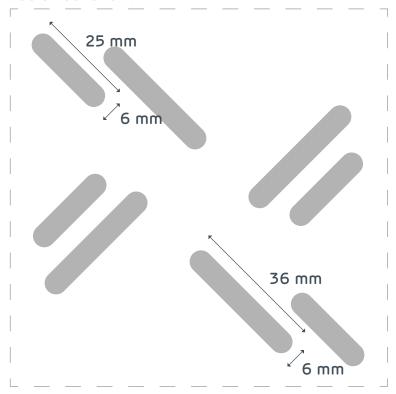
A18-26076829/2

A18-26076829/7

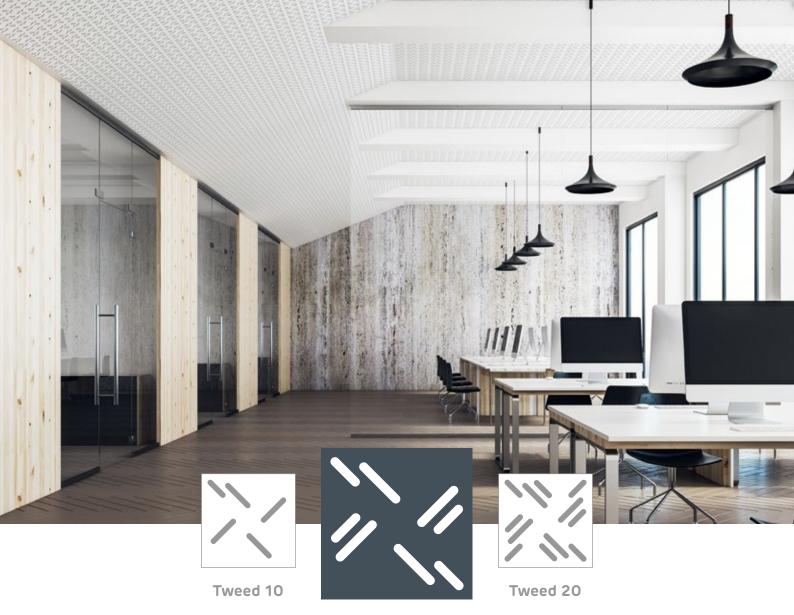
# CRE/+TEX®

#### Tweed 14

#### vue à l'echelle 1:1



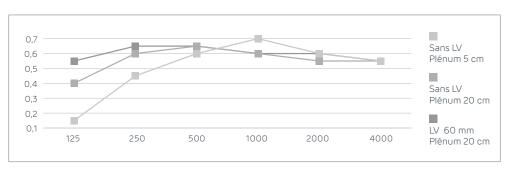




#### Tweed 14

Taux de perforation 14 % Performance acoustique : C  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,65

Isolant et plenum	Absorpt	ion $lpha_{ m p}$ pa	r bandes	de fréque	nces (Hz)		Indice	
isolatic ec pieriotti	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$	
Sans LV - plénum 5 cm	0,15	0,45	0,60	0,70	0,60	0,55	0,65	1
Sans LV - plénum 20 cm	0,40	0,60	0,65	0,60	0,55	0,55	0,60	12
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	3



Références acoustiques A18-26076829/8

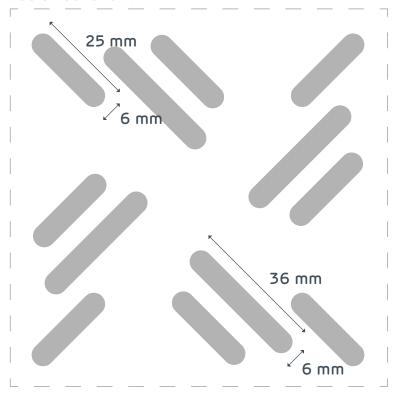
A18-26076829/9

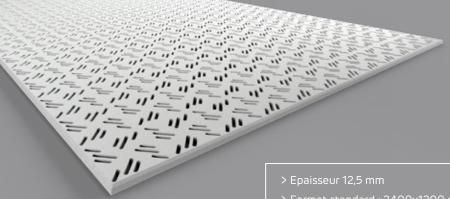
A18-26076829/14

### CRE/+TEX®

#### Tweed 20

#### vue à l'echelle 1:1









- > 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

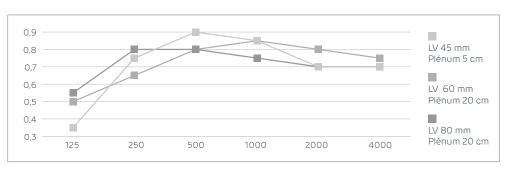
120 cm



#### Tweed 20

Taux de perforation 19,7 % Performance acoustique : B  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,85

Isolant et plenum	Absorpt	ion $lpha_{ m p}$ pa	r bandes (	de fréque	nces (Hz)		Indice	
isolatic et pieriotti	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,75	0,90	0,85	0,70	0,70	0,80	11
LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,80	0,80	0,75	0,70	0,70	0,75 (L)	2
LV 80 mm - plénum 60 cm	0,50	0,65	0,80	0,85	0,80	0,75	0,85	3



Références acoustiques A18-26076829/21

A18-26076829/22

A18-26076829/24



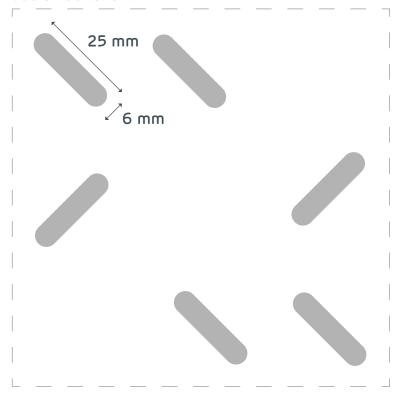


# Décors Verde esprit végétal

## CRE/+TEX®

#### Verde 9

#### vue à l'echelle 1:1

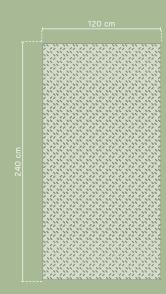




A H



- > 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

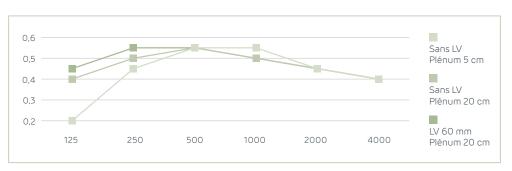




#### Verde 9

Taux de perforation 8,5 % Performance acoustique : D  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,50

lealach at alacum	Absorpt	ion $lpha_{ ho}$ pa	r bandes	de fréque	nces (Hz)		Indice	
Isolant et plenum	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$	
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

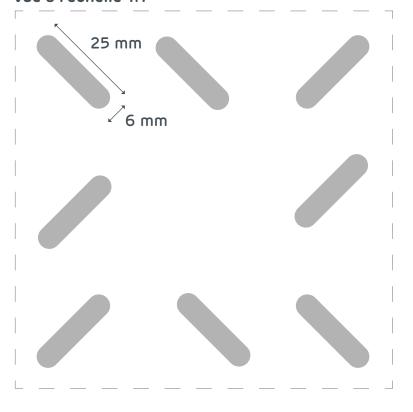
A18-26076829/31

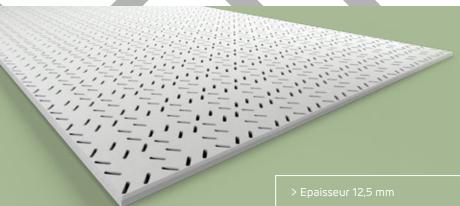
11. 22. 33.

## CRE/+TEX®

#### Verde 11

#### vue à l'echelle 1:1





EMISSIONS DANS LIVE SITÉRIEUR

A +

AV A B C



- > 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

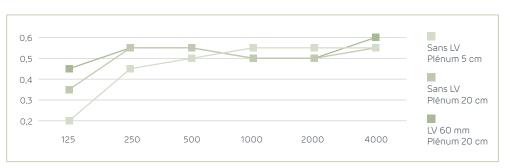
Z-40 cm



#### Verde 11

Taux de perforation 11,4 % Performance acoustique : D  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,55

Isolant et plenum	Absorpt	Absorption $\alpha_p$ par bandes de fréquences (Hz)								
isolatic et pieriotti	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$			
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

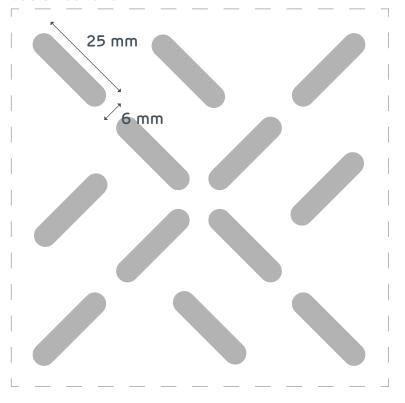
A18-26076829/38

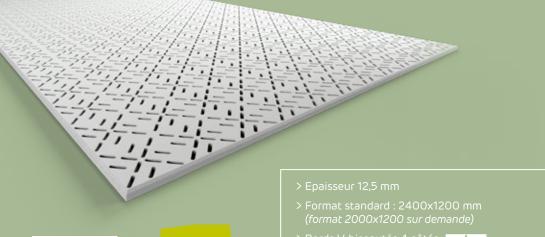
11. 22. 33.

## CRE/+TEX®

#### Verde 17

#### vue à l'echelle 1:1









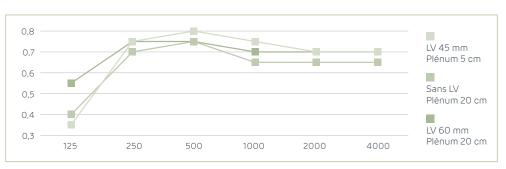
> Bords V, biseautés 4 côtés



#### Verde 17

Taux de perforation 17,1 % Performance acoustique : C  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,75

Isolant et plenum	Absorpt	ion $lpha_{ m p}$ pa	r bandes (	de fréque	nces (Hz)		Indice
Solaric ec pieriorii	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$
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

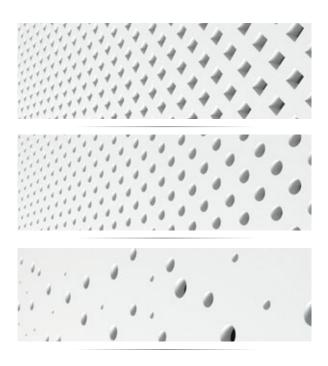
11. 22. 33.





# Collection Infinity

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



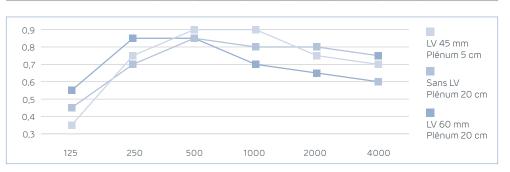
# CRE/+TEX® Cube 8/18 vue à l'echelle 1:1 8 mm 18,75 mm > Bords V, biseautés 4 côtés Technologie



#### C 8/18

Taux de perforation 18,3 % Performance acoustique : B & C  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,85

lealach at aleases	Absorpt	Hz)	Indice					
Isolant et plenum	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$	
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	] ,



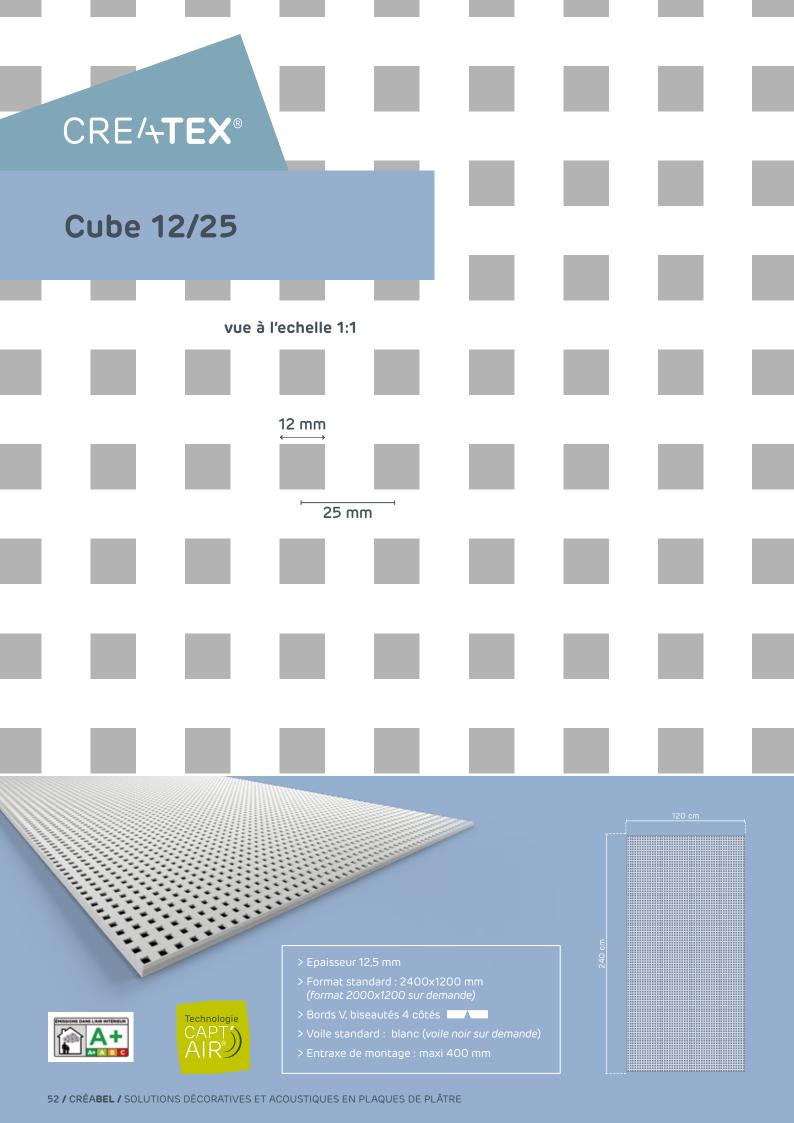
Références acoustiques

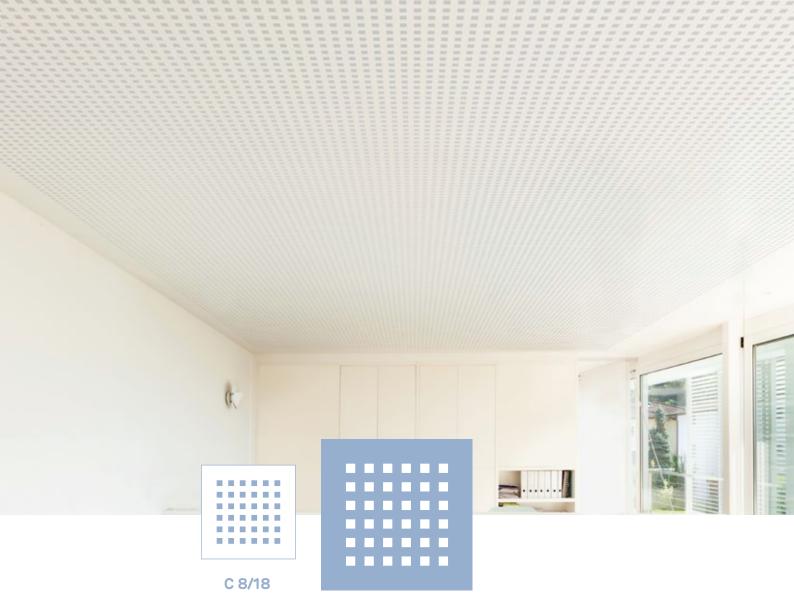
CSTB AC16/26065600/1

CSTB AC16/26065600/1

3 CSTB A14-26053711/7

11. 22. 33.

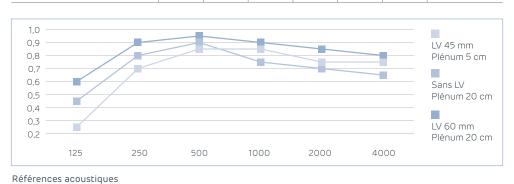




#### C 12/25

Taux de perforation 23,1 % Performance acoustique : A & C  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,90

Isolant at alonum	Absorpt	ion α <sub>p</sub> p	ar bande	s de fréq	uences (l	Hz)	Indice
Isolant et plenum	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$
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

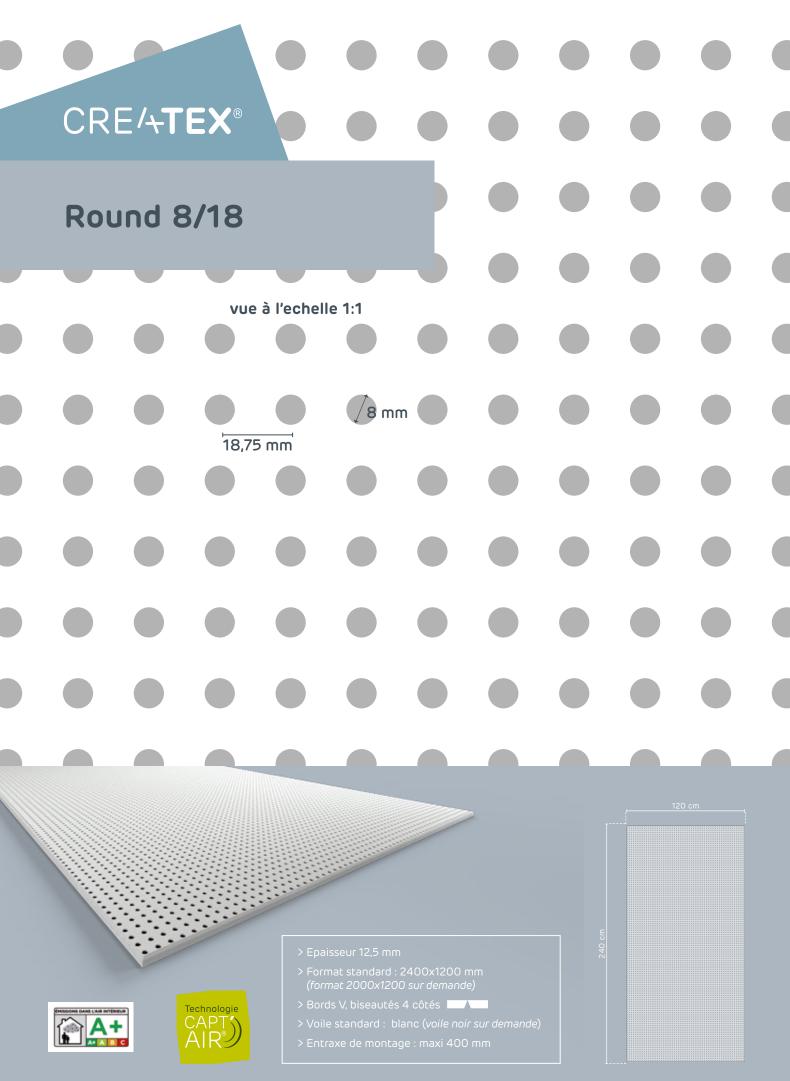


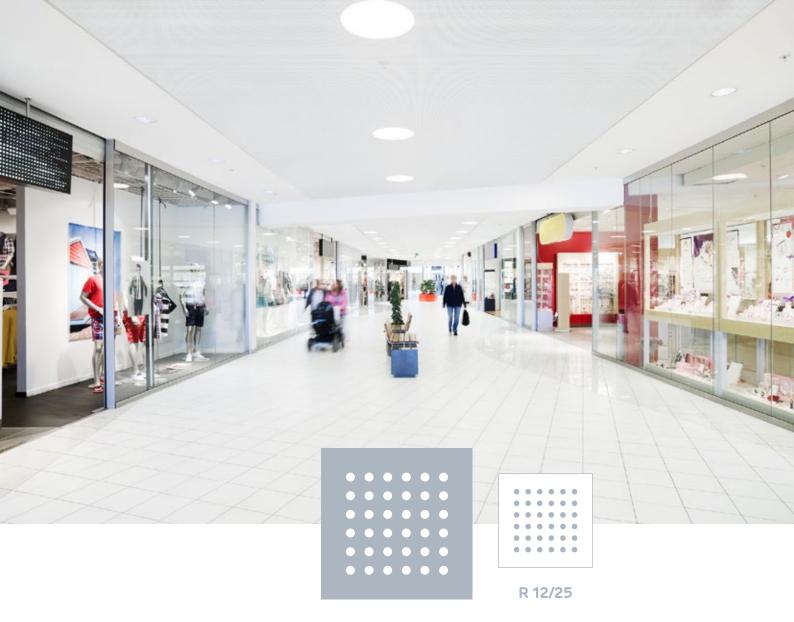
References acoustiques

TDC 20150324-0454-WTR-2806

CSTB A14-26050500/14

CSTB A14-26050500/13

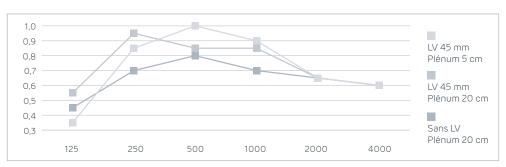




#### R 8/18

Taux de perforation 14,3 % Performance acoustique : C  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,70

lealact at alanum	Absorpt	ion α <sub>p</sub> p	Hz)	Indice				
Isolant et plenum	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{ m W}$	
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,35	0,85	1,00	0,90	0,65	0,60	0,70 LM	<b>4</b> 1
LV 45 mm - plénum 20 cm	0,55	0,95	0,85	0,85	0,65	0,60	0,70 L	62
Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,70	0,80	0,70	0,65	0,60	0,70	43

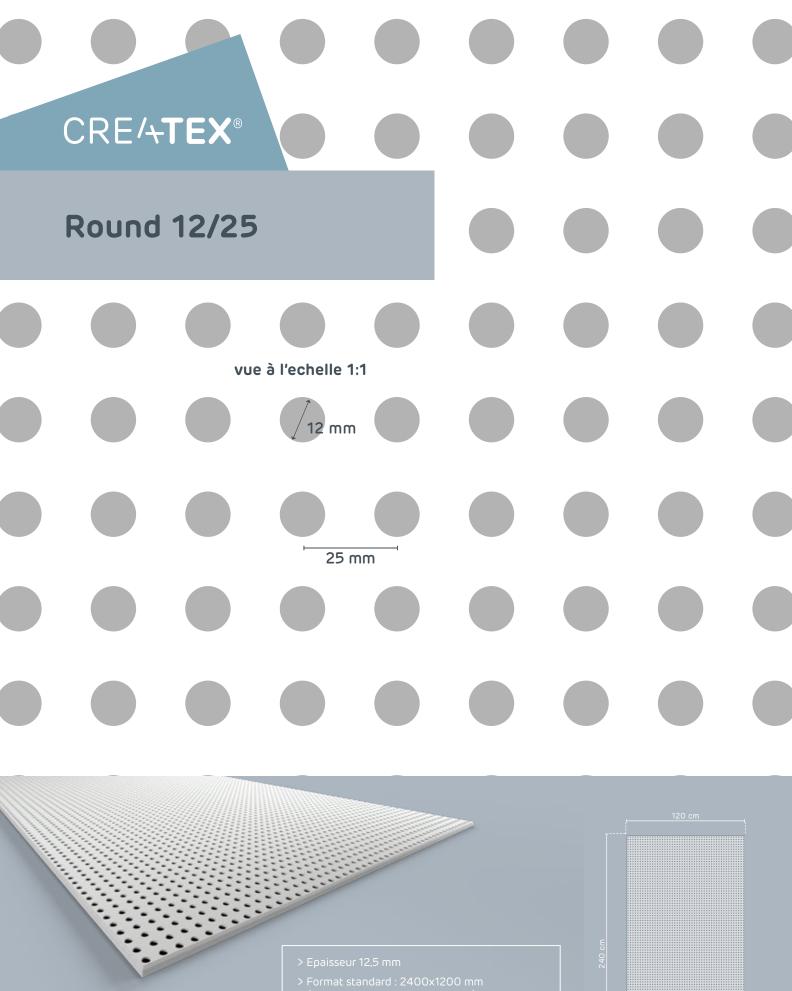


Références acoustiques

CSTB AC16/26060736/4

CSTB AC16/26060736/3

3 CSTB A14-26050500/15







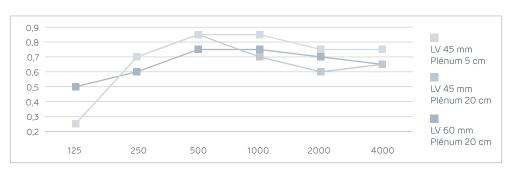
- > Bords V, biseautés 4 côtés



#### R 12/25

Taux de perforation 18,2 % Performance acoustique : B & C  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,85

lealach at aleases	Absorpt	ion α <sub>p</sub> p	ar bande	s de fréq	uences (I	Hz)	Indice	
Isolant et plenum	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$	
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

3 CSTB A14-26053711/2

11. 22. 33.



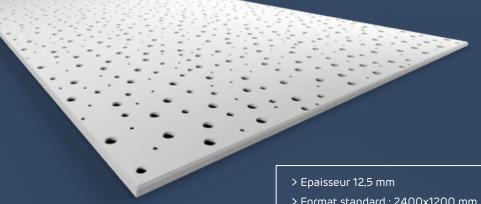
#### Space 8-15-20

#### vue à l'echelle 1:1











Technologie CAPT AIR®

- > 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

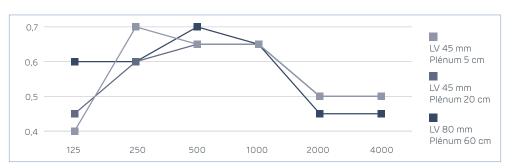
120 cm



S 8-15-20

Taux de perforation 10,2 % Performance acoustique : C & D  $$\alpha_{\rm w}$$  jusqu'à 0,60

lealant at alanum	Absorpt	tion α <sub>p</sub> p	Hz)	Indice				
Isolant et plenum	125	250	500	1000	2000	00 4000 <b>unique</b> α <sub>W</sub>		
LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 L	1
LV 45 mm - plénum 20 cm	0,45	0,60	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60	2
LV 80 mm - plénum 60 cm	0,60	0,60	0,70	0,65	0,45	0,45	0,55 L	3



Références acoustiques

CSTB AC16/26060736/2

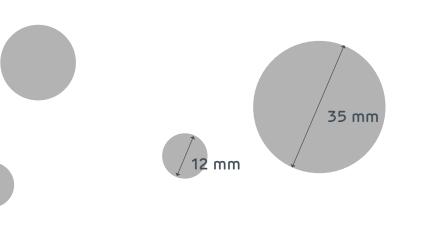
CSTB AC16/26060736-1

3 CEE/022-12-16

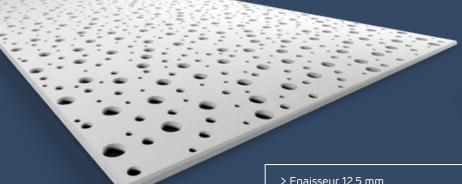
## CRE/+TEX®

#### **Space 12-20-35**

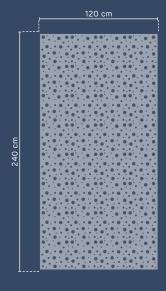
#### vue à l'echelle 1:1





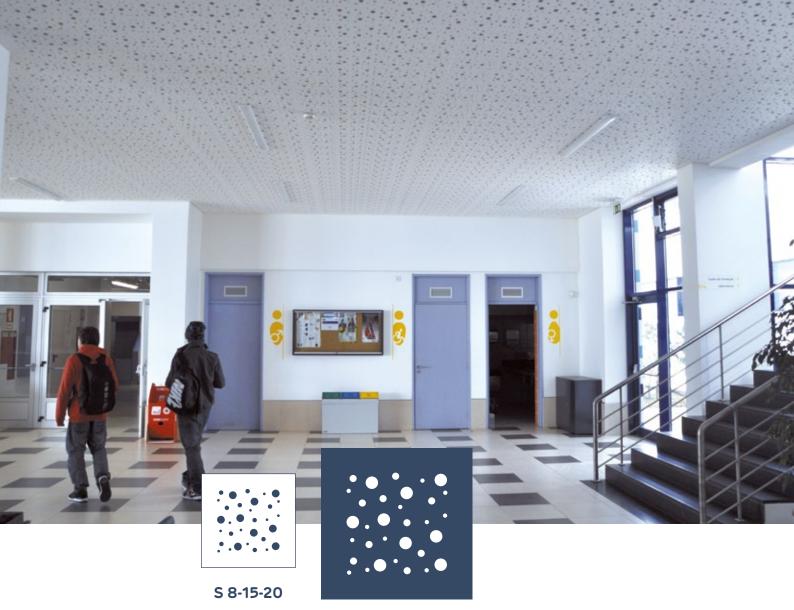


- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2400x1200 mm (format 2000x1200 sur demande)
- > Bords V, biseautés 4 côtés
- > Voile standard : blanc (voile noir sur demande)
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm







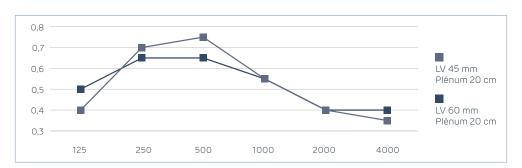


#### S 12-20-35

Taux de perforation 9,8 % Performance acoustique : D  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,50

Isolant et elegum	Absorpt	ion α <sub>p</sub> p	ar bande	s de fréq	uences (I	Hz)	Indice
Isolant et plenum	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$
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



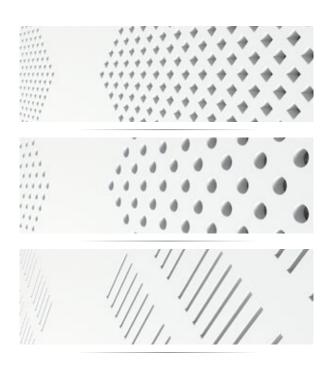


# Gamme CRE/+SON®



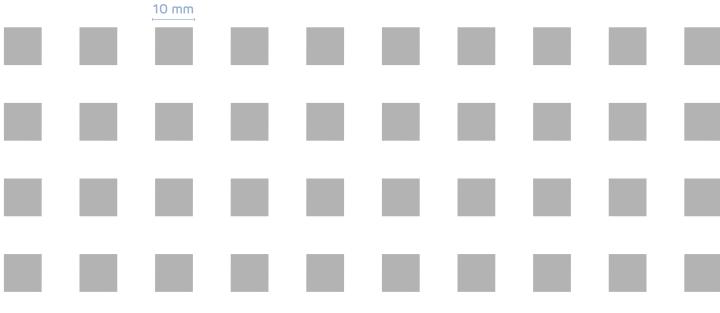
### Collection Matrix

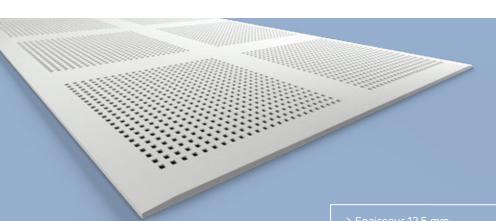
5 décors, en finition bords amincis classiques, alliant exigences esthétiques et performances acoustiques.



# CRE/+SON® **Cube 10 N8** vue à l'echelle 1:1

10 mm

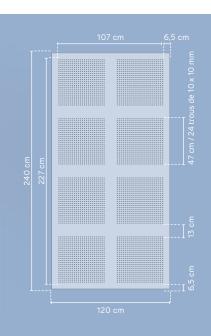










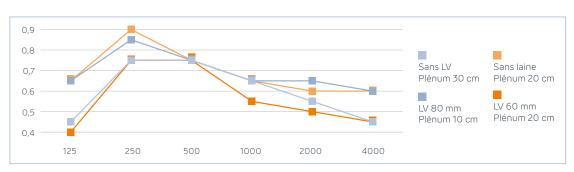




#### C 10 N8

Taux de perforation 16 % Performance acoustique : C & D  $\alpha_{\rm w} \ jusqu'à \ 0,70$ 

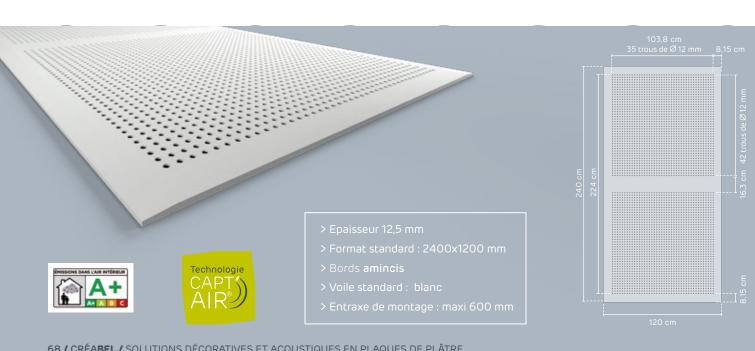
	Isolant et plenum	Absorpt	ion α <sub>p</sub> p	ar bande	s de fréq	uences (l	Hz)	Indice	
	isolatic ec pieriotti	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$	
ARD	Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,75	0,75	0,65	0,55	0,45	0,60 L	416
STANDARD	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,65	0,85	0,75	0,65	0,65	0,60	0,70 L	1
m	Sans laine - plénum 20 cm	0,40	0,75	0,75	0,55	0,50	0,45	0,55 L	2
WAB	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,65	0,90	0,75	0,65	0,60	0,60	0,65 L	2



Références acoustiques

CSTB AC17-26070498/3



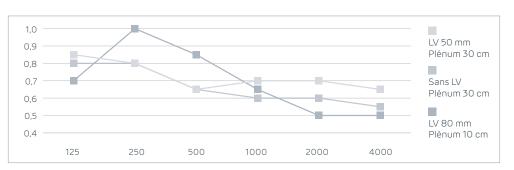




#### R 12 N2

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

Isolant et plenum	Absorpt	Indice					
	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$
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



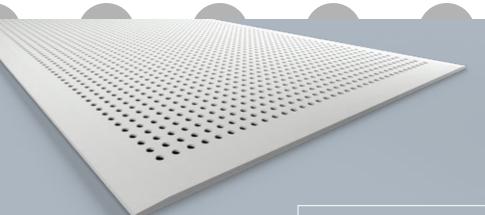
Références acoustiques

AIRO L3027/4

AIRO L3027/5

3 CSTB 713-960-0084/6

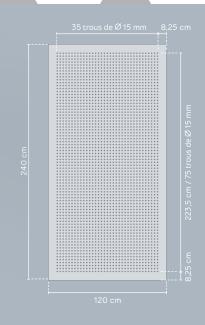
# CRE/+SON® Round 15 N1 vue à l'echelle 1:1 15 mm







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

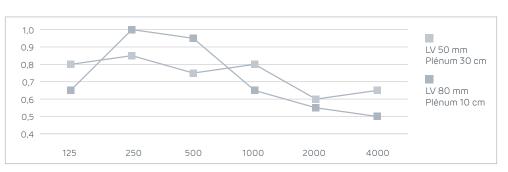




#### R 15 N1

Taux de perforation 16 % Performance acoustique : C  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,70

Isolant et plenum	Absorpt	Indice						
	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$	
LV 50 mm - plénum 30 cm	0,80	0,85	0,75	0,80	0,60	0,65	0,70 L <sup>(1)</sup>	
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

11. 22.





























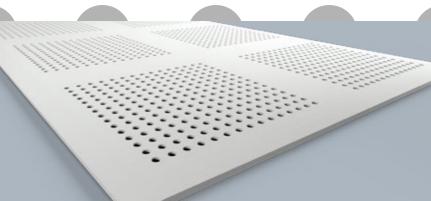






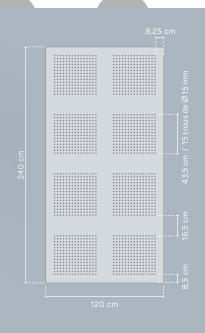










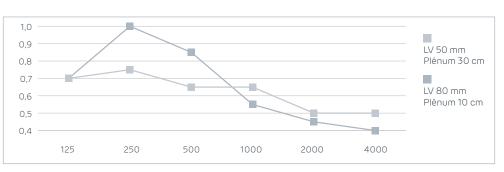




# R 15 N8

Taux de perforation 11 % Performance acoustique : C & D  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,60

lealach at alsoure	Absorpt	Indice					
Isolant et plenum	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$
LV 50 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 L <sup>(1)</sup>
LV 80 mm - plénum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,55	0,45	0,40	0,50 LM <sup>(2)</sup>



Références acoustiques

AIRO L3027/6

CSTB 713-960-0084/5

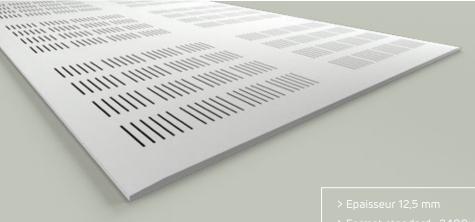
1

# CRE/+SON®

# Line 5-80 N8

### vue à l'echelle 1:1

80 mm



Technologie CAPT'

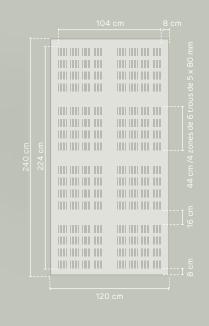
74 / CRÉABEL / SOLUTIONS DÉCORATIVES ET ACOUSTIQUES EN PLAQUES DE PLÂTRE

> Format standard : 2400x1200 mm

Bords amincis

Voile standard: blanc

> Entraxe de montage : maxi 600 mm

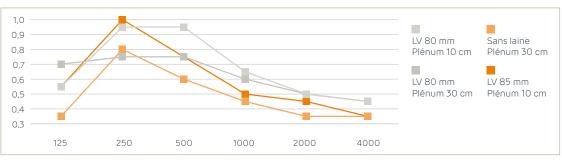




# L 5-80 N8

Taux de perforation 11 % Performance acoustique : D  $\alpha_{\rm w}$  jusqu'à 0,55

	Isolant at along	Absorpt	ion α <sub>p</sub> p	Indice					
	Isolant et plenum	125	250	500	1000	2000	4000	unique $lpha_{W}$	
DARD	LV 80 mm - plénum 10 cm	0,55	0,95	0,95	0,65	0,50	0,40	0,55 LM <sup>(1)</sup>	110
STANDARD	LV 80 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,75	0,60	0,50	0,45	0,55 L <sup>(2)</sup>	12
B	Sans laine - plénum 30 cm	0,35	0,80	0,60	0,45	0,35	0,35	0,45 L	
WAB	LV 85 mm - plénum 10 cm	0,55	1,00	0,75	0,50	0,45	0,35	0,50 LM	



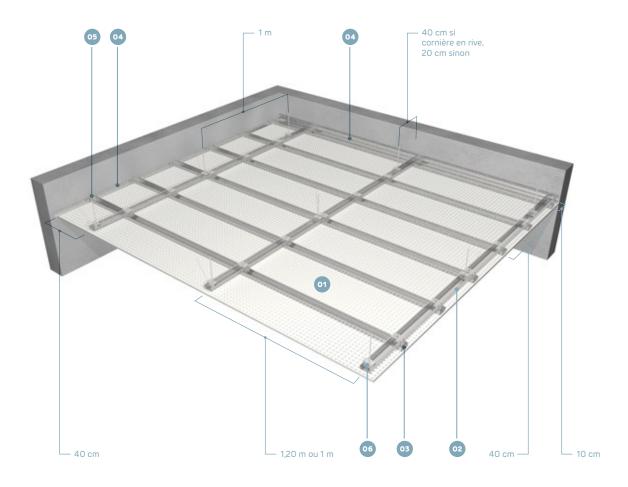
Références acoustiques

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

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

# CRE/+TEX®

# Mise en oeuvre CREA**TEX** - Bords « V » biseautés



- 01 Plaque de plâtre CREATEX BV13
- O2 Fourrure PRÉGYMÉTAL CD60 primaire
- 03 Fourrure PRÉGYMÉTAL CD60 secondaire
- 04 Cornière
- OS Suspente PRÉGYMÉTAL CD60
- 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

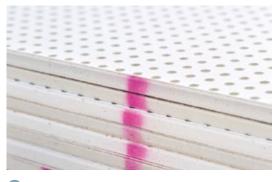
#### > Quantitatif: Coefficient de pertes de 5% pour une distance entre suspentes de 1.10 m

	Quantité par m² de plafond						
Produit	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 υ	1 u					
Cavalier	3,10 u	2,60 u					

### MISE EN ŒUVRE



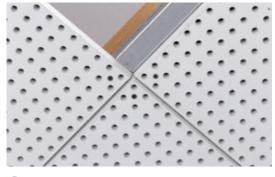
On Positionner les suspentes suivant les entraxes indiqués, puis fixer l'ossature primaire CD60. Positionner les cavaliers tous les 40 cm pour l'ossature CD60 secondaire.



OP 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).



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



O4 Visser les plaques aux fourrures tous les 20 cm maximum.

# CRE/+TEX®

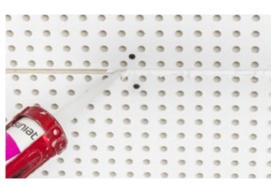
## Mise en oeuvre CREATEX - Bords « V » biseautés

#### TRAITEMENT DES JOINTS



of II 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.





② 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.



OB Après séchage complet du produit (12 à 24 h), effectuer le ponçage des joints.

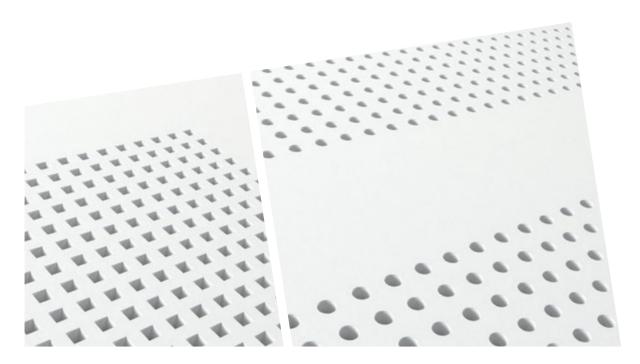
Recouvrir les têtes de vis avec l'enduit cartouche **SINIAT MIX** 





## 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.

# CRE/+TEX®

# Performances acoustiques

Gamme	Taux de		Abso	Indice unique					
CRÉATEX	perforation	lsolant et plenum	125	250	500	1000	2000	4000	$oldsymbol{lpha}_{W}$ .
Crystal 8	8,33 %	LV 60 mm - Plénum 5 cm	0,35	0,70	0,70	0,50	0,35	0,35	0,45 (LM)
	0,55 10	LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,55	0,75	0,60	0,40	0,30	0,35	0,40 (L)
Crystal 14		Sans LV - Plénum 5 cm	0,20	0,50	0,60	0,65	0,60	0,55	0,65
	14 %	Sans LV - Plénum 20 cm	0,45	0,65	0,65	0,55	0,55	0,55	0,60 (L)
" " "		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,50	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55	0,60 (L)
Crystal 23		LV 45 mm - Plénum 5 cm	0,30	0,75	0,85	0,80	0,75	0,80	0,80
	22,6 %	Sans LV - Plénum 20 cm	0,45	0,70	0,85	0,70	0,70	0,65	0,75
The state of the s		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,60	0,80	0,85	0,75	0,75	0,75	0,80
Tweed 10		Sans LV - Plénum 5 cm	0,20	0,45	0,50	0,55	0,55	0,50	0,55
	9,8 %	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		LV 45 mm - Plénum 5 cm	0,35	0,75	0,90	0,85	0,70	0,70	0,80
	19,7 %	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		Sans LV - Plénum 5 cm	0,20	0,45	0,55	0,55	0,45	0,40	0,50
	8,5 %	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		Sans LV - Plénum 5 cm	0,20	0,45	0,50	0,55	0,55	0,55	0,55
	11,4 %	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		LV 45 mm - Plénum 5 cm	0,35	0,75	0,80	0,75	0,70	0,70	0,75
	17,1 %	Sans LV - Plénum 20 cm	0,40	0,70	0,75	0,65	0,65	0,65	0,70
THE STATE OF THE S		LV 60 mm - Plénum 20 cm	0,55	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	0,75

Gamme	Taux de		Abso	rption αρ	par ban	des de fr	équences	s (Hz)	Indice unique
CRÉATEX	perforation	Isolant et plenum	125	250	500	1000	2000	4000	$lpha_{W}$
C 8/18		LV 60 mm - plénum 20 cm	0,55	0,85	0,85	0,80	0,80	0,75	0,85
	18,3 %	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		LV 60 mm - plénum 20 cm	0,60	0,90	0,95	0,90	0,85	0,80	0,90 (L)
	23,1 %	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		LV 60 mm - plénum 20 cm	0,6	0,8	0,85	0,8	0,8	0,75	0,85
	18,2 %	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		LV 80 mm - plénum 60 cm	0,60	0,60	0,70	0,65	0,45	0,45	0,55 (L)
	10,2 %	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	0.8%	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,50	0,65	0,65	0,55	0,40	0,40	0,50 (L)
	9,8 %	LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,75	0,55	0,40	0,35	0,45 (LM)

<sup>&</sup>gt; 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 aigües. C'est pourquoi les valeurs sont complétées par les lettres L et M qui rappellent que les plaques CREATEX™ présentent des absorptions plus élevées aux basses fréquences (L : Low) et aux fréquences moyennes (M : Médium).

<sup>&</sup>gt; Les montages avec laine de verre (LV) ont été réalisés avec des panneaux isolants sans pare-vapeur.



## Performances acoustiques

Gamme	Taux de	lsolant et plenum	Abso	Indice unique					
CRÉASON	perforation	isolatic et pietiotii	125	250	500	1000	2000	4000	$lpha_{W}$
C10 N8		Sans LV - plénum 20 cm	0,45	0,75	0,75	0,65	0,55	0,45	0,60 (L)
	16 %	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)
	10 %	LV 60 mm - plénum 20 cm	0,65	0,90	0,75	0,65	0,60	0,60	0,65 (L)
R12 N2		LV 50 mm - plénum 30 cm	0,85	0,80	0,65	0,70	0,70	0,65	0,70 (L)
	13,9 %	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) <sup>(1)</sup>
	10 %	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) <sup>(1)</sup>
	11 %	LV 80 mm - plénum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,55	0,45	0,40	0,50 (LM) <sup>(2)</sup>
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) <sup>(1)</sup>
	11 /0	LV 80 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,75	0,60	0,50	0,45	0,55 (L) <sup>(2)</sup>
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)
	11%	LV 85 mm - plénum 10 cm	0,55	1,00	0,75	0,50	0,45	0,35	0,50 (LM)

<sup>&</sup>gt; Les valeurs d'absorption  $\alpha_{\mbox{\scriptsize p}}$  sont indiquées par bande d'octave.

<sup>&</sup>gt; L'indice unique  $\alpha_W$  est issu de la norme ISO 11654 qui utilise un gabarit privilégiant les fréquences aigües. C'est pourquoi les valeurs sont complétées par les lettres L et M qui rappellent que les plaques CREASON<sup>™</sup> présentent des absorptions plus élevées aux basses fréquences (L : Low) et aux fréquences moyennes (M : Médium).

<sup>&</sup>gt; Les montages avec laine de verre (LV) ont été réalisés avec des panneaux isolants sans pare-vapeur.







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!



ETEX FRANCE BUILDING PERFORMANCE 500, RUE MARCEL DEMONQUE

PÔLE AGROPARC 84915 AVIGNON CEDEX 9

www.siniat.fr

Conception graphique : www.futur-immediat.com / Crédits photo : Siniat, Adobe Stock, Fotolia