

CREATEX

Solutions
décoratives &
acoustiques
plaques de plâtre

www.siniat.be

Siniat : Systèmes complets pour cloisons non-porteuses, plafonds et sols.

Siniat produit des solutions sèches de cloisons, plafonds, sols, doublages et murs extérieurs. Nos produits sont aujourd'hui utilisés dans de nombreux projets, de la maison individuelle aux plus ambitieuses innovations architecturales.

En tant qu'experts de la construction sèche, nous travaillons chaque jour à fournir des services indispensables et innovants à tous nos partenaires. Constitué de techniciens et de spécialistes de la formation, nous définissons le besoin du client afin de concevoir et dispenser une formation sur mesure. Siniat, ensemble avec Promat, forme Etex Building Performance S.A., qui fait partie du groupe Etex. Une alliance en faveur des avancées techniques en construction sèche.

Nous sommes Etex

Nous avons réuni des solutions et des produits d'entreprises de premier plan dans le secteur de la construction sèche pour offrir de meilleurs résultats que si chacune oeuvrait individuellement. Nous sommes donc à même de concevoir des systèmes uniques et innovants qui améliorent les performances de construction et optimisent les méthodes de construction de nos clients.

Construire l'expertise

Ensemble, nous avons mis en place une équipe d'experts techniques. Associé au développement de matériaux, leur savoir-faire nous permet de répondre mieux qu'avant aux besoins de nos clients. Nous créons aujourd'hui les solutions de construction de demain.

Construire la collaboration

Notre alliance se concentre sur nos clients. Nous pouvons désormais travailler ensemble pour améliorer nos matériaux et nos systèmes, mais aussi nos conseils techniques, nos services de planification et notre logistique. Un système vraiment complet !

www.siniat.be

Découvrez CREATEX, une nouvelle génération de solutions acoustiques

Expert de la construction sèche et leader des systèmes plaques de plâtre en tertiaire, Siniat a conçu CREATEX, sa nouvelle gamme de solutions décoratives et acoustiques exclusives et innovantes pour plafonds.

Performances



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**. Les nouveaux **bords fraisés V** et la **surface apprêtée** en usine permet une **finition parfaite**.



Performance acoustique jusqu'à 0,9 α_w

Les plaques de plâtre perforées CREATEX sont certifiées 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.



Gain de temps grâce aux **bords apprêtés** en usine, qui assurent une adhérence parfaite de l'enduit.



Nouvelles perspectives esthétiques.

CREATEX : des plaques de plâtre acoustiques et décoratives, grâce auxquelles les plafonds deviennent un élément essentiel du projet, fortement mis en valeur dans la conception. Vous disposez d'une variété de motifs, permettant d'exprimer vibration des surfaces, compositions rythmées, de travailler des associations, des variantes en fonction du besoin acoustique des différents espaces.



Des solutions CAPT'AIR®

Qualité de l'air intérieur

SINIAT, expert de la construction sèche et acteur engagé en faveur du développement durable, du bien-être et de la santé, a développé la technologie active CAPT'AIR® pour tous les décors de la gamme CREATEX. 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 de logement.

<p>TAUX DE CAPTATION</p>	<p>jusqu'à 50%*</p>	<p>Composées d'un cœur en plâtre spécialement formulé, les plaques de la technologie CAPT'AIR® absorbent jusqu'à 50 %* des formaldéhydes, les transforment en composés inertes et les neutralisent évitant ainsi leur réémission dans l'air.</p> <p>Les plaques de plâtre traditionnelles ont une efficacité en absorption très inférieure et n'ont pas d'action d'élimination des composés organiques volatils captés.</p>
<p>DURÉE D'EFFICACITÉ</p>	<p>+ 50 ANS</p>	
<p>TAUX DE DESTRUCTION du formaldéhyde (pas de relargage)</p>	<p>> 95%</p>	

Une efficacité prouvée par 4 ans d'études

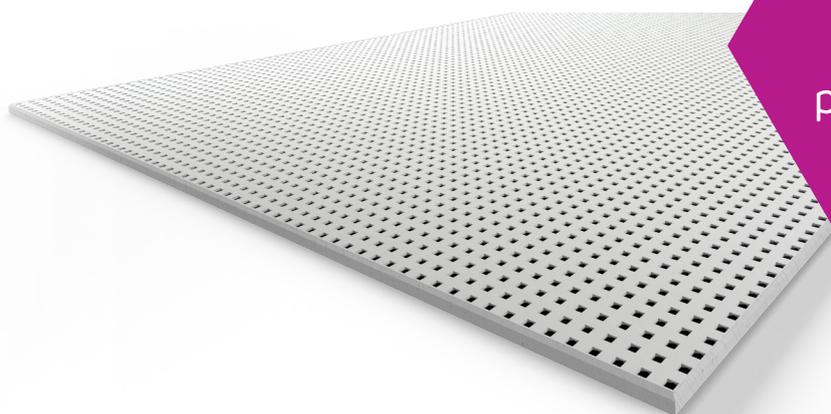
Parole d'expert SINIAT : Mickaël Jahan Responsable Service Homologation et Essais

«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^{ème} 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.»

*La valeur obtenue avec les solutions CAPT'AIR® peut aller jusqu'à 80% dans les configurations murales et de plafond.

Aperçu des produits

Plafonds à perforations continues



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

Gamme CREATEX	Motif	Taux de perforation	Type de bord	Indice unique α_w
C 8/18		18,3 %	Bords V 4 côtés	0,80
C 12/25		23,1 %	Bords V 4 côtés	0,90
R 6/18		8,10%	Bords V 4 côtés	0,55
R 8/18		14,3 %	Bords V 4 côtés	0,70
R 12/25		18,2 %	Bords V 4 côtés	0,85
S 8-15-20		10,2 %	Bords V 4 côtés	0,60
S 12-20-35		9,8 %	Bords V 4 côtés	0,50

Siniat Mix

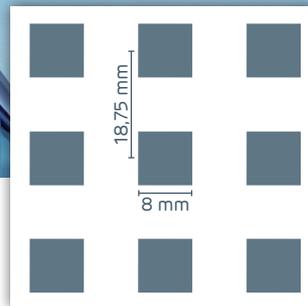
Un kit de jointoiment extrêmement léger pour le remplissage des joints entre les plaques CREATEX avec bords V.

Code article	Matériau	Consommation (ml/m ²)	Contenu (ml)	Quantité/boîte
4069699	Tube prêt à l'emploi	± 75	300	12



CREATEX - C 8/18

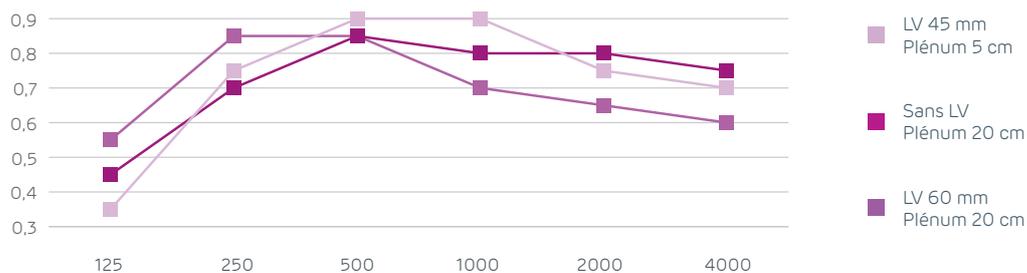
- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 1988x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile blanc et noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm



C 8/18

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

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



Références acoustiques

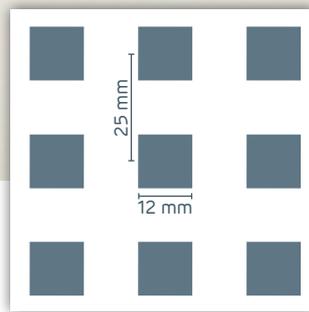
 CSTB AC16/26065600/1

 CSTB AC16/26065600/1

 CSTB A14-26053711/7

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

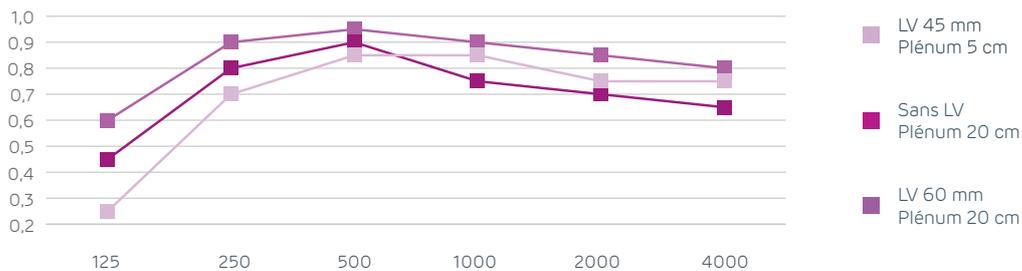
CREATEX - C 12/25



C 12/25

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

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



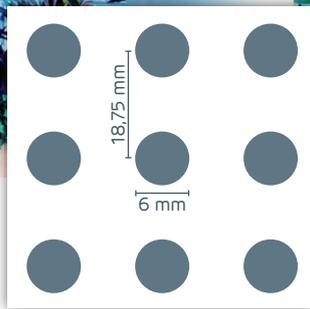
Références acoustiques

 TDC 20150324-0454-WTR-2806

 CSTB A14-26050500/14

 CSTB A14-26050500/13

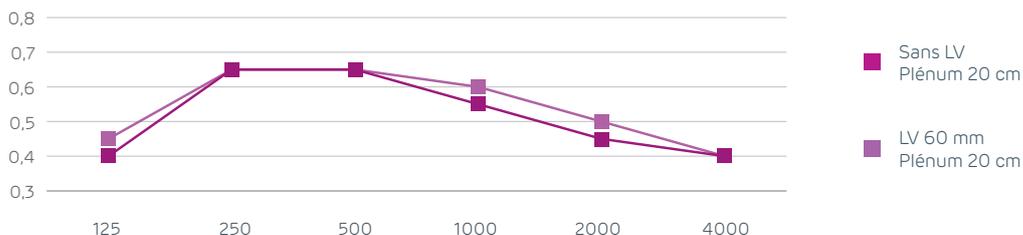
- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 1988x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés
- > Voile blanc
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm



R 6/18

Taux de perforation **8,10 %**
 Performance acoustique : **B & C**
 α_w jusqu'à **0,55**

Isolant et plénum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans laine minérale – plénum 20 cm	0,40	0,65	0,65	0,55	0,45	0,40	0,50
Laine minérale 60 mm – plénum 20 cm	0,45	0,65	0,65	0,60	0,50	0,40	0,55



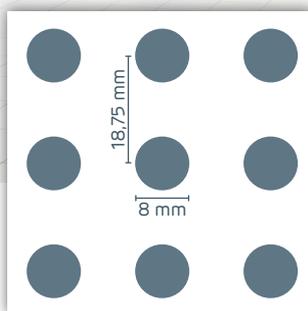
Références acoustiques

CSTB AC16/26065600/1

CSTB AC16/26065600/1

- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 1988x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile blanc et noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm

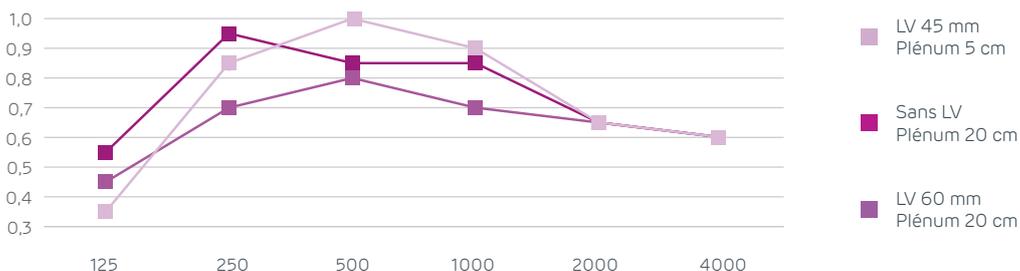
CREATEX - R 8/18



R 8/18

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

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



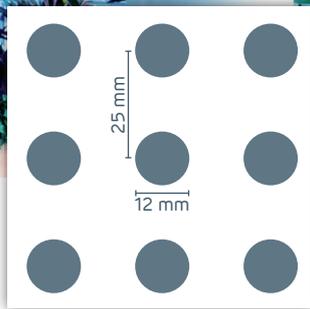
Références acoustiques

 CSTB AC16/26060736/4

 CSTB AC16/26060736/3

 CSTB A14-26050500/15

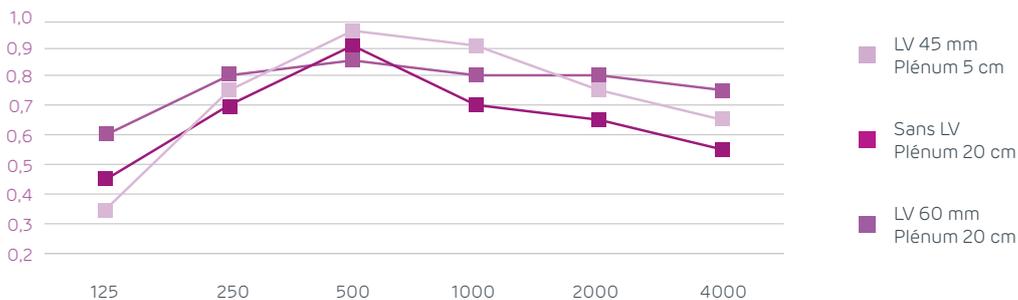
- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 2000x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés
- > Voile noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm



R 12/25

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

Isolant et plénum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w	
	125	250	500	1000	2000	4000		
Laine minérale 45mm – plénum 5 cm	0,35	0,75	0,95	0,90	0,75	0,65	0,80	1
Sans laine minérale – plénum 20 cm	0,45	0,70	0,90	0,70	0,65	0,55	0,70	2
Laine minérale 60 mm – plénum 20 cm	0,60	0,80	0,85	0,80	0,80	0,75	0,85	3



Références acoustiques

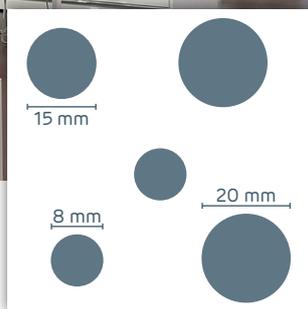
1 CSTB AC16/26065600/1

2 CSTB AC16/26065600/1

3 CSTB A14-26053711/7

- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 1950x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile blanc et noir
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm

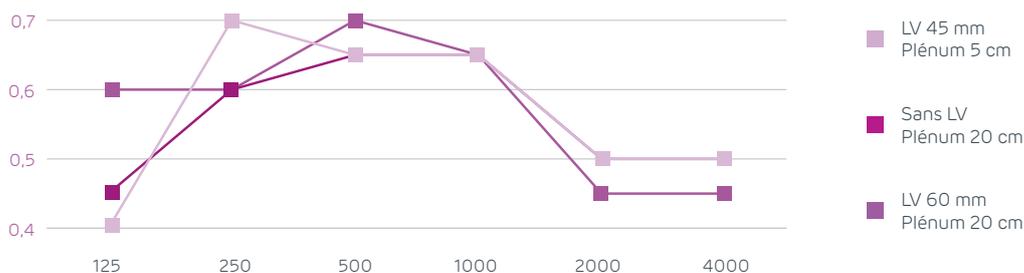
CREATEX - S 8/15/20



S 8/15/20

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

Isolant et plénum	Absorption α_b par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Laine minérale 45mm – plénum 5 cm	0,40	0,70	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 L 
Sans laine minérale – plénum 20 cm	0,45	0,60	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 
Laine minérale 60 mm – plénum 20 cm	0,60	0,60	0,70	0,65	0,45	0,45	0,55 L 



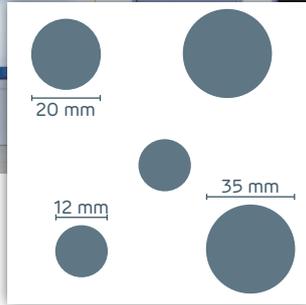
Références acoustiques

 CSTB AC16/26060736/2

 CSTB AC16/26060736-1

 CEE/022-12-16

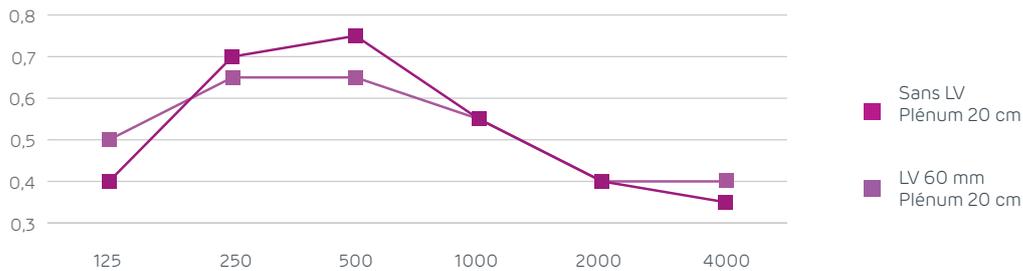
- > Epaisseur 12,5 mm
- > Format standard : 1800x1200 mm
- > Bords V, biseautés 4 côtés 
- > Voile noire
- > Entraxe de montage : maxi 400 mm



S 12-20-35

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

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



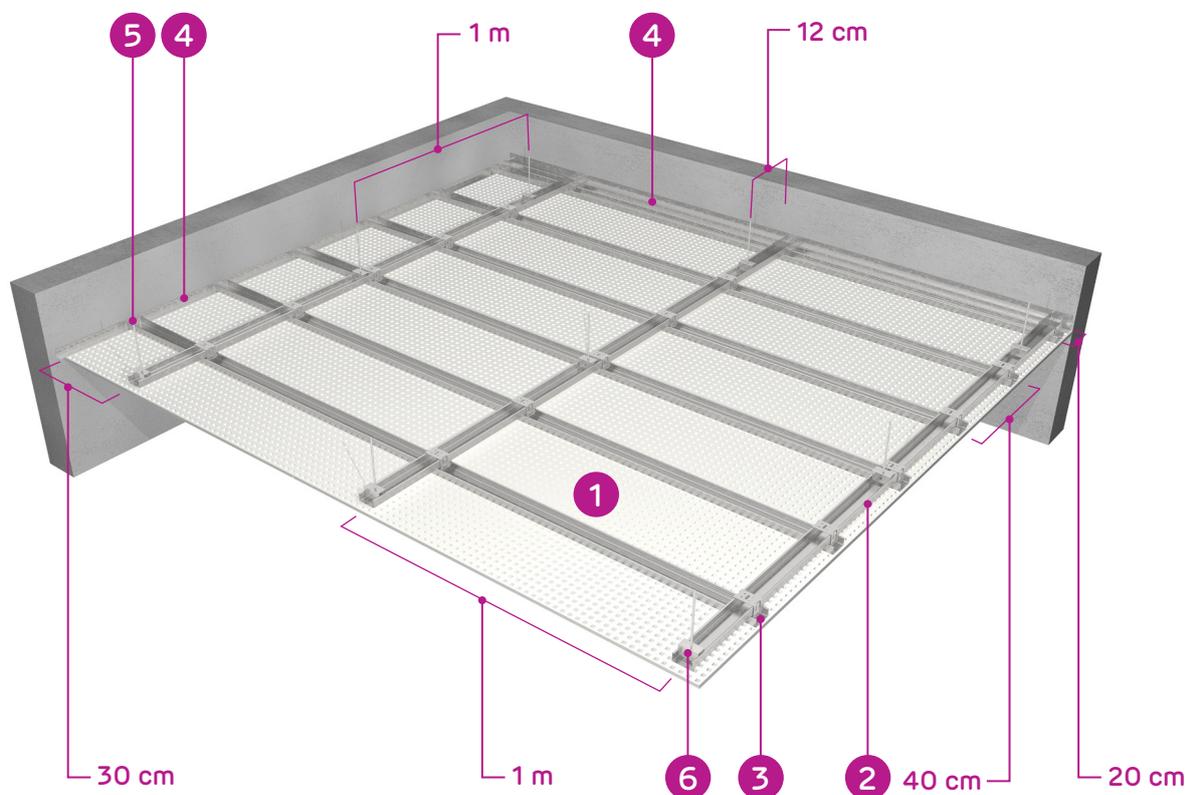
Références acoustiques

 CSTB AC16/26065600/1

 CSTB A14-26053711/1

Mise en œuvre CREATEX

Bords « V » biseautés



- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Plaque de plâtre CREATEX | 4. UD |
| 2. Profilés de plafond CD60 porteur principal | 5. Suspente à ressort CD60 |
| 3. Profilés de plafond CD60 de support de plaques | 6. Cavalier d'ancrage CD60 |

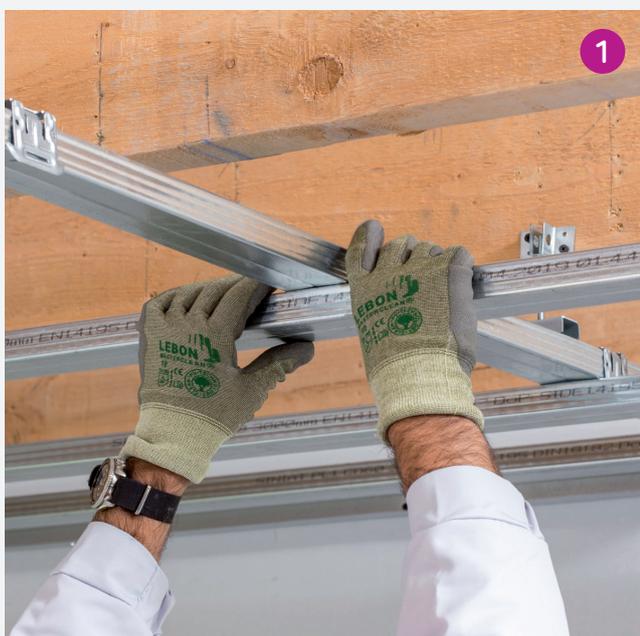
	Longitudinal* (parallèle) (mm)	Transversal (mm)
Entraxes profilés de support de plaques	400	400
Entraxes profilés porteurs principaux	1000	1000
Entraxes suspentes (charge maximale autorisée 24 kg/point de suspension)	1000	1000

*Une application longitudinale atteint une stabilité au feu Sf30 suivant la norme belge NBN 713.020 en cas d'utilisation de suspentes Nonius.

Produit	Consommation/m ² de plafond
CD60/27 Profilé de plafond	3,5 m
Suspente	1 pièce
Cavalier d'ancrage	2,5 pièces

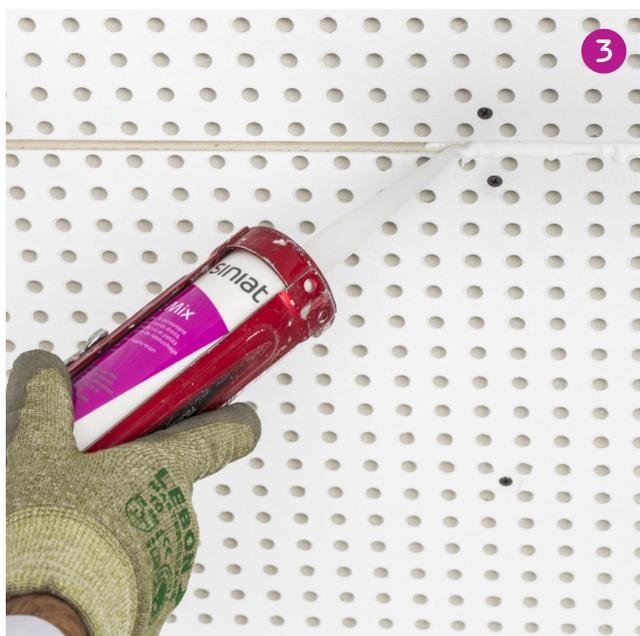
Mise en œuvre

1. Positionner les suspentes suivant les entraxes indiqués, puis fixer les profilés porteurs principaux CD60. Positionner les cavaliers tous les 40 cm pour les profilés de support de plaques CD60.
2. 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).
3. Positionner les plaques bord à bord en vérifiant le bon alignement des plaques et la continuité des perforations, de préférence à l'aide d'un laser.
4. Visser les plaques aux fourrures tous les 20 cm maximum.



Traitement des joints

1. Il est nécessaire d'appliquer au préalable le primaire d'accrochage sur les bords coupés sur chantier.
2. À l'aide d'un pistolet manuel (ou électrique), appliquer l'enduit cartouche SINIAT MIX. Recouvrir les têtes de vis avec l'enduit cartouche SINIAT MIX.
3. S'assurant que les joints soient entièrement remplis. Laisser déborder l'enduit du côté apparent de la plaque.
4. Après séchage complet du produit (12 à 24 h), effectuer le ponçage des joints.





Etex Building Performance S.A.

Bormstraat 24
2830 Tiselt
Belgique

T: +32 (0)15 71 80 50
Info@siniat.be
www.siniat.be

© 2021 Etex Building Performance S.A.

05/2021

