



ÉTABLIS SEMENTS HÔTELIERS



SYSTÈMES
PLAQUES DE PLÂTRE
POUR CLOISONS
ET PLAFONDS

GUIDE DE PRESCRIPTION



Conception des ÉTABLISSEMENTS HÔTELIERS SINIAT vous accompagne

Lieux d'activités multiples, les établissements hôteliers doivent répondre à de **fortes contraintes fonctionnelles, réglementaires et économiques**.

Leur conception doit intégrer la présence d'espaces très spécialisés, prendre en compte le **confort** tout en assurant la **sécurité des usagers et du personnel**. Plus que dans tout autre bâtiment, l'**esthétique** va de pair avec la **fonctionnalité**.

SINIAT, expert de la construction sèche, propose des solutions spécifiquement adaptées à vos projets, en conciliant la pérennité des ouvrages, et les exigences de performance et de flexibilité.



SINIAT,
UNE EXPERTISE,
DES SOLUTIONS TECHNIQUES,
POUR TOUS VOS PROJETS HÔTELIERS



Sommaire

L'expertise et l'assistance SINIAT à vos côtés

- 04** > Pourquoi choisir SINIAT ?
- 06** > Construction durable
- 07** > Réponses SINIAT aux cibles des référentiels
- 08** > Assistance technique Conseil Pro
- 09** > Services connectés
- 10** > Construire en BIM avec SINIAT
- 12** > Respecter les réglementations
- 14** > Maîtriser les coûts et les délais
- 16** > Cloisons SINIAT parements simples
- 18** > Gammes PRÉGY BA18 S, PRÉGYTWIN BA18 S et PRÉGYTWIN BA25 S

Les solutions SINIAT pour chaque espace de l'hôtellerie

- 20** > À chaque espace, sa solution SINIAT
- 22** > Entre 2 chambres ou entre chambre et réception ou entre chambre et salle de bains voisine
- 24** > Entre chambre et salle de bains ou entre 2 salles de bains
- 25** > Cloison sur circulation
- 26** > Entre chambre et restaurant ou entre chambre et garage
- 28** > Doublages des murs sur ossatures
- 30** > Gains techniques
- 31** > Conduits de désenfumage et ventilation
- 32** > Complexes de doublage collés
- 33** > SLIMISOL isolation ultra-mince
- 34** > PRÉGYWAB pour cuisine de restaurant, balnéothérapie, piscine
- 34** > PRÉGYWAB pour plafonds extérieurs abrités
- 36** > PRÉGYBEL } pour la correction acoustique et
- 38** > PUREBEL } l'esthétique des espaces communs
- 42** > Réception, bar, restaurant
- 44** > Cloisons courbes de salles de bains
- 45** > Autres cloisons courbes
- 46** > Références chantiers SINIAT

► Pourquoi choisir SINIAT ?

UNE FORTE EXPÉRIENCE ET DES SOLUTIONS ADAPTÉES AUX EXIGENCES DES ÉTABLISSEMENTS HÔTELIERS

Les projets de construction ou de rénovation des établissements hôteliers doivent répondre à un **cahier des charges complexe** avec des enjeux à la fois techniques, esthétiques, économiques, réglementaires et fonctionnels.

Les coûts de construction et de maintenance, **l'optimisation des solutions technico-économiques** ainsi que la **maîtrise des délais de chantier** sont primordiaux, et intégrés au plus tôt dans l'étude du projet.

L'organisation des espaces et le confort des usagers sont au cœur du programme.

► **SINIAT VOUS AIDE DE LA CONCEPTION À LA RÉALISATION ET VOUS OFFRE UN SERVICE DE PROXIMITÉ**, grâce à ses équipes de responsables prescription en appui de la maîtrise d'œuvre et de responsables développement commercial en appui des entreprises.

► **SINIAT PROPOSE DES SOLUTIONS ADAPTÉES AUX DIFFÉRENTS ESPACES DES ÉTABLISSEMENTS HÔTELIERS**
Ses nombreuses réalisations ont permis de développer une forte expérience et une grande expertise pour répondre aux contraintes techniques et économiques de ce marché.

► **SINIAT EST UN LEADER INNOVANT DES SYSTÈMES PLAQUES DE PLÂTRE**

Les cloisons hautes performances à parements simples **PRÉGY BA18 S** et **BA25 S** ; la plaque **PRÉGYROC AIR** Très Haute Dureté pour résister aux chocs et améliorer la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie active **CAPT'AIR** ; les systèmes **PRÉGYWAB** pour les locaux les plus exposés à l'humidité comme les cuisines collectives et les piscines ; les solutions **PRÉGYTWIN** et **PRÉGYMAX** pour une isolation acoustique renforcée ; la gamme **PRÉGYBEL** pour la correction acoustique et l'esthétique des plafonds ; les plaques préformées **SINIAT DESIGN®**...

► **SINIAT PROPOSE PUREBEL®, UNE GAMME DE PANNEAUX ACOUSTIQUES ET DÉCORATIFS À BASE DE LAINE DE BOIS** pour une performance d'absorption acoustique élevée et un choix inédit de couleurs adaptées aux projets architecturaux de tous les types d'Établissements hôteliers.

► **SINIAT C'EST UNE FABRICATION FRANÇAISE,**

respectueuse des normes en vigueur et un acteur engagé de la construction durable, **premier fabricant français qui certifie l'ensemble de ses plaques de plâtre Cradle to Cradle.**

► **SINIAT C'EST AUSSI UN RÉSEAU D'ENTREPRISES QUALIFIÉES,**

qui garantit la connaissance des systèmes, une mise en œuvre conforme, un lien permanent sur chantier, et c'est également un réseau de distribution national qui garantit un lieu de stockage à proximité du chantier et des approvisionnements fiabilisés dans le respect des délais.





HÔTEL BEST WESTERN LE SÉMAPHORE - BERCK (62)
ARCHITECTES : OLIVIER AERTS - LUCIE BELLAN



PLAFOND PRÉGYBEL WAB - STEENBECQUE (59)
ARCHITECTE : CHRISTOPHE LOUCHART

Construction durable

LES ENGAGEMENTS SINIAT

Acteur pionnier de l'industrie du plâtre depuis plus de 110 ans, SINIAT œuvre pour :

- › Conduire ses activités dans le souci de préserver l'équilibre environnemental ;
- › Développer des systèmes et produits innovants et durables afin de garantir à chacun une meilleure qualité de vie dans son habitat.

RESPECTER L'ENVIRONNEMENT

- › Réduire les consommations d'énergie et des ressources ;
- › Limiter les émissions de CO₂ lors de la production et du transport ;
- › Limiter les déchets générés par différentes activités ;
- › Recycler les déchets de fabrication et de chantiers.

CONSTRUIRE DURABLEMENT

- › Assurer la qualité et la durabilité des produits et systèmes par le respect des normes et le recours à la certification ;
- › Évaluer les impacts environnementaux des produits et systèmes à travers les FDES ;
- › Offrir des produits et systèmes durables pour des milieux spécifiques tels que les locaux humides collectifs ;
- › Développer des systèmes légers et secs facilitant l'adaptabilité des bâtiments.

ŒUVRER POUR LE CONFORT ET LA SÉCURITÉ

- › Utiliser les matières premières reconnues sans risque pour la santé ;
- › Réduire les émissions de poussières et de polluants sur les sites de production ;
- › Développer des produits et systèmes performants, légers et faciles à mettre en œuvre ;
- › Promouvoir des produits et systèmes contribuant au confort thermique, acoustique et visuel des occupants ;
- › Participer à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur.

**SINIAT,
1^{ER} FABRICANT
FRANÇAIS À
CERTIFIER
100%
DE SES PLAQUES
DE PLÂTRE
CRADLE TO CRADLE**



CERTIFICATION CRADLE TO CRADLE

En juin 2017, **100% des plaques de plâtre** Siniat ont obtenu la certification Cradle to Cradle®.

La certification Cradle to Cradle garantit :

- › que les plaques de plâtre Siniat sont exemptes de composants toxiques,
- › qu'il existe bien une filière de recyclage,
- › que la stratégie de la gestion d'énergies et de CO₂ est définie,
- › que la gestion de l'eau est maîtrisée,
- › et que Siniat a des actions concrètes dans les différents domaines de la responsabilité sociétale.

Les réponses SINIAT aux cibles des référentiels



BREEAM®



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).

► GESTION DES DÉCHETS

SINIAT propose une offre nationale de recyclage des déchets avec 150 points de collecte et un service de découpe à la longueur (plaques et ossatures) qui permet de réduire la production de déchets sur chantier.

► CYCLE DE VIE DU BÂTIMENT - IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

La grande majorité des produits SINIAT possède des **Fiches de données environnementales et sanitaires (FDES)**, disponibles sur la base de données publiques inies.fr et sur siniat.fr.

Les cloisons à parements simples PRÉGY BA18 S, PRÉGYTWIN BA18 S et PRÉGYTWIN BA25 S permettent de réduire l'impact environnemental du chantier par rapport aux cloisons à parements doubles BA13, en limitant le nombre de camions sur site et en diminuant la quantité d'ossatures métalliques utilisées grâce à l'entraxe 900.

Nos usines plaques sont certifiées **ISO 14001**, permettant une amélioration continue sur les impacts environnementaux.

► TRANSPORT

Nos 14 usines sont réparties sur le territoire français et permettent d'optimiser la distance de transport au chantier.

► QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR - ÉMISSION DE COV (COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS)

Les plaques de plâtre SINIAT sont **classées A+** ; la classe A+ correspond aux émissions de formaldéhyde inférieures à 10 µg/m³.

SINIAT agit sur l'amélioration de la qualité de l'air intérieur en proposant la technologie **CAPT'AIR** qui absorbe, neutralise et transforme les formaldéhydes en composés inertes.

► CONFORT ACOUSTIQUE

Les performances d'isolement et d'absorption acoustique de nos systèmes PRÉGY BA18 S, PRÉGYTWIN BA18 S, PRÉGYTWIN BA25 S, PUREBEL et PRÉGYBEL permettent d'atteindre des hautes performances acoustiques.



ZONE VERTE EXCELL®

EXCELL est un laboratoire accrédité COFRAC selon le référentiel ISO17025 et reconnu internationalement dans le domaine des micro et des nano-contaminants.

Il recherche et identifie une liste de composés cibles afin d'évaluer l'**inertie chimique et organoleptique du produit**.

PRODUITS SINIAT BÉNÉFICIAIRE DE L'ATTESTATION ZONE VERTE EXCELL NIVEAU GOLD

PRÉGYPLAC AIR BA13, PRÉGYROC AIR BA13, PRÉGYROC AIR BA18 S, PRÉGYPLAC Std BA13, PRÉGYDRO BA13, plâtre PPM GOLD.



Conseil Pro, votre assistance technique SINIAT

DES RÉPONSES D'EXPERTS SUR LES SYSTÈMES ET LA RÉGLEMENTATION

INFORMER SUR LES PRODUITS

› Vous renseigner sur les performances et la mise en œuvre des systèmes SINIAT.

OPTIMISER LA PRESCRIPTION

› Vous prescrire les meilleures solutions techniques et économiques propres à votre chantier.
› Vous aider dans la rédaction de courriers spécifiques et dans la construction de dossiers techniques.

CONNAÎTRE LA RÉGLEMENTATION

› Vous informer sur les réglementations et les normes à respecter selon les ouvrages.

MAÎTRISER LA MISE EN ŒUVRE

› Vous conseiller sur les points singuliers de mise en œuvre des produits et des systèmes SINIAT.

TRANSMETTRE LA DOCUMENTATION

› Vous envoyer les documentations et les justificatifs techniques : procès-verbaux incendie, rapports d'essais acoustiques, avis techniques, notes de calculs...
› Des supports informatisés pour une plus grande réactivité et pour vous remettre des documents personnalisés.

DES QUESTIONS ? CONTACTEZ-NOUS !

7 conseillers experts
à votre écoute pour
l'élaboration de vos projets.

Conseil Pro

0 825 000 013

Service 0,09 € / min
+ prix appel

conseilpro@siniat.com



UNE ÉQUIPE QUALIFIÉE ET DISPONIBLE

formée sur les dernières innovations produits et systèmes et sur la réglementation.

UNE QUALITÉ DE CONSEIL

pour vous aider à optimiser les solutions techniques et économiques sur tout type de chantier.

Services connectés, retrouvez toute l'expertise SINIAT

siniat.fr UN SITE UNIQUE ET RÉFÉRENT

ERGONOMIQUE

Votre recherche en quelques clics

- › Par types de produits
- › Par bâtiments
- › Par performances

DOCUMENTÉ

Toutes les informations pratiques

- › **Nouveau** : outil pour quantifier les matériaux Siniat de vos projets
- › Fiches produits et systèmes
- › Vidéos de mise en œuvre
- › Actualités réglementaires

ACCESSIBLE

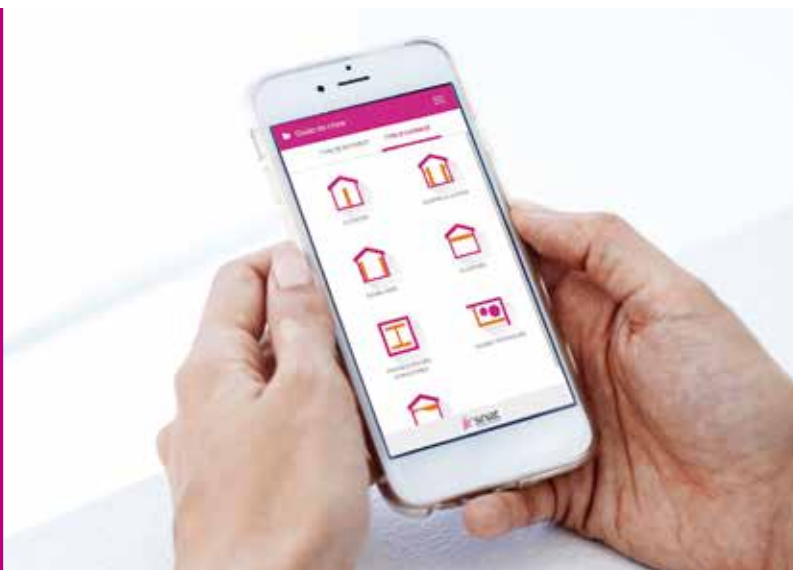
Adapté pour un usage nomade

- › Mobile
- › Tablette
- › Ordinateur



APPLI PRESCRIR' SINIAT POUR LES ARCHITECTES, MAÎTRES D'ŒUVRE, ÉCONOMISTES, BUREAUX D'ÉTUDES...

- › Nouveau : les solutions Siniat avec prix fourni-posé donnés sur une base 100 (système standard référent)
- › Navigation par type de bâtiment ou d'ouvrage
- › Sélecteur dynamique de performances
- › Descriptifs types téléchargeables
- › Disponible pour smartphone et tablette sur iOS et android



TOUTE L'ACTUALITÉ
SINIAT SUR
LES RÉSEAUX SOCIAUX



Construire en BIM avec SINIAT

UNE EXPERTISE BIM À VOS CÔTÉS

La 1ère offre BIM dédiée aux métiers du plâtre et de l'isolation

Si les nombreux atouts du BIM sont désormais reconnus (amélioration de la qualité des études d'un projet, de la préparation et de l'organisation d'un chantier, gain de temps et de productivité, optimisation de la coordination entre les différents intervenants...), le passage au BIM demeure une étape délicate à franchir pour les entreprises de mise en œuvre.

Fort de sa culture d'innovation et toujours à l'écoute des besoins de ses clients, Siniat vous propose une offre BIM complète, grâce à un partenariat exclusif avec la société BIM Cloisons : un **bureau d'étude BIM** pour répondre à vos demandes spécifiques. Mais aussi un logiciel de modélisation et de gestion BIM, avec un contenu 100% Siniat France, **décliné en 2 versions** :

START, une solution simple et rapide pour gérer la phase clé de l'avant-projet sur des projets de logement ou de petit tertiaire avec :

- > Un configurateur de systèmes Siniat.
- > Une visionneuse et un modélisateur de la maquette BIM en phase avant-projet.
- > Une bibliothèque des 6000 références Siniat les plus utilisées.

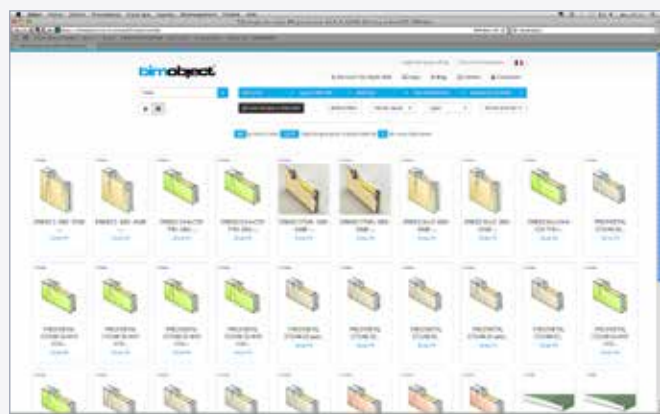
EXPERT, une solution complète pour la gestion d'un projet de construction du début à la fin (phase exécution) avec :

- > Un configurateur de systèmes Siniat.
- > Un logiciel avec 32 000 références de cloisons, contre-cloisons et plafonds Siniat.
- > Tous les documents associés aux produits et systèmes consultables et accessibles directement depuis le configurateur dans Revit.



TÉLÉCHARGEZ
NOS SYSTÈMES
MODÉLISÉS BIM SUR
bimobject.com
OU **siniat.fr**

Objets 3D disponibles aux formats
REVIT - ARCHICAD - IFC (standard)



UNE EXPERTISE 100% FULL BIM À VOS CÔTÉS

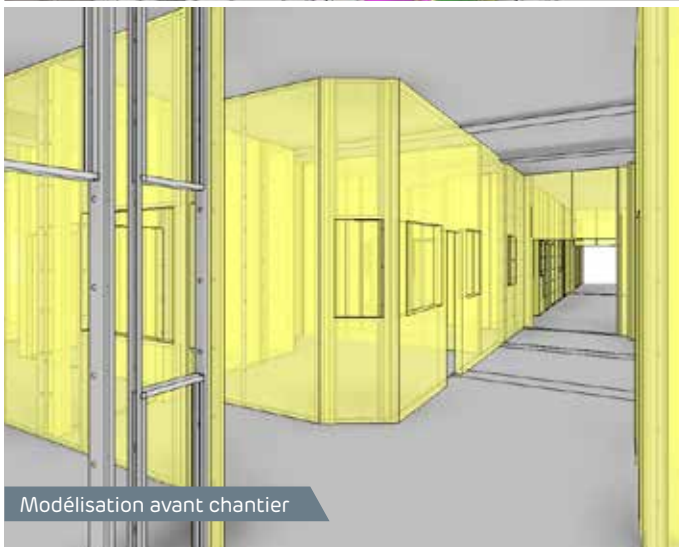
La construction du nouveau centre hospitalier d'Ajaccio est le premier projet public utilisant le BIM comme outil de travail tout au long du processus, de sa conception à son exploitation. Sollicité pour participer à ce projet d'envergure, SINIAT a travaillé en étroite collaboration avec le maître d'ouvrage et la maîtrise d'oeuvre, pour les 120 000 m² de plaques de plâtre, notamment PRÉGYPLAC BA18 S, PRÉGYDRO BA18 S, PRÉGYWAB BA18 S, associées à une ossature PRÉGYMÉTAL M62 ou M62 Xtra.

La phase de BIM conception a ainsi permis à SINIAT d'expérimenter et de valider in situ la modélisation de ses systèmes avec un niveau de détails des plus fins.

PREMIER
PROJET 100 %
FULL BIM
EN CLOISONS
SINIAT



Coupe 3D des cloisons



Modélisation avant chantier



Respecter les réglementations : acoustique, sécurité incendie,



► RÉGLEMENTATION ACOUSTIQUE

Les exigences données ci-dessous sont extraites de l'arrêté du 25/04/03 publié au J.O. du 28/05/03. Les limites d'isolement s'entendent toujours pour une durée de réverbération de référence de 0,5 seconde à toutes les fréquences. La circulaire d'application admet une tolérance de 3 dB pour l'interprétation des résultats.

Les plaques PRÉGYTWIN BA18 S et PRÉGYTWIN BA25 S permettent des solutions de cloisons acoustiques plus performantes avec un encombrement limité.

► BRUITS AÉRIENS INTÉRIEURS

Isolement normalisé minimum (DnT,A) en dB entre locaux adjacents

> Établissements hôteliers

LOCAL D'ÉMISSION	LOCAL DE RÉCEPTION	Chambre	Salle de bains
Chambre voisine, salle de bains d'une autre chambre		50	45
Circulation intérieure (couloir)		38	
Bureau, local de repos du personnel, vestiaire fermé, hall de réception, salle de lecture		50	-
Salle de réunion, bar, restaurant, atelier, commerce, cuisine, garage, parking, zone de livraison fermée, gymnase, piscine intérieure, sanitaire collectif, salle de TV, laverie, local poubelle		55	-
Salon de réception sans sonorisation, salle de jeux, casino, club de santé		60	-
Discothèque, salle de danse		idem établ. diffusant de la musique amplifiée	-

► BRUITS AÉRIENS EXTÉRIEURS

En fonction de leur exposition, l'isolement des façades est de 45, 40, 35 dB, avec un minimum de 30 dB pour les transports terrestres et de 47, 40, 35 dB dans les zones A, B, C soumises au bruit des aéroports.

► BRUITS D'ÉQUIPEMENTS

Niveau de pression acoustique résiduelle LnAT maximum

LOCAL D'ÉMISSION	LOCAL DE RÉCEPTION	Chambre
Équipements collectifs ou individuels du bâtiment		≤ 30 dB (A)
Équipements implantés dans la chambre		≤ 35 dB (A)

► BRUITS DE CHOC

Niveau de pression acoustique maximum (L'nT,W) en dB maximum

LOCAL D'ÉMISSION	LOCAL DE RÉCEPTION	Chambre
Dans tout local extérieur à la chambre ou à ses locaux privatifs		60

► CORRECTION ACOUSTIQUE

Aire d'absorption équivalente des circulations communes (A)

$A = \frac{1}{4}$ de la surface au sol	Surface à traiter $S = A / \alpha_w$
--	--------------------------------------

α_w : indice unique d'évaluation de l'absorption

pièces humides, résistance aux chocs, parasismique



FEU

► SÉCURITÉ INCENDIE

La réglementation incendie des ERP et les dispositions particulières des Établissements Hôteliers (type O) ont pour but d'éviter l'écllosion d'un sinistre, de limiter sa propagation, de faciliter l'évacuation du public et l'intervention des secours. Pour atteindre ces objectifs, la prévention met en œuvre des moyens constructifs qui définissent notamment les exigences de résistance au feu des ouvrages ainsi que la réaction au feu des matériaux utilisés.

SINIAT dispose de plus de 100 Procès-verbaux incendie disponibles auprès de notre assistance technique Conseil Pro.



PIÈCES HUMIDES

► RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

Le classement des locaux (EA à EC) en fonction de l'exposition à l'humidité des parois est défini dans les cahiers du CSTB 3567 de mai 2006. SINIAT propose des solutions qui couvrent l'ensemble des différentes configurations présentes dans les établissements hôteliers.

Avec le système breveté PRÉGYWAB, SINIAT est leader des plaques de plâtre en locaux à fortes contraintes d'humidité.



CHOC

► RÉSISTANCE AUX CHOC

Les systèmes de cloisons et contre-cloisons monoparement constitués de plaques de plâtre BA18 S et BA25 S sont conformes à une application dans les ERP (résistance aux chocs des ouvrages verticaux, article 5.2 du DTU 25.41). Les plaques PRÉGYPLAC BA18 S, PRÉGYTWIN BA18 S, et PRÉGYTWIN BA25 S sont Haute Dureté (empreinte au billage ≤ 15 mm). La plaque PRÉGYROC AIR BA18 S est Très Haute Dureté (empreinte au billage ≤ 13 mm).

Les cloisons SINIAT D98/62 S, D98/62 S Twin, D98/48 S Twin, S160 Twin 18 S et S180 Twin 25 S permettent de répondre aux exigences réglementaires.



SISMICITÉ

► RÉSISTANCE PARASISMIQUE

Pour les systèmes SINIAT suivants, la stabilité sous contraintes sismiques a été étudiée et validée dans le cadre d'un Avis Technique (ou DTA).

DTA 9/13-975_V2	Système PRÉGYMÉTAL TWIN BA18 S et BA25 S
DTA 9/16-1049_V2	Cloisons séparatives PRÉGYMÉTAL S TWIN
DTA 9/11-931_V2	Cloisons distributives PRÉGYMÉTAL
DTA 9/14-1004_V2	Cloisons distributives et de doublage PRÉGYMÉTAL WAB
DTA 9/12-962*V1	Cloisons distributives PRÉGYMÉTAL BA18 S et BA25 S
DTA 9/11-922_V2	Cloisons séparatives PRÉGYMÉTAL S
DTA 9/16-1038	Doublage PRÉGYMÉTAL Plaques épaisses BA18, BA18 S et BA25 S
DTA 9/15-1002	Plafond WAB extérieur
DTA 9/15-1009_V1	Plafond WAB intérieur



RÉDUCTION DES POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES

► QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR DANS LES ERP

Siniat propose aujourd'hui des solutions passives (classe d'émissions de formaldéhydes A+) et des solutions actives avec la technologie CAPT'AIR.

Grâce à la technologie CAPT'AIR, le cœur spécialement formulé des plaques de plâtre de la gamme PRÉGY AIR, capture le formaldéhyde (le C.O.V le plus présent et le plus nocif dans l'air), et le transforme durablement en composés inertes et neutralisés.

Des résultats mesurés par 3 études menées depuis 2013, in situ et en laboratoire :

ÉTUDE 1 : jusqu'à **80%** des formaldéhydes sont absorbés, en toutes circonstances.

ÉTUDE 2 : une **durée d'efficacité estimée** à plus de **50 ANS**.

ÉTUDE 3 : plus de **95%** des formaldéhydes captés sont **détruits** (pas de relargage), quelle que soit la finition peinture.

Dès à présent, le choix de la technologie active CAPT'AIR permet de suivre les nouveaux dispositifs réglementaires de surveillance et d'actions sur la qualité de l'air intérieur et de ne pas affecter les budgets de maintenance et de mise en conformité.

Technologie
CAPT'AIR

Maîtriser les coûts et les délais avec les cloisons SINIAT

LES SYSTÈMES SINIAT : MOINS DE MATÉRIAUX, MOINS DE DÉCHETS ET UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ POUR UN BUDGET MAÎTRISÉ ET UN CHANTIER OPTIMISÉ.

Les cloisons SINIAT avec parements simples PRÉGY BA18 S, PRÉGYTWIN BA18 S et BA25 S de largeur 90 cm simplifient l'approche technique, économique et l'organisation du chantier.

LA MEILLEURE ALTERNATIVE TECHNICO-ÉCONOMIQUE POUR TOUS LES PROJETS

Hôtels, restaurants et autres types d'établissement recevant du public.

UNE ÉCONOMIE DE PLAQUES

grâce à des cloisons à parements simples en plaques PRÉGY de 18 ou 25 mm.

UNE RÉDUCTION DES OSSATURES

de 30 % minimum avec des montants à entraxe 90 cm au lieu de 60 cm.

UN GAIN DE TEMPS

sur le montage des ossatures et sur le vissage des plaques.

UNE RÉDUCTION IMPORTANTE DES DÉCHETS DE CHANTIER

UN OUVRAGE DURABLE

Toutes les plaques PRÉGY BA18 S, PRÉGYTWIN BA18 S et BA25 S sont Haute Dureté (I selon la norme NF EN 520). Et pour les zones les plus exposées aux chocs, SINIAT propose la plaque Très Haute Dureté PRÉGYROC AIR.

UN VIDE DE CONSTRUCTION PLUS PRATIQUE POUR LES INTÉGRATIONS

avec les solutions D98/62 S et S180 Twin 25.

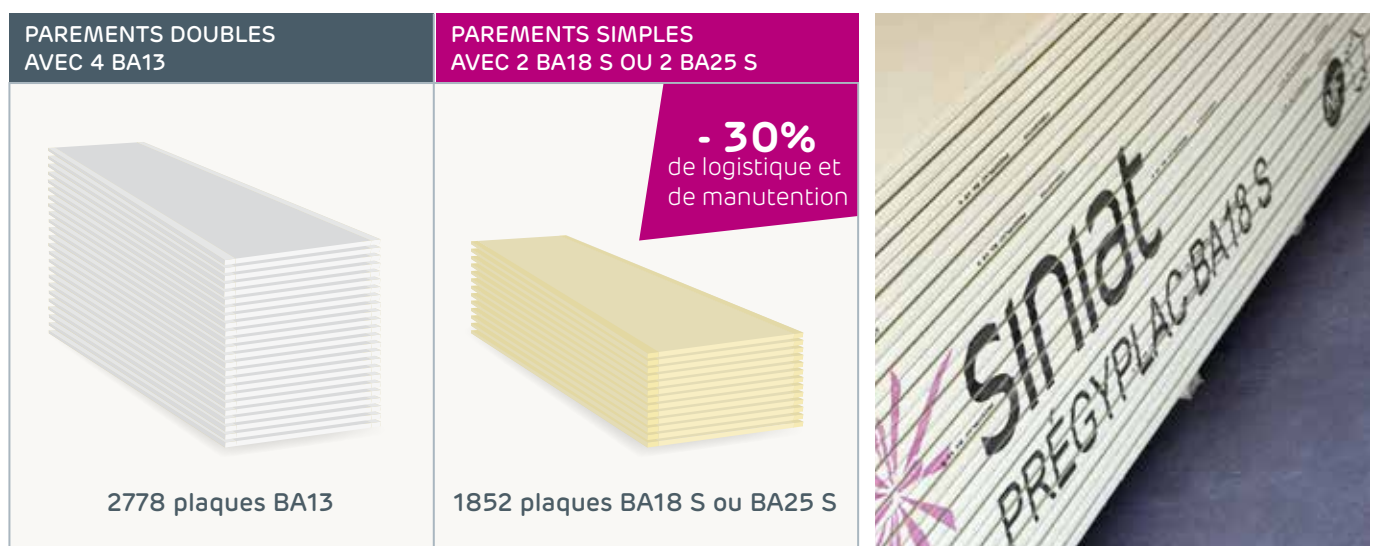
UN APPROVISIONNEMENT ET UN STOCKAGE SIMPLIFIÉS

UN GAIN DE SURFACE

Les plaques PRÉGYTWIN BA18 S et BA25 S permettent des solutions acoustiques plus performantes qui limitent l'encombrement.

MOINS DE MANIPULATION

Comparatif des cloisons parements doubles/parements simples, pour **2500 m² de cloisons** (plaques en longueur 3,00 m).





CLOISONS SINIAT

Les systèmes de cloisons à parements simples PRÉGY BA18 S et BA25 S développés par Siniat depuis 25 ans sont devenus **la référence technico-économique** pour les cloisons des ERP.

Cloisons SINIAT avec parements simples plaques

SOLUTION CLASSIQUE : PAREMENTS PRÉGYPLAC BA18 S



CLOISON D98/62 S		
ACOUSTIQUE	FEU	CHOC
		
Rw + C 48 dB	EI 60	HAUTE DURETÉ

- 01 PRÉGY BA18 S ou **PRÉGYPLAC AIR BA18 S**
- 02 RAIL PRÉGYMÉTAL R62
- 03 MONTANT PRÉGYMÉTAL M62 ou M62 Xtra
- 04 VIS PRÉGY
- 05 ENDUIT ET BANDE PRÉGY
- 06 ISOLANT

+ PRÉGYROC AIR BA18 S : résistance aux chocs et technologie CAPT'AIR

SOLUTION ACOUSTIQUE : PAREMENTS PRÉGYTWIN BA18 S



CLOISON D98/62 S TWIN		
ACOUSTIQUE	FEU	CHOC
		
Rw + C 53 dB	EI 60	HAUTE DURETÉ

- 01 PRÉGYTWIN BA18 S
- 02 RAIL PRÉGYMÉTAL R62
- 03 MONTANT PRÉGYMÉTAL M62
- 04 VIS PRÉGY
- 05 ENDUIT ET BANDE PRÉGY
- 06 ISOLANT

une offre globale pour des ouvrages hautes performances

➤ SOLUTION ACOUSTIQUE RENFORÇÉE : PAREMENTS PRÉGYTWIN BA25 S



CLOISON D98/48 S TWIN		
ACOUSTIQUE	FEU	CHOC
		
Rw + C 57 dB	EI 60	HAUTE DURETÉ

- 01 PRÉGYTWIN BA25 S
- 02 RAIL PRÉGYMÉTAL R48
- 03 MONTANT PRÉGYMÉTAL M48
- 04 VIS PRÉGY
- 05 ENDUIT ET BANDE PRÉGY
- 06 ISOLANT

➤ SOLUTION SÉPARATIVE ACOUSTIQUE : PAREMENTS PRÉGYTWIN BA18 S OU PRÉGYTWIN BA25 S



CLOISONS S120 TWIN 18 S ET S180 TWIN 25 S		
ACOUSTIQUE	FEU	CHOC
		
Rw + C 57 dB 67 dB	EI 60	HAUTE DURETÉ

- 01 PRÉGYTWIN BA18 S ou BA25 S
- 02 CORNIÈRE PRÉGYMÉTAL
- 03 MONTANT PRÉGYMÉTAL
- 04 VIS PRÉGY
- 05 ENDUIT ET BANDE PRÉGY
- 06 ISOLANT



PRÉGYTWIN AIR BA25 S : performances acoustiques renforcées et technologie CAPT'AIR

Plaque PRÉGY BA18 S, PRÉGYTWIN BA18 S et BA25 S,

Des plaques techniques pour répondre à toutes les configurations de cloisons, contre-cloisons, gaines techniques.



Ossatures PRÉGYMÉTAL

Un choix de montants M48 à M150 adaptés aux exigences techniques et réglementaires.

PARREMENTS POUR LOCAUX SECS



PRÉGYROC AIR BA18 S

QUALITÉ DE L' AIR INTÉRIEUR et THD

- > Lutte contre les COV dans le cadre de la réglementation sur la qualité de l'air intérieur.
- > Très Haute Dureté (empreinte au billage ≤ 13 mm) pour les zones exposées aux chocs.



PRÉGYPLAC BA18 S

LA PERFORMANCE SIGNÉE SINIAT

- > Des caractéristiques adaptées à la grande majorité des cloisons des bâtiments d'enseignement.
- > Haute Dureté.
- > Disponible en version CAPT'AIR



PRÉGYPLAC A1 BA18 S

PAREMENT INCOMBUSTIBLE

- > Reaction au feu A1 pour répondre à la réglementation incendie,
- > Haute Dureté.



PRÉGYTWIN BA18 S

HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE

- > Des performances renforcées pour répondre aux exigences acoustiques élevées.
- > Haute Dureté.



PRÉGYTWIN BA25 S

HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE

- > Des performances renforcées pour répondre aux exigences acoustiques élevées.
- > Haute Dureté.
- > Disponible en version CAPT'AIR

une gamme complète pour les Établissements hôteliers

Des plaques hydrofugées pour respecter la réglementation des locaux humides privés ou collectifs y compris les plus exposés.



Accessoire d'étanchéité

Bande adhésive en mousse à cellules fermées pour l'étanchéité à l'eau, à l'air et au formol en pied de cloison. Largeur : 2,5 cm ; épaisseur : 0,5 cm.

Joint d'étanchéité PRÉGY 2 en 1



► PAREMENTS POUR LOCAUX HUMIDES

► Locaux classés EB+p , EB+c, EC



PRÉGYWAB BA18 S

LOCAUX HUMIDES COLLECTIFS

- > La plaque de référence des professionnels pour tous les locaux humides collectifs même les plus exposés (EB+c et EC).
- > Haute Dureté.



PRÉGYDRO BA18 S

LOCAUX HUMIDES PRIVATIFS

- > Plaque H1 obligatoire dans les locaux classés EB+p.
- > Haute Dureté.



PRÉGYROC AIR HYDRO BA18 S

LOCAUX HUMIDES PRIVATIFS et THD

- > Une plaque H1 pour respecter le DTU dans les pièces humides EB + p et pour répondre aux exigences particulières de résistance aux chocs.
- > Très Haute Dureté.



PRÉGYTWIN HYDRO BA25 S

LOCAUX HUMIDES PRIVATIFS
et HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE

- > Permet d'apporter un cloisonnement acoustique renforcé dans les locaux humides.
- > Haute Dureté.

LES SOLUTIONS POUR LES ÉTABLISSEMENTS

01 Entre 2 chambres | Entre chambre et bureaux ou réception | Entre chambre et salle de bains voisine

02 Entre chambre et salle de bains | Entre 2 salles de bains

03 Cloison sur circulation

04 Entre chambre et restaurant | Entre chambre et garage

05 Doublages des murs sur ossatures

06 Gains techniques

07 Conduits de désenfumage et ventilation

08 Complexes de doublage collés

09 Cuisines de restaurant, balnéothérapie, piscine...

13 Réception, bar, restaurant



HÔTELIERS

À CHAQUE ESPACE, SA SOLUTION SINIAT

Plafonds extérieurs abrités :

10 Plaques de plâtre PRÉGYWAB

Plafonds acoustiques et décoratifs :

11 Plaques de plâtre PRÉGYBEL

12 Panneaux laine de bois PUREBEL



Entre 2 chambres ou entre chambre et réception

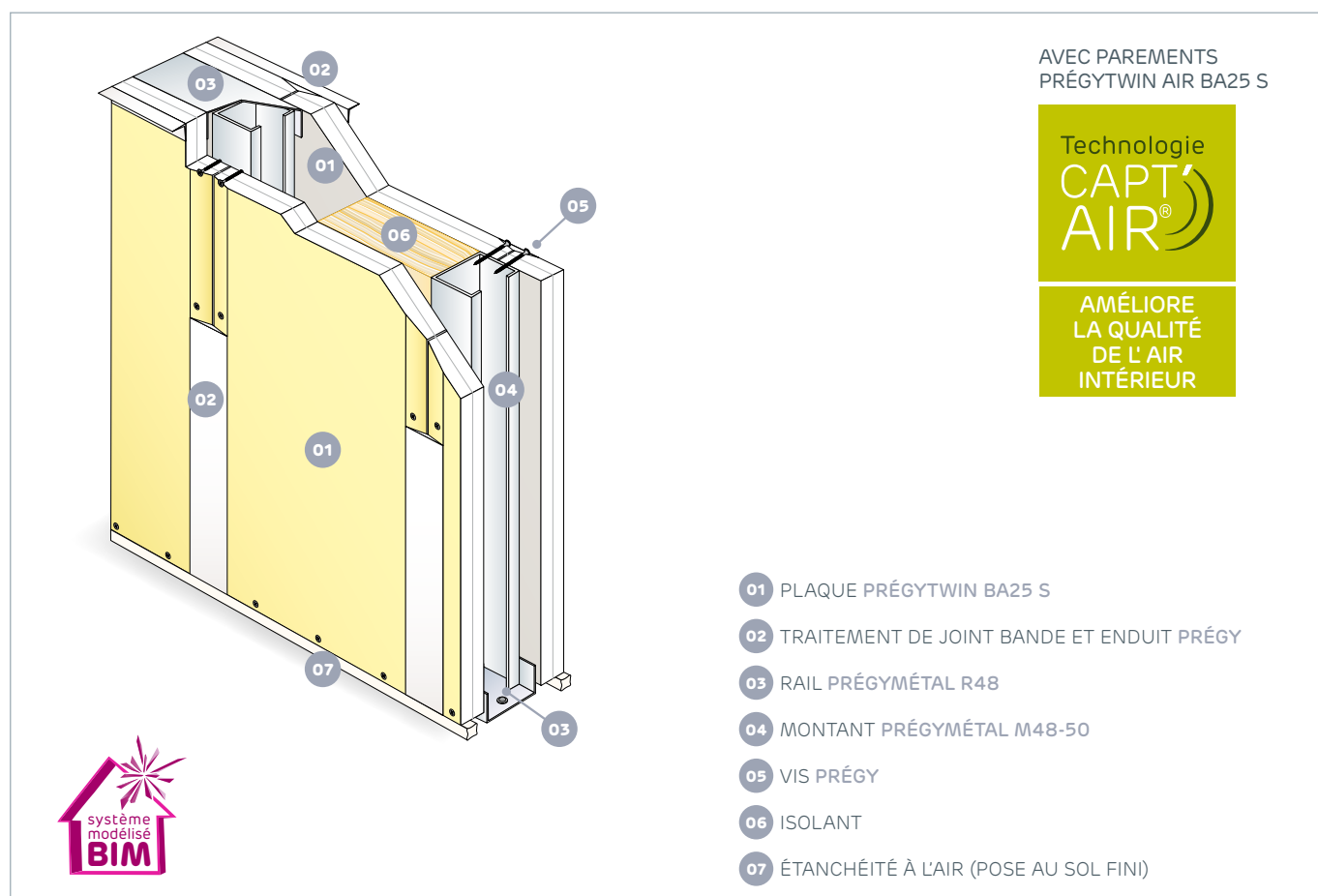
> Isolement normalisé minimum (DnT,A) de 50 dB entre locaux (voir tableau complet des différentes configurations page 12)

01

SOLUTION 1 : CLOISON DISTRIBUTIVE

Cloison PRÉGYMÉTAL D98/48 S TWIN

HAUTEUR	VIDE DE CONSTRUCTION	CHOC	ACOUSTIQUE	FEU
JUSQU'À 4,95 m	48 mm	HAUTE DURETÉ	Rw + C 57 dB	EI 60



Type et épaisseur (mm)	Type ossature	Entraxe montants (cm)	Hauteur maxi* (m)		Nombre et type de plaques PRÉGY	Résistance au feu (min)	Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C	
			Montants simples	Montants accolés			Avec isolant (dB)	Épaisseur d'isolant (mm)
D98/48 S TWIN	M48-50	90	3,60	4,25	2 PRÉGYTWIN BA25 S ou 2 PRÉGYTWIN AIR BA25 S	EI 60	57	60
		45	4,25	4,95				

Informations sur les hauteurs

* Les hauteurs maxi sont les hauteurs mécaniques issues du DTU 25.41 ou des DTA SINIAT. Elles prennent en compte les hauteurs limite du Procès-verbal incendie.

ou entre chambre et salle de bains voisine

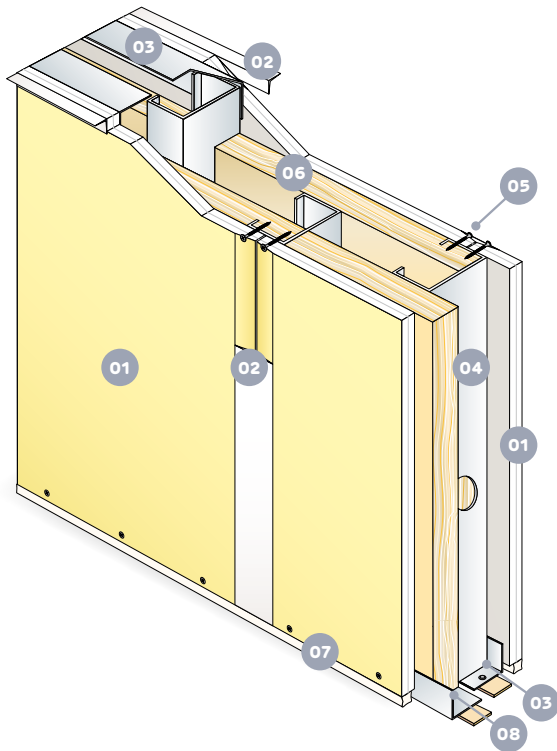
01

SOLUTION 2 : CLOISON SÉPARATIVE

POUR UN MEILLEUR CONFORT ACOUSTIQUE

Cloison PRÉGYMÉTAL S120 TWIN 18 S

HAUTEUR	VIDE DE CONSTRUCTION	CHOC	ACOUSTIQUE	FEU
JUSQU'À 3,40 m	84 mm	HAUTE DURETÉ	Rw + C 57 dB	EI 60



- 01 PLAQUE PRÉGYTWIN BA18 S
- 02 TRAITEMENT DE JOINT BANDE ET ENDUIT PRÉGY
- 03 CORNIÈRE PRÉGYMÉTAL
- 04 MONTANT PRÉGYMÉTAL
- 05 VIS PRÉGY
- 06 ISOLANT
- 07 ÉTANCHÉITÉ À L'AIR (POSE AU SOL FINI)
- 08 JOINT D'ÉTANCHÉITÉ 2 EN 1



Type et épaisseur (mm)	Nombre et type de plaques PRÉGY	Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C	Épaisseur d'isolant (mm)	Hauteur maxi* (m)	Résistance au feu (min)
S120 TWIN 18 S	2 PRÉGYTWIN BA18 S	57 dB	2 x 45 ou 1 x 60	3,40	EI 60

Informations sur les hauteurs

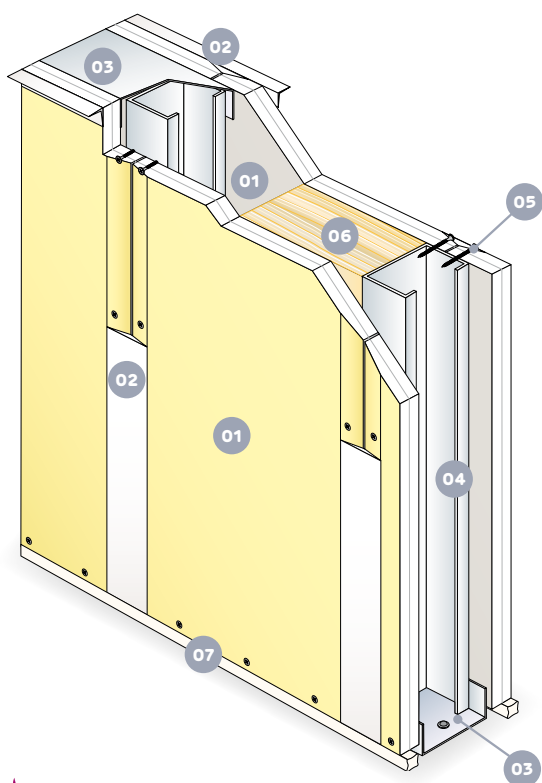
* Les hauteurs maxi sont les hauteurs mécaniques issues du DTU 25.41 ou des DTA SINIAT. Elles prennent en compte les hauteurs limite du Procès-verbal incendie. La hauteur 3,40 m est obtenue avec des montants M48-50 doublés tous les 45 cm. Pour d'autres configurations, consultez notre service technique Conseil Pro.

Entre chambre et salle de bains ou entre 2 salles de bains

> Isolement normalisé minimum (DnT,A) de 45 dB entre locaux (voir tableau complet des différentes configurations page 12)

02 Cloison PRÉGYMÉTAL D98/62 S TWIN

HAUTEUR	VIDE DE CONSTRUCTION	CHOC	ACOUSTIQUE	FEU
JUSQU'À 5,10 m	62 mm	HAUTE DURETÉ	Rw + C 53 dB	EI 60



- 01 PLAQUE PRÉGYTWIN BA18 S
- 02 TRAITEMENT DE JOINT BANDE ET ENDUIT PRÉGY
- 03 RAIL PRÉGYMÉTAL R62
- 04 MONTANT PRÉGYMÉTAL M62
- 05 VIS PRÉGY
- 06 ISOLANT
- 07 ÉTANCHÉITÉ À L'AIR (POSE AU SOL FINI)



Type et épaisseur (mm)	Type ossature	Entraxe montants (cm)	Hauteur maxi * (m)		Nombre et type de plaques PRÉGY	Résistance au feu (min)	Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C	
			Montants simples	Montants accolés			Avec isolant (dB)	Épaisseur d'isolant (mm)
D98/62 S TWIN	M62-35	90	3,60	4,30 (4,20)	2 PRÉGYTWIN BA18 S	EI 60	53	60
		45	4,30 (4,20)	5,10 (4,40)				

Informations sur les hauteurs

* Les hauteurs maxi sont les hauteurs mécaniques issues du DTU 25.41 ou des DTA SINIAT. Dans les cas où la hauteur limite du Procès-verbal incendie est inférieure à la hauteur mécanique, c'est la valeur du PV indiquée entre parenthèses qui doit être prise en compte.

Cloison sur circulation

> Isolement normalisé minimum (DnT,A) de 38 dB entre locaux (voir tableau complet des différentes configurations page 12)

03 Cloison PRÉGYMÉTAL D98/62 S

HAUTEUR	VIDE DE CONSTRUCTION	CHOC	ACOUSTIQUE	FEU
JUSQU'À 5,50 m	62 mm	HAUTE DURETÉ	Rw + C 48 dB	EI 60

AVEC PAREMENTS PRÉGYROC AIR BA18 S

CHOC	Technologie CAPT' AIR
TRÈS HAUTE DURETÉ	AMÉLIORE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

- 01 PLAQUE PRÉGY BA18 S
- 02 TRAITEMENT DE JOINT BANDE ET ENDUIT PRÉGY
- 03 RAIL PRÉGYMÉTAL R62
- 04 MONTANT PRÉGYMÉTAL M62
- 05 VIS PRÉGY
- 06 ISOLANT
- 07 ÉTANCHÉITÉ À L'AIR (POSE AU SOL FINI)

Type et épaisseur (mm)	Type ossature	Entraxe montants (cm)	Hauteur maxi* (m)		Nombre et type de plaques PRÉGY	Résistance au feu (min)	Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C	
			Montants simples	Montants accolés			Avec isolant (dB)	Épaisseur d'isolant (mm)
D98/62 S	M62-35	90	3,60	4,60	2 PRÉGYPLAC BA18 S ou 2 PRÉGYROC AIR BA18 S	EI 60	48	60
		45	4,60	5,60 (5,50)				

Informations sur les hauteurs

* Les hauteurs maxi sont les hauteurs mécaniques issues du DTU 25.41 ou des DTA SINIAT. Dans les cas où la hauteur limite du Procès-verbal incendie est inférieure à la hauteur mécanique, c'est la valeur du PV indiquée entre parenthèses qui doit être prise en compte.

Efectis 11-A-247 + ext 11/1, 13/3

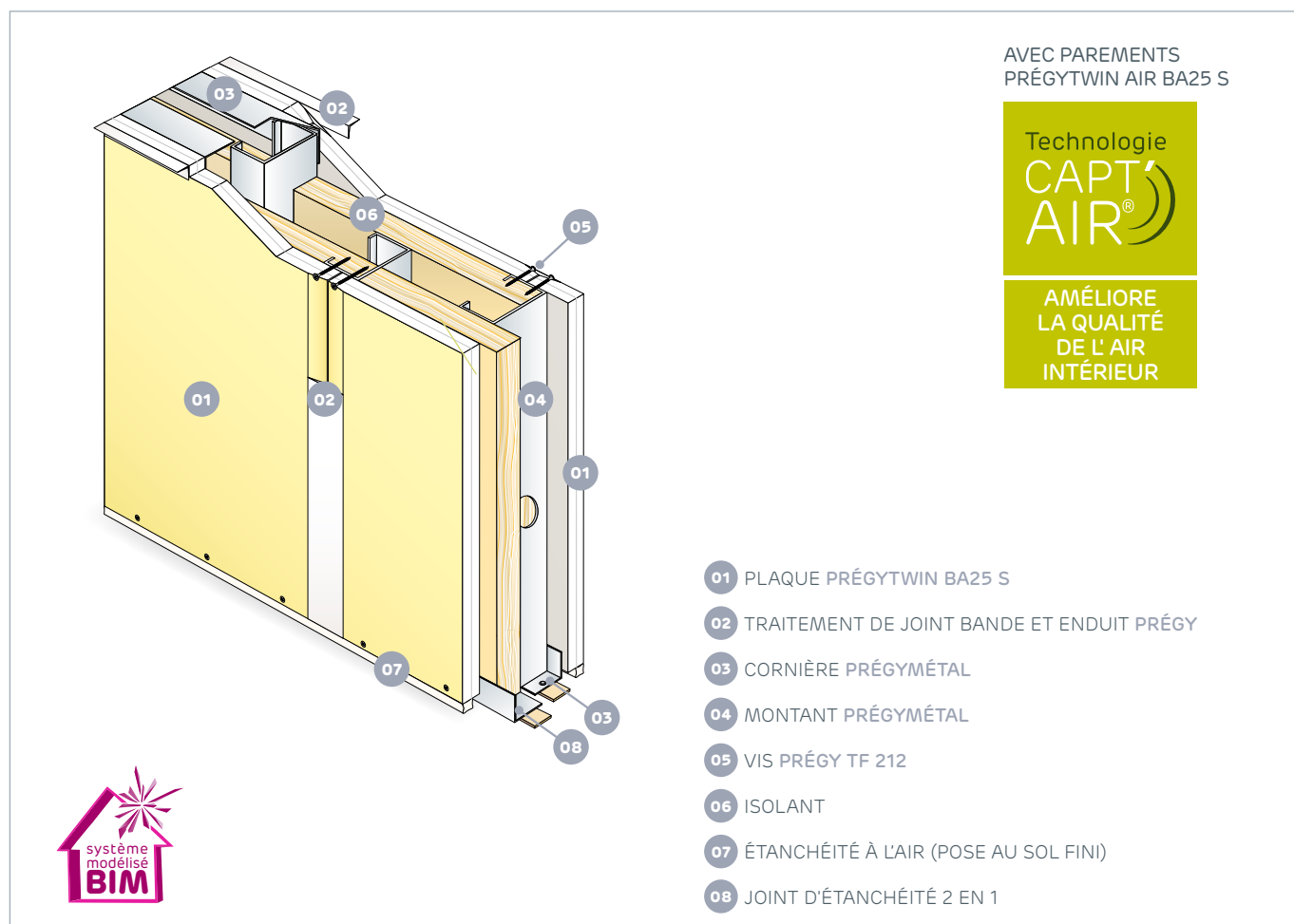
Simulation Acous STIFF

Entre chambre et restaurant ou entre chambre et garage

> Isolement normalisé minimum (DnT,A) de 55 dB entre locaux (voir tableau complet des différentes configurations page 12)

04 Cloison PRÉGYMÉTAL S180 TWIN 25 S

HAUTEUR	VIDE DE CONSTRUCTION	CHOC	ACOUSTIQUE	FEU
JUSQU'À 4,70 m	130 mm	HAUTE DURETÉ	Rw + C 67 dB	EI 60



Type et épaisseur (mm)	Nombre et type de plaques PRÉGY	Indice d'affaiblissement acoustique Rw+C	Épaisseur d'isolant (mm)	Hauteur maxi* (m)	Résistance au feu (min)
S180 TWIN 25 S	2 PRÉGYTWIN BA25 S ou 2 PRÉGYTWIN AIR BA25 S	67 dB	2 x 60	4,70	EI 60

Informations sur les hauteurs

* Les hauteurs maxi sont les hauteurs mécaniques issues du DTU 25.41 ou des DTA SINIAT. Elles prennent en compte les hauteurs limite du Procès-verbal incendie. La hauteur 4,70 m est obtenue avec des montants M70-50 doublés tous les 45 cm. Pour d'autres configurations, consultez notre service technique Conseil Pro.

Efectis 10-V-571 + ext 11/1

Simulation CSTB/OTP 16.000292.01.01



HÔTEL BEST WESTERN LE SÉMAPHORE - BERCK (62)
Architectes : Olivier AERTS - Lucie BELLAN

▸ Doublages des murs sur ossatures

05 Contre-cloison parement PRÉGY BA18 S

En parfaite cohérence technique et logistique avec la cloison D98/62 S, le parement de la contre-cloison sur ossature PRÉGYMÉTAL est constitué d'une, deux ou trois plaques PRÉGY BA18 S, selon les performances recherchées.

+ Le vide de construction entre le mur et le parement **facilite les intégrations**, et le large choix de plaques permet de disposer d'une solution pour chaque type de local et de besoin.

HAUTEUR	ACOUSTIQUE	FEU	CHOC
JUSQU'À 6,00 m sans appui	JUSQU'À 72 dB Rw+C 65 dB Rw+Ctr	EI 30 à EI 120	HAUTE DURETÉ

AVEC PAREMENTS PRÉGYROC AIR BA18 S

CHOC

TRÈS HAUTE
DURETÉ

Technologie
CAPT' AIR

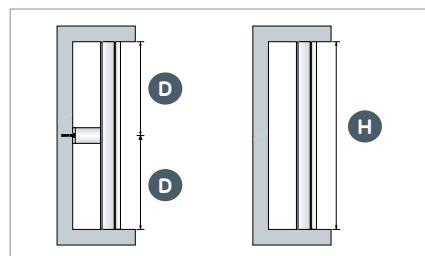
AMÉLIORE
LA QUALITÉ
DE L' AIR
INTÉRIEUR

- 01 PLAQUE PRÉGY BA18 S
- 02 TRAITEMENT DE JOINT BANDE ET ENDUIT PRÉGY
- 03 RAIL PRÉGYMÉTAL
- 04 MONTANT PRÉGYMÉTAL
- 05 VIS PRÉGY
- 06 ISOLANT
- 07 ÉTANCHÉITÉ À L'AIR (POSE AU SOL FINI)

PERFORMANCES MÉCANIQUES

Nombre de plaques	1 BA18 S		2 BA18 S		3 BA18 S		
	90	45	90	45	90	45	
Entraxe des montants (cm)							
	[
M48-35	[	1,95	2,35	2,35	2,80	2,60	3,10
	] [	2,35	2,80	2,80	3,35	3,10	3,70
M48-50	[	2,10	2,50	2,55	3,05	2,80	3,35
	] [	2,50	3,00	3,05	3,60	3,35	3,95
M62-35	[	2,35	2,80	2,80	3,35	3,10	3,70
	] [	2,80	3,30	3,35	4,00	3,70	4,40
M70-35	[	2,50	2,95	3,00	3,55	3,30	3,90
	] [	2,95	3,50	3,55	4,20	3,90	4,65
M70-50	[	2,65	3,15	3,15	3,80	3,50	4,15
	] [	3,15	3,75	3,80	4,50	4,15	4,95
M90-35	[	2,85	3,40	3,45	4,10	3,80	4,50
	] [	3,40	4,05	4,10	4,90	4,50	5,40
M90-50	[	3,05	3,65	3,65	4,35	4,05	4,80
	] [	3,65	4,30	4,35	5,20	4,80	5,70
M100-50	[	3,25	3,85	3,90	4,65	4,30	5,10
	] [	3,85	4,60	4,65	5,50	5,10	6,00

Distance maximale entre appuis **D**
ou sans reprise intermédiaire en m **H**



Valeurs données pour une pression de 20 daN/m² et des hauteurs maxi de 7 m (montants accolés) et 6 m (montants simples). Au-delà, nous consulter.

Les hauteurs maxi peuvent être réduites en cas d'exigences incendie. Consulter le PV.

PERFORMANCES INCENDIE

Parements	Ossatures	Isolant	Résistance au feu* (min)
1 PRÉGYPLAC BA18 S	Montants accolés	LV 45 mm	EI 30
2 PRÉGYPLAC BA18 S	Montants accolés	Épaisseur du montant	EI 60
3 PRÉGYPLAC BA18 S	Montants accolés	Avec ou sans selon PV	EI 120

* Coupe feu dans les deux sens (côté plaques et côté ossatures)

Références incendie

- Efectis 12-A-443 + ext 12/1
- Efectis 11-A-582 + ext 12/1
- CSTB RS 12-076 + ext 13/1, 13/2
- EFR-14-G-002860

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Paroi à doubler	Contre-cloison PRÉGYMÉTAL		Isolant (mm)	Indice d'affaiblissement acoustique (dB)			
	Parement	Ossature		R _w +C	Δ (R _w +C)	R _w +Ctr	
Parpaing creux 20 cm enduit 1 face	1 PRÉGYPLAC BA18 S	S47 X 90	LV45	67	15	62	
Béton 16 cm	1 PRÉGYPLAC BA18 S	M48 X 90	LV60	71	18	65	
Béton 16 cm	1 PRÉGYTWIN BA18 S	M48 X 90	LV60	72	19	65	

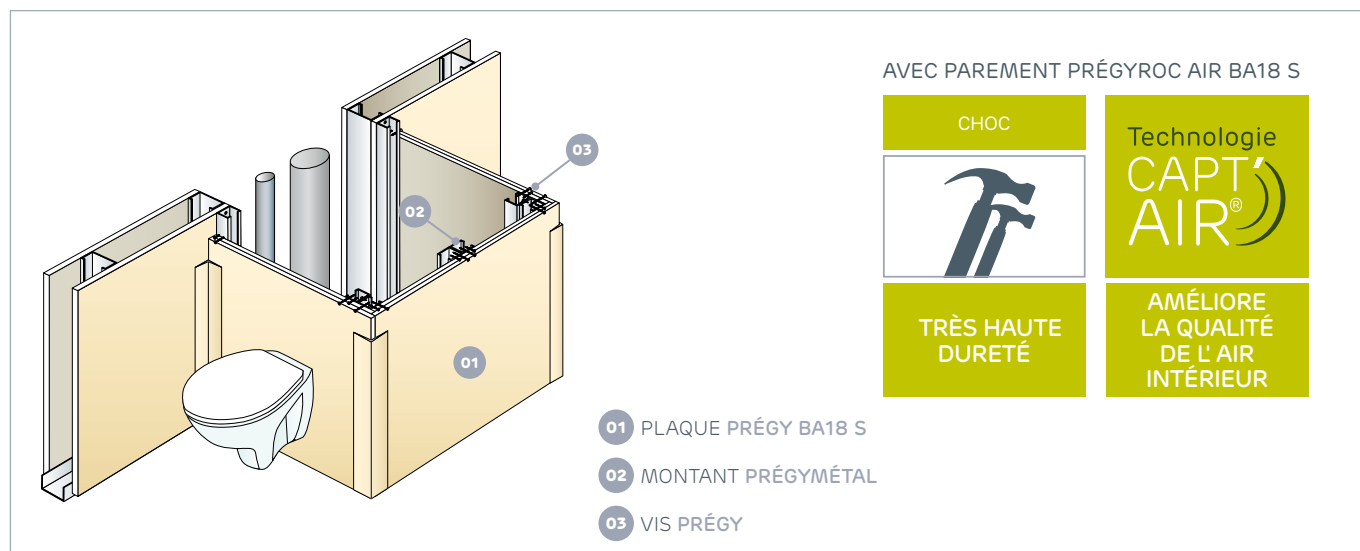
Gaines techniques

06 Contre-cloison PRÉGYMÉTAL 2 PRÉGY BA18 S

Les organes de distribution et d'évacuation des fluides présents dans une gaine technique peuvent générer du bruit ou faciliter le passage du feu d'un étage à un autre; la paroi de la gaine doit donc avoir des performances d'isolement acoustique et de résistance au feu adaptées. **Les gaines techniques constituées en contre-cloisons PRÉGYMÉTAL avec 2 PRÉGY BA18 S sont conformes aux exigences réglementaires** et favorisent l'ordonnancement des travaux dans ces zones : le plaquiste monte la gaine technique sans interférences avec les lots techniques.

+ Cette configuration permet un contact optimal entre le support WC, les plaques BA18 S et les toilettes, limitant les jeux et le porte à faux et augmentant ainsi la pérennité de l'ouvrage.

CHOC	ACOUSTIQUE	FEU	HAUTEUR
HAUTE DURETÉ	ΔL_{an} dB(A) 24 À 35 dB	EI 60 EI 120	JUSQU'À 6,00 m



Type de contre-cloison PRÉGYMÉTAL	Atténuation des bruits d'équipement		Résistance au feu de gaine verticale	Conformité aux exigences acoustiques réglementaires					
				ERP		Chute PVC standard		Chute PVC acoustique		Chute fonte
	ΔL_{an} dB (A)		Coupe feu de traversée EI o -> i	ESA 3		ESA 4		ESA 5	
				Droit	Dévoie-ment	Droit	Dévoie-ment	Droit	Dévoie-ment
2 PRÉGYPLAC BA18 S avec LV 60 mm	35	ESA 5	EI 60 EI 120*						
2 PRÉGYPLAC BA18	24	ESA 3	EI 60 EI 120*		-				

EXIGENCES ACOUSTIQUES RÉGLEMENTAIRES - BRUITS D'ÉQUIPEMENTS (LnAT) en dB (A)

LnAT ≤ 30 dB (A)	Équipements collectifs ou individuels du bâtiment
LnAT ≤ 35 dB (A)	Équipements implantés dans la chambre

Conduits de désenfumage et ventilation

07 Conduits verticaux carreaux PF3 / plaques PRÉGYFEU

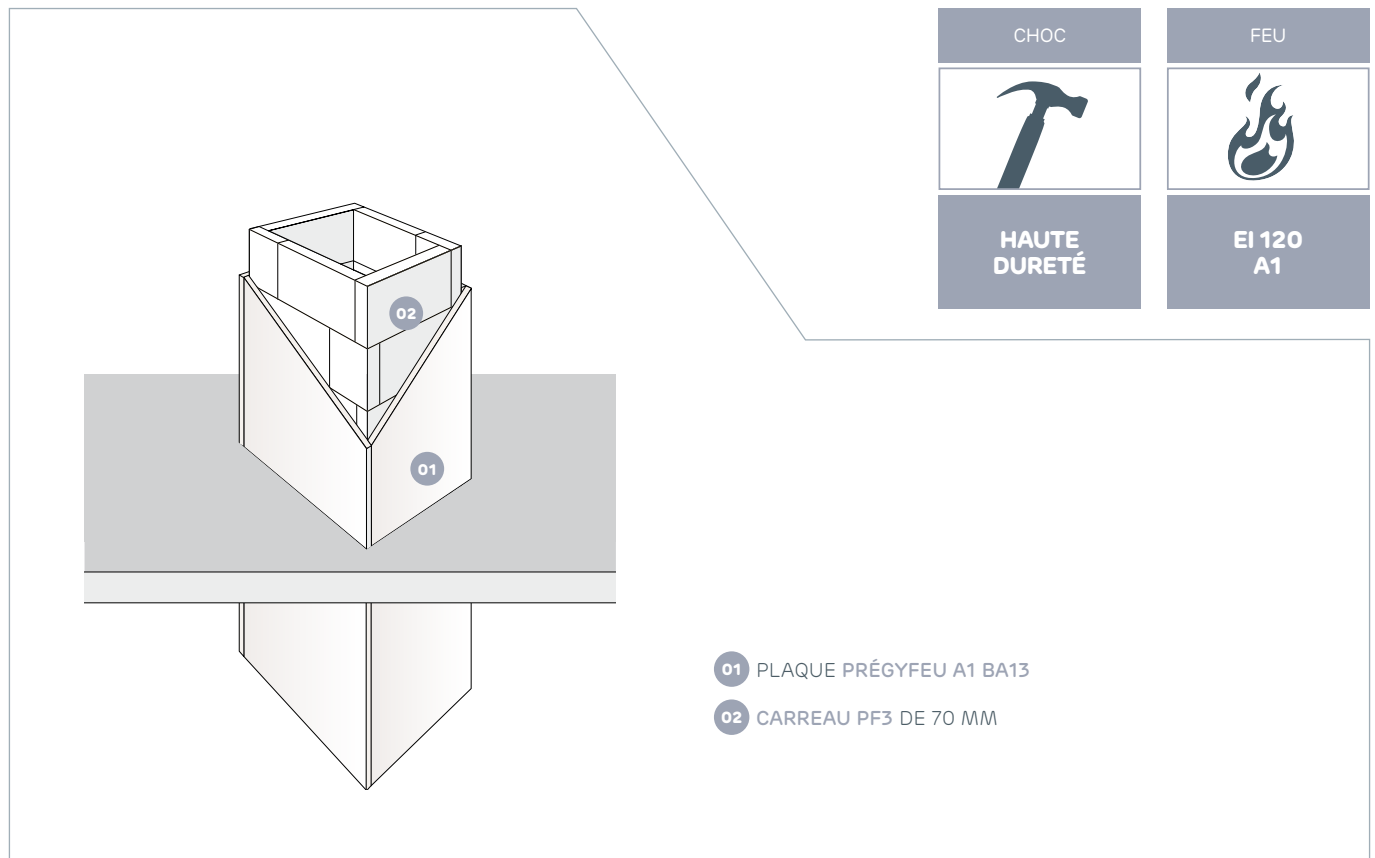
Les conduits destinés au désenfumage et à la ventilation des locaux sont réalisés en carreaux de plâtre PF3 de 70 mm avec collage ou vissage d'une plaque de plâtre PRÉGYFEU A1 BA13.

Ils sont montés comme les cloisons entre planchers successifs.

Les dimensions des trémies doivent donc correspondre à la section intérieure de ces conduits.

Lorsque les conduits sont adossés à des parois verticales, les trémies doivent être implantées à une distance minimale de 10 cm par rapport à ces parois afin de permettre l'appui des carreaux de plâtre et la protection au feu de ces parois.

+ La paroi verticale peut être une maçonnerie ou une cloison PRÉGYMÉTAL.



Type	Pression (pa)	Résistance au feu (min)	Montage	Épaisseur paroi (cm)	Section interne maxi (cm)
Conduit de désenfumage	+500 -1500	EI 120	CARREAU PF3 70 + 1 PRÉGYFEU A1 BA13 collée ou vissée	9	1250 x 1000
Conduit de ventilation	±500	EI 120	CARREAU PF3 70 + 1 PRÉGYFEU A1 BA13 collée ou vissée	9	1250 x 1000

Complexes de doublage collés

08 Doublages PRÉGYTHERM et PRÉGYMAX

► PRÉGYTHERM HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE

Plaque de plâtre PRÉGY BA13 encollée sur un panneau isolant PSE Graphite™ ou Polyuréthane.

THERMIQUE	FEU
λ 35, 32, 30 et 21,5 mW/m.K	RÉACTION AU FEU B-s1, d0

- 01 PRÉGYTHERM AVEC ISOLANT PSE GRAPHITE™
- 02 PRÉGYTHERM AVEC ISOLANT POLYURÉTHANE
- 03 TRAITEMENT DE JOINT BANDE ET ENDUIT PRÉGY
- 04 PLOT DE MORTIER ADHÉSIF PRÉGYCOLLE 120
- 05 CALFEUTREMENT

AVEC PAREMENT PRÉGYROC AIR BA13

Technologie
CAPT' AIR®

AMÉLIORE
LA QUALITÉ
DE L'AIR
INTÉRIEUR

► PRÉGYMAX HAUTE PERFORMANCE THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

Plaque de plâtre PRÉGY BA13 encollée sur un panneau isolant thermo-acoustique PSE Graphite™.

ACOUSTIQUE	THERMIQUE	FEU
Δ Rw+C >9 dB*	λ 32 et 30 mW/m.K	RÉACTION AU FEU B-s1, d0

- 01 PRÉGYMAX AVEC ISOLANT PSE GRAPHITE™
- 02 TRAITEMENT DE JOINT BANDE ET ENDUIT PRÉGY
- 03 PLOT DE MORTIER ADHÉSIF PRÉGYCOLLE 120
- 04 CALFEUTREMENT

* Amélioration de la performance acoustique d'un mur en parpaings creux de 20 cm avec la mise en œuvre d'un doublage PRÉGYMAX 13+80 mini. Doublage conforme aux exigences des référentiels Qualitel et ESA 5.

► Solution d'isolation ultra-mince

SLIMISOL®

TECHNO ISOLANT ULTRA-MINCE



SLIMISOL®, UN AVANTAGE DE TAILLE

SLIMISOL® permet d'atteindre les niveaux de résistance thermique attendus avec des **cloisons 3 fois moins épaisses** que des solutions traditionnelles.



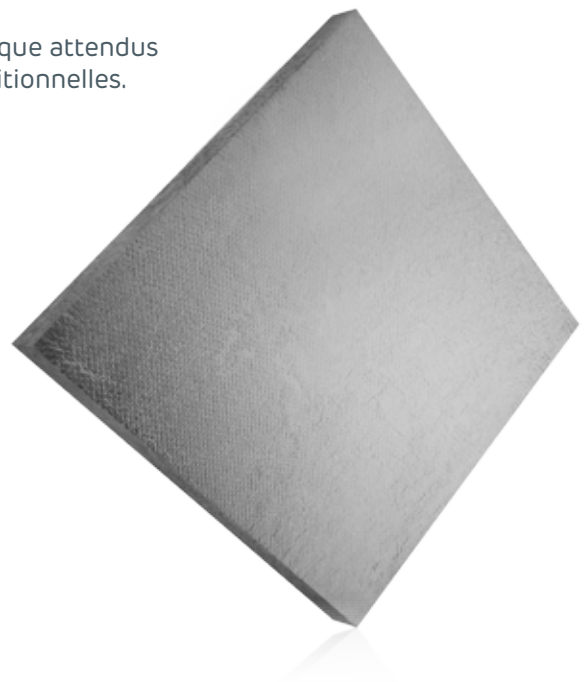
+ UN **CONFORT THERMIQUE** MAXIMUM
SLIMISOL® affiche de **meilleurs résultats** de conductivité thermique que tous les autres isolants classiques



+ UN VRAI **GAIN D'ESPACE**
Pour une surface à isoler de 100 m², le gain d'espace est d'environ **3,5 m²**


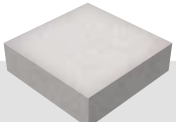
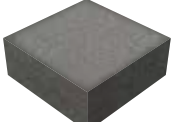

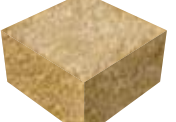


+ UNE INTERVENTION **RAPIDE ET PROPRE**
Partez travailler le matin et rentrez le soir, dans une pièce isolée, où tout est propre et à sa place.



► ÉPAISSEURS D'ISOLANT POUR UNE PERFORMANCE THERMIQUE DONNÉE

Niveau de résistance thermique attendu	Épaisseur de l'isolant SLIMISOL®	Épaisseur Solution SLIMISOL®	Épaisseur solution Traditionnelle
R ≥ 2,9 : RT existant	20 mm	4,5 cm	12 cm
R > 6,5 : ultra-isolant éligible C.I.T.E.	40 mm	6,5 cm	22 cm

TYPE D'ISOLANT					
	SLIMISOL®	POLYURÉTHANE	POLYSTYRÈNE	LAINE MINÉRALE	LAINE DE CHANVRE
Résistance thermique (m ² .K/W)	R = 6,5				
Épaisseur isolant (mm)	40	140	195	210	275

► Cuisine de restaurant, balnéothérapie, piscine...

09

Locaux humides collectifs EB+c et EC Système PRÉGYWAB®

Exclusivité SINIAT, PRÉGYWAB est le seul système plaques de plâtre sous avis technique admissible dans les locaux classés EC, y compris les piscines.

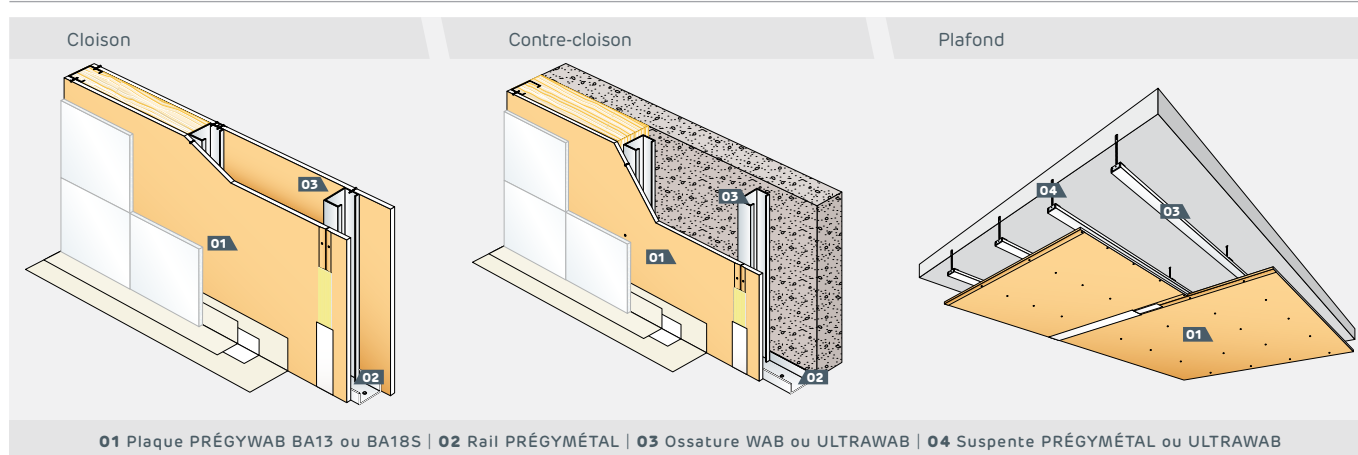
Nouveau: PRÉGYBEL WAB pour la correction acoustique.

- › DTA 9/14-1004_V2 Cloisons et contre-cloisons PRÉGYWAB
- › DTA 9/15-1009_V1 Plafonds intérieurs PRÉGYWAB



+

PRÉGYWAB permet une finition carreaux céramiques grands formats jusqu'à 3600 cm²



► Halls extérieurs, porches, coursives ...

10

Plafonds extérieurs abrités Système PRÉGYWAB®

Les plafonds extérieurs abrités PRÉGYWAB à joints non apparents sont constitués de plaques de plâtre PRÉGYWAB ainsi que d'ossatures et d'accessoires WAB ou ULTRAWAB.

- › DTA 9/15-1002 Plafonds extérieurs PRÉGYWAB

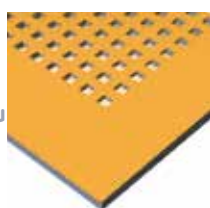
+

PRÉGYWAB permet de réaliser une finition peinte et lisse et facilite la réalisation d'arrondis.

Système complet PRÉGYWAB breveté et certifié - **Plus de 10 ans d'expérience.**
La solution pour garantir des ouvrages de qualité sans risque de désordres ultérieurs.



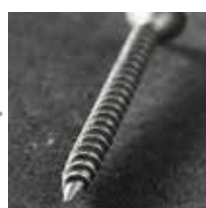
PRÉGYWAB BA13
PRÉGYWAB BA18 S



PRÉGYBEL WAB C 10 N°8
PRÉGYBEL WAB L 5x80 N°8



OSSATURES
WAB OU ULTRAWAB



VIS
WAB 500H



ENDUITS PRÉGYWAB PE
ET PRÉGYWAB LISS PE



BANDE PRÉGYWAB OU
BANDE PAPIER SINIAT

PRÉGYWAB DES PERFORMANCES INÉGALÉES POUR LES LOCAUX HUMIDES ET LES PLAFONDS EXTÉRIEURS

⊕ **Faible reprise d'eau
par immersion**

< 3 % après 2h
< 10 % après 48h

⊕ **Haute adhérence
du voile sur le cœur**

⊕ **Haute résistance
aux moisissures**

⊕ **Faible absorption
d'eau par capillarité**
< 4 % après 7 jours

⊕ **Haute dureté**

⊕ **Haute résistance
à la corrosion
des accessoires**



Plafond PRÉGYBEL WAB



Cuisine de restaurant



Plafond extérieur PRÉGYWAB

PRÉGYWAB® INNOVER POUR UN INTÉRIEUR PLUS SAIN



Siniat innove et améliore les performances de sa gamme exclusive de plaques de plâtre pour les locaux très humides PRÉGYWAB® en y ajoutant une **propriété antimicrobienne**, qui permet la destruction de 99,99% des **bactéries et champignons**.

Un agent actif antimicrobien est désormais intégré dans le processus de fabrication de toute la gamme PRÉGYWAB® (plaques + enduits) et donne une propriété **antibactérienne** et **antifongique** de la surface et du cœur des produits traités.

Siniat poursuit son engagement pour des matériaux **plus sains et plus durables** pour répondre aux exigences des établissements exposés aux risques de prolifération de bactéries et de champignons, aux locaux accueillant des personnes sensibles aux microbes : hôpitaux, EHPAD, maisons de retraite, crèches, écoles, cantines scolaires, sanitaires, restaurants...

Cette propriété antimicrobienne est validée par SANITIZED® AG, une société suisse, leader dans la production d'antimicrobiens depuis plus de 80 ans. Le certificat est renouvelé chaque année grâce à des tests et des contrôles stricts, effectués en laboratoire.

Consultez nos certificats sur siniat.fr

Correction acoustique des espaces communs

11 PRÉGYBEL®, plaques de plâtre pour la décoration et l'acoustique

SINIAT propose une gamme de plaques de plâtre PRÉGYBEL pour la correction acoustique et l'esthétique des plafonds. **Les 4 formes de perforation** (carré, rond, linéaire, aléatoire) permettent de conjuguer **le design et la maîtrise de l'ambiance sonore par absorption et réflexion.**

Nouveau : PRÉGYBEL WAB C 10 n°8 et PRÉGYBEL WAB L 5x80 n°8 pour les locaux très humides EB+c et EC

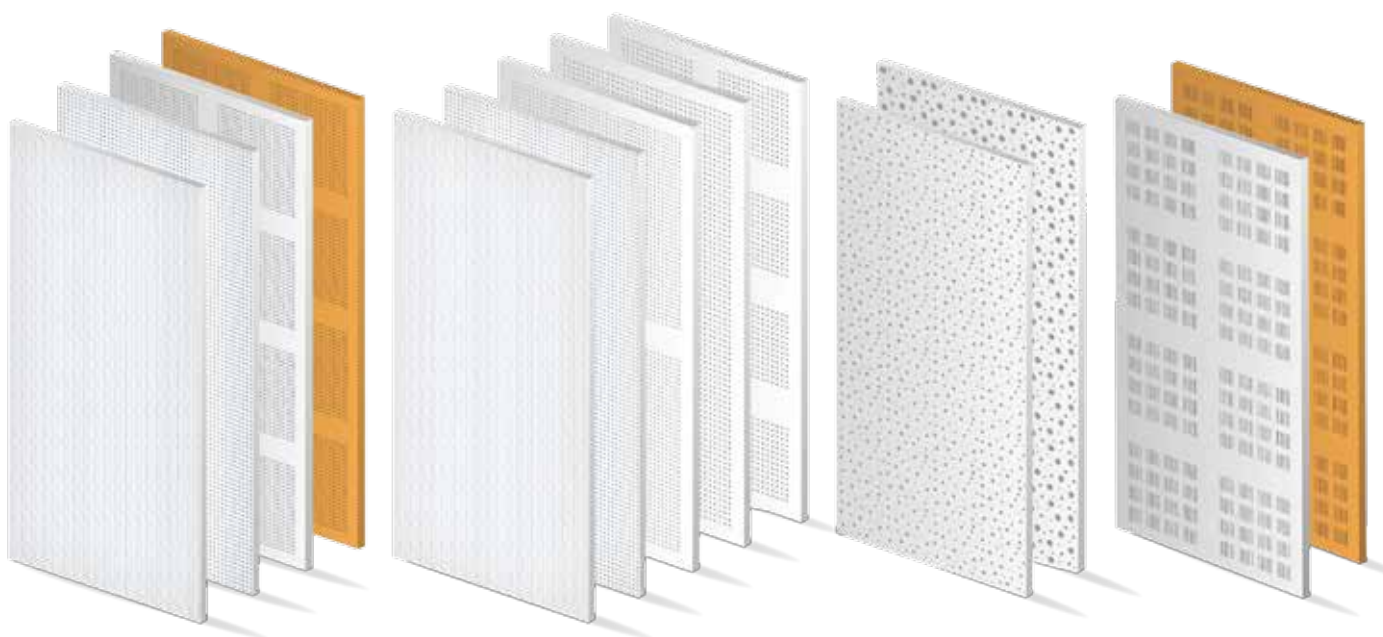
+ Surface lisse sans joints apparents, dos revêtu d'un voile acoustique










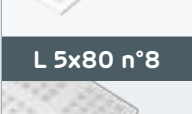
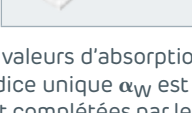
MOTIF CARRÉ C

MOTIF ROND R

MOTIF ALÉATOIRE A

MOTIF LINÉAIRE L



Gamme PRÉGYBEL	Taux de perforation	Isolant et plénum	Absorption α_p par bandes de fréquences (Hz)						Indice unique α_w
			125	250	500	1000	2000	4000	
C 8 n°1 	18,3 %	LV 80 mm - plénum 60 cm	0,70	0,75	0,85	0,80	0,70	0,60	0,75
		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 n°1 	23,1 %	LV 80 mm - plénum 20 cm	0,60	1,00	0,85	0,80	0,75	0,75	0,80 L
		Sans laine - plénum 20 cm	0,25	0,70	0,85	0,70	0,60	0,65	0,70
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,25	0,70	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85
R 8 n°1 	14,3 %	LV 80 mm - plénum 60 cm	0,65	0,70	0,80	0,70	0,60	0,65	0,70
		LV 45 mm - plénum 20 cm	0,55	0,95	0,85	0,85	0,65	0,60	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 n°1 	18,2 %	LV 80 mm - plénum 60 cm	0,50	0,60	0,75	0,75	0,70	0,65	0,75
		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
A 8-15-20 n°1 	10,9 %	LV 80 mm - plénum 60 cm	0,30	0,60	0,70	0,55	0,40	0,40	0,55 L
		LV 45 mm - plénum 20 cm	0,45	0,60	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 L
A 12-20-35 n°1 	9,8 %	LV 80 mm - plénum 60 cm	0,55	0,65	0,65	0,55	0,40	0,40	0,50 L
		LV 45 mm - plénum 5 cm	0,40	0,70	0,75	0,55	0,40	0,35	0,45 LM
C 10 n°8 	16 %	LV 80 mm - plénum 10 cm	0,55	0,95	1,00	0,80	0,65	0,60	0,70 LM
		LV 80 mm - plénum 30 cm	0,65	0,80	0,80	0,70	0,60	0,60	0,70 L
		Sans laine - plénum 30 cm	0,65	0,85	0,70	0,60	0,55	0,55	0,60 L
R 12 n°2 	13,9 %	LV 50 mm - plénum 30 cm	0,85	0,80	0,65	0,70	0,70	0,65	0,70 L
		Sans laine - 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
R 15 n°1 	16,1 %	LV 50 mm - plénum 30 cm	0,80	0,85	0,75	0,80	0,60	0,65	0,70 L
		LV 80 mm - plénum 10 cm	0,65	1,00	0,95	0,65	0,55	0,50	0,60 LM
R 15 n°8 	11 %	LV 50 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60 L
		LV 80 mm - plénum 10 cm	0,70	1,00	0,85	0,55	0,45	0,40	0,50 LM
L 5x80 n°8 	10,7 %	LV 80 mm - plénum 10 cm	0,55	0,95	0,95	0,65	0,50	0,40	0,55 LM
		LV 80 mm - plénum 30 cm	0,70	0,75	0,75	0,60	0,50	0,45	0,55 L

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

> L'indice unique α_w est issu de la norme ISO 11654 qui utilise un gabarit privilégiant les fréquences aiguës. C'est pourquoi les valeurs sont complétées par les lettres L et M qui rappellent que les plaques PRÉGYBEL™ 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.

Correction acoustique des espaces communs

12

PUREBEL[®], panneaux à base de laine de bois pour combiner esthétique et acoustique

CONFORT & ACOUSTIQUE

PUREBEL est une solution esthétique qui apporte aussi une excellente performance acoustique. Sa composition en fibres de bois permet de maîtriser la réverbération du bruit et de garantir des espaces de vie confortables. Particulièrement adaptées dans les ERP, les solutions PUREBEL sont certifiées en laboratoire et atteignent des niveaux d'exigence d'absorption acoustique parmi les plus élevés (jusqu'à $\alpha = 1$). Dans les locaux scolaires, bruits excessifs et inconfort laissent place à une qualité de concentration, d'échanges et d'écoute optimisée.

DURABLE & ÉCOLOGIQUE

PUREBEL[®] est un matériau éco-responsable, constitué de laine de bois (fibre de 1 mm de large) mélangée à un liant ciment et poudre de marbre pour apporter rigidité et résistance à l'humidité.

Laine de bois d'épicéa 100% naturelle, certifiée PEFC. La gamme PUREBEL s'inscrit totalement dans les démarches de certifications environnementales telles que HQE[®], LEED[®] et BREEAM[®] et respecte les critères écologiques de la construction.

En utilisant près de 15% de matières minérales recyclées, la faible empreinte environnementale des panneaux en laine de bois PUREBEL est certifiée par le label environnemental NATUREPLUS.

Les fibres de bois minéralisées peintes ne rejettent pas de formaldéhyde et bénéficient d'un étiquetage sanitaire A+.



25 décors naturellement inspirés

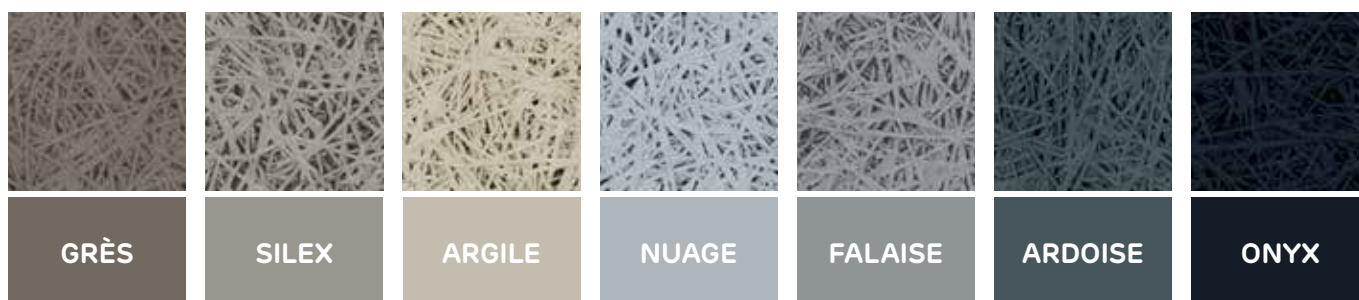
PUREBEL[®], 3 collections

► COLLECTION MATERIAL spirit



* panneaux bruts sans peinture

► COLLECTION URBAN line



► COLLECTION COLOR mix



Compositions & formats

PUREBEL[®], 3 types de composition de panneaux

Une gamme complète de solutions à base de laine de bois extra fine de 1 mm de large, combinant acoustique, thermique et esthétique.

PUREBEL[®] SOLO

Esthétique & acoustique

Panneau acoustique nu

Épaisseurs de 15 à 35 mm

Absorption acoustique : jusqu'à $\alpha_w = 0,70$ (H)

ABSORPTION
ACOUSTIQUE



Jusqu'à
 $\alpha_w = 0,70$ H



À PARTIR DE 15 MM



PUREBEL[®] DUO

Esthétique, haute performance acoustique & thermique

Complexe thermo-acoustique composé d'un panneau acoustique de 25 mm d'épaisseur et d'un isolant en laine de roche.

Épaisseurs totales de 50 mm à 150 mm

Absorption acoustique :
jusqu'à $\alpha_w = 1,00$

Résistance thermique :
jusqu'à $R = 3,70$ m².K/W

ABSORPTION
ACOUSTIQUE



Jusqu'à
 $\alpha_w = 1,00$

RÉSISTANCE
THERMIQUE



Jusqu'à
 $R = 3,70$ m².K/W



À PARTIR DE 50 MM



PUREBEL[®] TRIO

Esthétique & haute performance acoustique

Sandwich composé d'un isolant en laine de roche pris entre 2 panneaux acoustiques à base de laine de bois.

Épaisseurs totales de 25 mm à 50 mm

Absorption acoustique : jusqu'à $\alpha_w = 0,95$

ABSORPTION
ACOUSTIQUE



Jusqu'à
 $\alpha_w = 0,95$



À PARTIR DE 25 MM



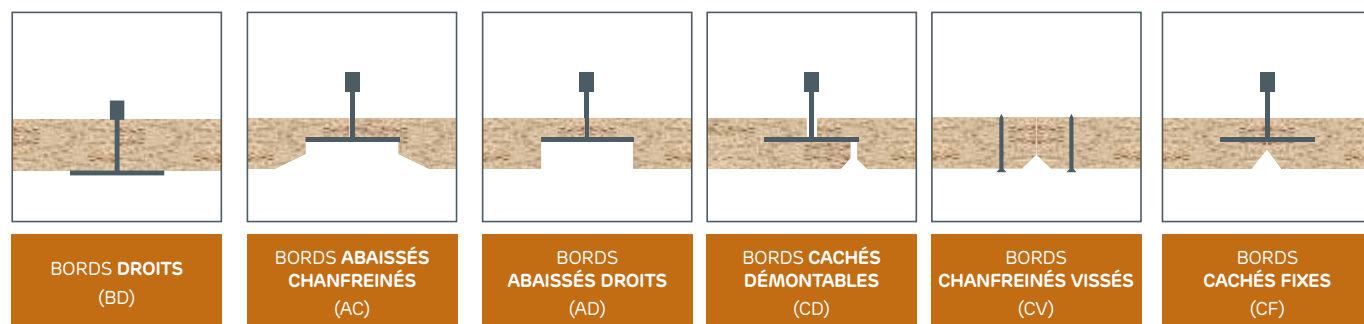
3 formats de panneaux

Des formats adaptés à tous vos projets architecturaux. Chaque décor PUREBEL est disponible en 3 formats.



6 formes d'assemblage des bords

Suivant les inspirations, 6 types de finitions et montages : sur ossature T apparente, cachée, ou en fixation mécanique transversante.



▶ Réception, bar, restaurant

13

Plaque de plâtre préformée, l'agencement décoratif signé SINIAT DESIGN®

Les éléments SINIAT DESIGN® sont des solutions décoratives et techniques sur mesure réalisées avec des **plaques de plâtre standards ou techniques préformées**.

+

Quels que soient les volumes ou les formes imaginées, SINIAT DESIGN® permet un montage simple, rapide et précis, en supprimant les pertes sur chantier.

- ▶ **Découpe à dimension** : définissez et travaillez avec vos standards.
- ▶ **Série de pièces identiques** : gagnez en finition et en rapidité de pose grâce à ces pièces réalisées par pliage et découpe numérique.
- ▶ **Formes complexes** : démarquez-vous avec des pièces techniques angulaires, courbes ou à porte-à-faux, dans le respect du DTU 25-41 (ouvrages en plaques de plâtre).
- ▶ **Pièces livrées avec leurs ossatures** : abordez sereinement les ouvrages décoratifs et/ou techniques d'exception grâce à l'intégration de leur structure (pour les pièces complexes) en bois ou en serrurerie permettant une mise en œuvre simple, rapide et de qualité dans des environnements difficiles (pose en grande hauteur, intégration de conduits de ventilation, chemins de câbles, etc...). Le carnet de détail et le plan de pose sont alors systématiquement fournis.

PROJET SINIAT DESIGN®

LES 6 ÉTAPES CLÉS

- 01 RÉCEPTION DES PLANS**
par le bureau d'étude SINIAT design
- 02 ÉTUDE DE FAISABILITÉ**
modélisation 2D ou 3D, proposition,
validation
- 03 CALEPINAGE**
avec repérage, plan de montage
des pièces
- 04 FABRICATION**
des éléments décoratifs
et/ou techniques
- 05 EMBALLAGE**
préparation et palettisation
- 06 LIVRAISON SUR SITE**

LES ENJEUX

- RAPIDITÉ DE POSE**
Mise en place des plaques préformées
simplifiée, temps de séchage des joints
en 1 heure
- FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE**
Ossatures standard, accessoires adaptés,
plans de montage fournis
- QUALITÉ DES FINITIONS**
Primaire d'accrochage et joint sans
bande pour une finition parfaite
- PROPRETÉ DU CHANTIER**
Pièces et éléments pré-découpés à la
demande, pas de déchets sur chantier
- DES COÛTS MAÎTRISÉS**
Solutions prêtes à poser, 2 fois plus
rapides à mettre en œuvre

SINIAT
design®

Études et chiffrages
Tél. : 04 76 35 82 40
siniatdesign@siniat.com

Le bureau d'études SINIAT DESIGN® étudie en amont les projets, réalise des modélisations 2D ou 3D, et fournit les éléments de repérage et les plans de montage des pièces.



Plafond courbe avec spots lumineux incorporés



Ellipse de 38 m de long sur puits de lumière.







▾ Cloisons courbes de salles de bains

Cloison cintrée hydrofuge préfabriquée PRÉGYCOURB HYDRO

PRÉGYCOURB HYDRO est une **solution sur mesure et innovante** qui permet d'installer rapidement une cloison courbe, et résistante au feu. Elle répond parfaitement à la réglementation qui impose une plaque hydrofuge H1 en salle de bain quel que soit le revêtement choisi.

+ Le savoir faire de **SINIAT DESIGN®** en matière de préfabrication d'éléments à base de plaques de plâtre a permis de développer une technologie pour **cintrer deux plaques BA 9 mm hydrofuges** contrecollées pour obtenir un parement de 18 mm d'épaisseur.

FEU	EAU	CHOC	ESTHÉTIQUE
			
EI 60	H1	HAUTE DURETÉ	RAYON DE COURBURE ≥700 mm



PRÉGYCOUB HYDRO

Un concentré de performances rapide à poser

PRATIQUE

- Permet un gain de place dans un volume restreint.

RÉGLEMENTAIRE

- Plaques H1 conformes au DTU 25.41 et aux directives CSTB 2015 pour les locaux EB+p et EB+c.
- Résistance incendie EI 60

DURABLE

- Plaques d'épaisseur 18 mm et Haute Dureté pour la résistance aux chocs dans les ERP.
- Solution préfabriquée, pas de déchets sur chantier.

ESTHÉTIQUE

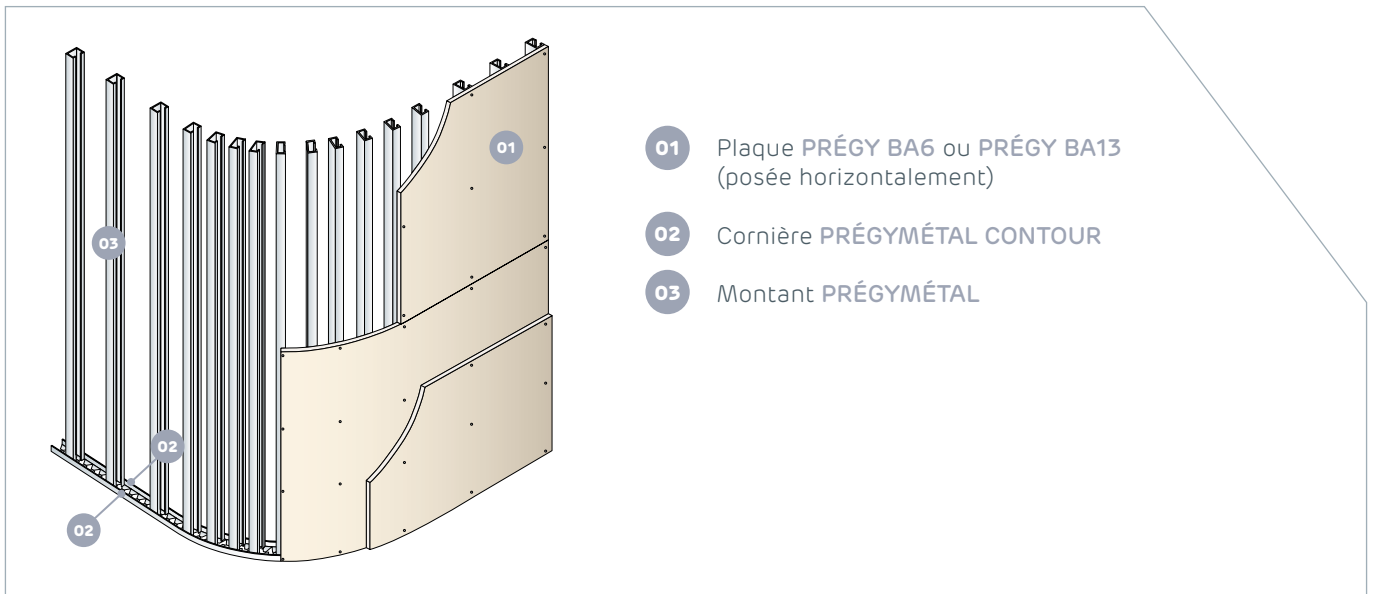
- Rayon de courbure mini jusqu'à 700 mm, réalisé en usine pour une précision parfaite.
- Adapté à tout type de finition.
- Interface parfaite avec la cloison de 98 mm.

Autres cloisons courbes

Cloison cintrée sur chantier PRÉGYMÉTAL CONTOUR

PRÉGYMÉTAL CONTOUR est la solution pour la réalisation de cloisons courbes sur chantier, par assemblage de plaques PRÉGY BA6 ou BA13 sur montants et cornières. Le cintrage des plaques se fait à sec ou par humidification selon le rayon de courbure souhaité.

+ Les parements composés de trois plaques PRÉGY BA6 vissées sur montants de 62 mm permettent d'assurer la continuité parfaite des cloisons D98/62 avec un coupe feu EI 60.



Rayon mini de courbure	40 à 70 cm	70 cm à 1 m	1 à 1,50 m	1,50 à 2 m	2 à 3 m	Plus de 3 m
PRÉGYPLAC BA6						
PRÉGYPLAC BA13						
Entraxe des montants	1/5 du rayon de courbure					60 cm

MODE DE PRÉPARATION DES PLAQUES

Forte humidification et empilage à plat enfermé 2h sous bâche + précintrage sur gabarit conseillé

Humidification par pulvérisation Cintrage sur gabarit conseillé

Cintrage à sec sur ossatures



▾ Références chantiers SINIAT

LE MARTINEZ - CANNES (06)

GOLDEN TULIP EUROMED - MARSEILLE (13)

INTERCONTINENTAL HOTEL DIEU - MARSEILLE (13)

TOYOKO INN - MARSEILLE (13)

LE PETIT NICE - MARSEILLE (13)

IBIS STYLES LA ROCHELLE THALASSO -
CHATELAILLON PLAGE (17)

BEST WESTERN - QUETIGNY (21)

QUALITY SUITES - CORNEBARIEU (31)

MAMA SHELTER - TOULOUSE (31)

HÔTEL EAU THERMALE PIERRE FABRE -
AVENE LES BAINS (34)

GOLDEN TULIP LE GRAND BÉ - SAINT MALO (35)

HÔTEL DU ZOO DE BEAUVAL (41)

LE ROYAL - LA BAULE (44)

BEST WESTERN LE DRAUZOU - FIGEAC (46)

FONTEVRAUD HÔTEL - FONTEVRAUD L'ABBAYE (49)

SAN BENEDETTO - CHOLET (49)

NOVOTEL - ANGERS (49)

BEST WESTERN LE SEMAPHORE - BERCK (62)

MADISON - SAINT JEAN DE LUZ (64)

CAMPANILE - PERPIGNAN (66)

GRAND HÔTEL DIEU - LYON (69)

CAMPANILLE - LE MANS (72)

B&B - SAINT CERGUES (74)

HÔTEL FOUQUET'S BARRIERE - PARIS (75)

HÔTEL DU LOUVRE - PARIS (75)

LE CRILLON - PAIS (75)

B&B MEAUX (77)

IBIS STYLE - ALBI (81)

CAMP DU DRAP D'OR ET VILLA GALLO ROMAINE
DU PUY DU FOU - LES EPESES (85)

BEST WESTERN OMNUBO -
SAINT MARS-LA-RÉORTHE (85)

IBIS - POITIERS (86)



Promat

DÉCOUVREZ TOUTES NOS SOLUTIONS BÂTIMENT

Siniat et Promat font partie de la division Building Performance du groupe ETEX, spécialisé dans les matériaux de construction, à la pointe de la performance et de l'innovation.

Promat, expert de la protection passive incendie.



Conduits désenfumage



Protection de structures



Calfeutrement

Contactez Promat au 01 39 79 60 60
promat.fr



Fontevraud Hôtel - Fontevraud l'abbaye (49)
Architectes : Gabor MESTER DE PARAJD, Architecte en Chef des Monuments Historiques - Sophie-Line GRIMALDI Architecte du Patrimoine, Chef de Projet



Hôtel Toyoko Inn - Marseille (13)
Maître d'ouvrage : Toyoko Inn Co / Architecte : Tangram / Bureau d'étude associé : G2i / Photos : Jérôme Cabanel



C'EST
SIGNÉ
SINIAT!

SINIAT S.A.
500, RUE MARCEL DEMONQUE
PÔLE AGROPARC
84915 AVIGNON CEDEX 9
siniat.fr