



**GYPSOBAT**

Systemes Secs et Humides



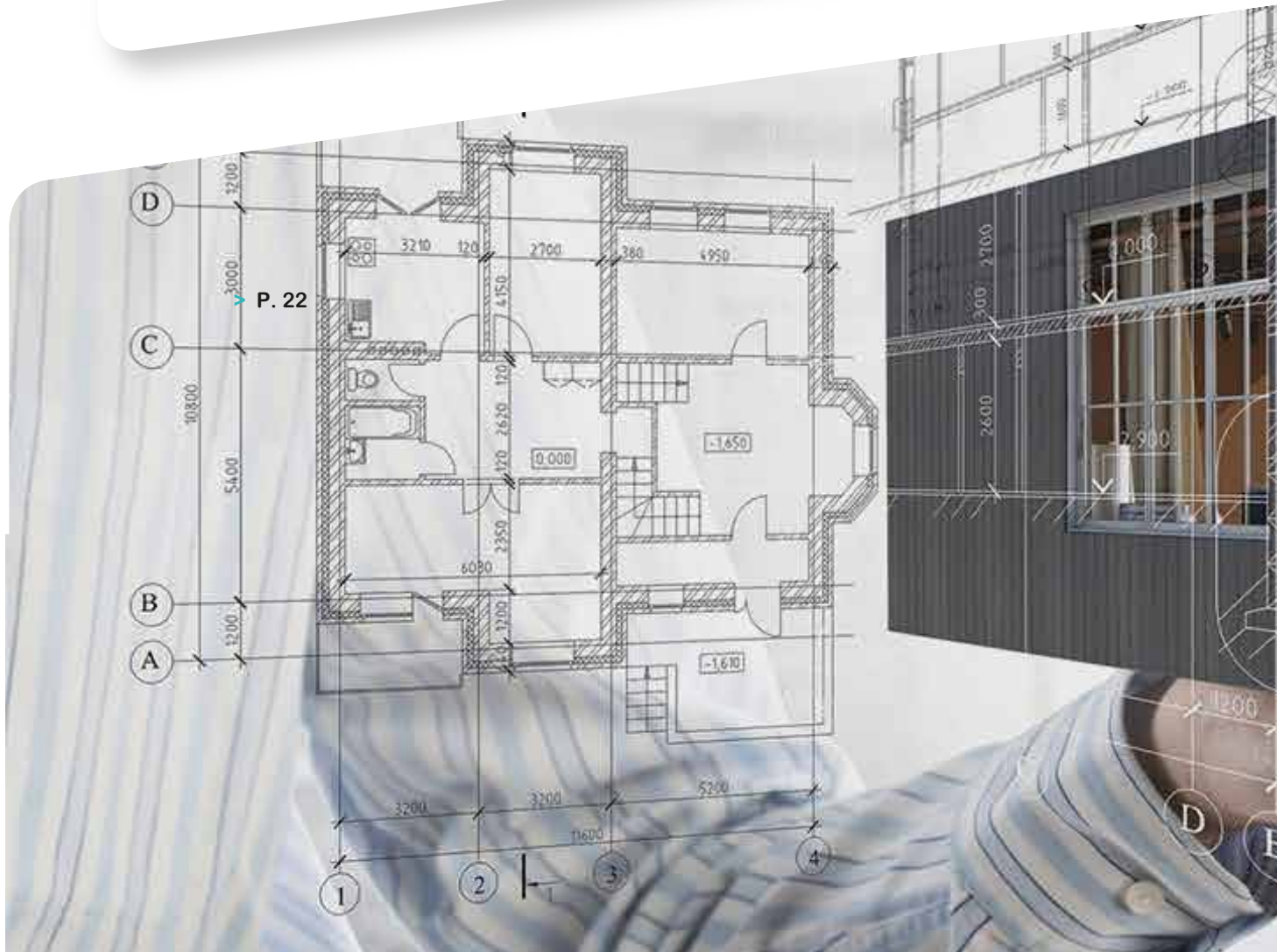
# SOMMAIRE

- | PRÉSENTATION > P. 3
  
- 01** | GUIDE DE CHOIX & PRESCRIPTION > P.14
  
- 02** | PLAQUES DE PLÂTRE > P.22
  
- 03** | CLOISONS, CONTRE-CLOISONS & PLAFONDS > P.30
  
- 04** | SOLUTIONS TECHNIQUES > P.38
  
- 05** | SOLUTIONS ACOUSTIQUES > P.70
  
- 06** | FAUX PLAFOND DÉMONTABLE > P.78
  
- 07** | FAUX PLAFOND MÉTALLIQUE > P.88
  
- 08** | ISOLATION > P.98
  
- 09** | ENDUIT EN PLÂTRE PROJETÉ > P.104
  
- 10** | ENDUITS EXTÉRIEURS > P.116



# GYPSOBAT

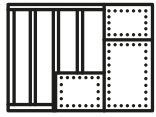
Systemes Secs et Humides



## • PRÉSENTATION :

Gypsobat est un département du groupe Hammami dédié au développement des systèmes secs et humides  
Gypsobat développe les :

Systèmes secs :



- Cloisons et plafonds en plaques de plâtre
- Solutions techniques et acoustiques
- Isolation

Systèmes humides :



- Enduit en plâtre projeté
- Enduits extérieurs
- Machines de projection

## • NOS PARTENAIRES :



# NOS ACTIVITÉS

## • ACTIVITÉS TECHNIQUES :

Gypsobat propose une assistance technique, Nos équipes assurent :

- > La prescription auprès des architectes :
  - Conseiller et proposer les solutions les mieux adaptées aux problématiques chantiers.
  - Répondre aux problématiques techniques (conditions d'utilisation d'un produit ou d'un système, apporter le meilleur conseil face à une problématique d'utilisation ou de mise en œuvre).
  - Fournir les documents justificatifs des caractéristiques techniques et des performances des produits et systèmes (procès-verbaux de classement de résistance au feu, rapports d'essais acoustiques, Avis Techniques...).
- > L'assistance sur chantiers: Veiller au bon déroulement des travaux et au respect des délais d'exécution.
- > Le suivi de la qualité du travail afin de préserver l'image de marque du secteur.
- > La gestion des réclamations : remplir les fiches de réclamations et les traiter rapidement .

## • ACTIVITÉS COMMERCIALES :

- > La prospection des chantiers
- > L'organisation d'événements: Foires, journées d'information, journées dans les établissements universitaires et centres de formation, journées chez les revendeurs.





# NOS FORMATIONS



› La formation s'articule autour de 3 grands axes :

1

## LA FORMATION THÉORIQUE

› Destinée en priorité aux décideurs et prescripteurs, ces formations détaillent les performances et les réglementations spécifiques aux produits et systèmes relatifs à chaque types d'ouvrages.

2

## LA FORMATION À LA MISE EN ŒUVRE

› S'initier, se perfectionner, se spécialiser dans un métier.  
Principalement dédiées aux applicateurs, ces formations traitent de thématiques variées allant de l'enveloppe du bâtiment à l'aménagement intérieur, en passant par les finitions.





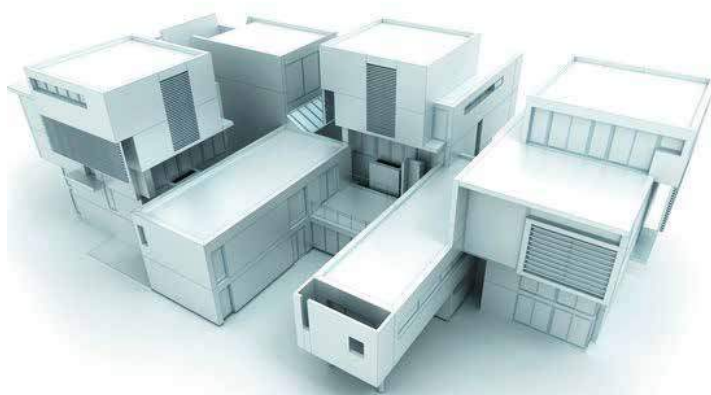
**GYP SOABT VOUS ACCOMPAGNE POUR  
TOUS VOS PROJETS BIM**



### **A LA DÉCOUVERTE DU BIM**

Le BIM (Building Information Modeling) est un processus collaboratif, partagé par l'ensemble des acteurs d'un projet de construction. Son objectif principal est de "construire" avant la construction, en simulant virtuellement l'édification d'un bâtiment.

Cette plateforme est partagée tout au long du cycle de vie du bâtiment : de sa conception jusqu'à sa déconstruction



**3**

### **LA FORMATION À LA VENTE DES PRODUITS ET DES SYSTÈMES**

> Destinée aux revendeurs, argumenter, convaincre ses clients pour monter en gamme et améliorer les ventes.



Gypsobat propose des objets BIM, intégrables à tout type de maquette numérique contenant des informations techniques et performanciennes des systèmes .

# NOS OUTILS DIGITAUX

## • SITE WEB GYPSOBAT :

- > Tous les produits & systèmes dans un seul site, ainsi que de nombreux services :
- Un catalogue produits.
- Une bibliothèque de documentations
- L'actualité du département



[WWW.GYPSOBAT.COM](http://WWW.GYPSOBAT.COM)

## • LES RÉSEAUX SOCIAUX :



Gypsobat

Rejoignez nos abonnés sur Facebook !



Gypsobat

Retrouvez nos posts et vidéos



Gypsobat

Découvrez nos différentes vidéos sur notre chaîne Youtube !



# NOS RÉFÉRENCES

## • LES PROMOTIONS IMMOBILIÈRES :



Société Immobilière Diar El Euch & Compagnie  
الشركة العقارية ديار العوش و شركائه



• LES ÉTABLISSEMENTS HÔTELIERS :



• LES CENTRES COMMERCIAUX :



• LES SALLES DE CINÉMA :



• LES MINISTÈRES :



• LES BANQUES:





# 01 | GUIDE DE CHOIX & PRESCRIPTION



- **PART TYPE D'ÉTABLISSEMENTS**

- **ETABLISSEMENTS DE SANTÉ**
- **ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT**  
> P. 16

- **ETABLISSEMENTS HÔTELIERS**
- **PISCINES & CENTRES AQUATIQUES**  
> P. 17

- **CENTRES COMMERCIAUX & LOCAUX INDUSTRIELS**
- **SALLES DE CINÉMA & DE SPECTACLE**  
> P. 18

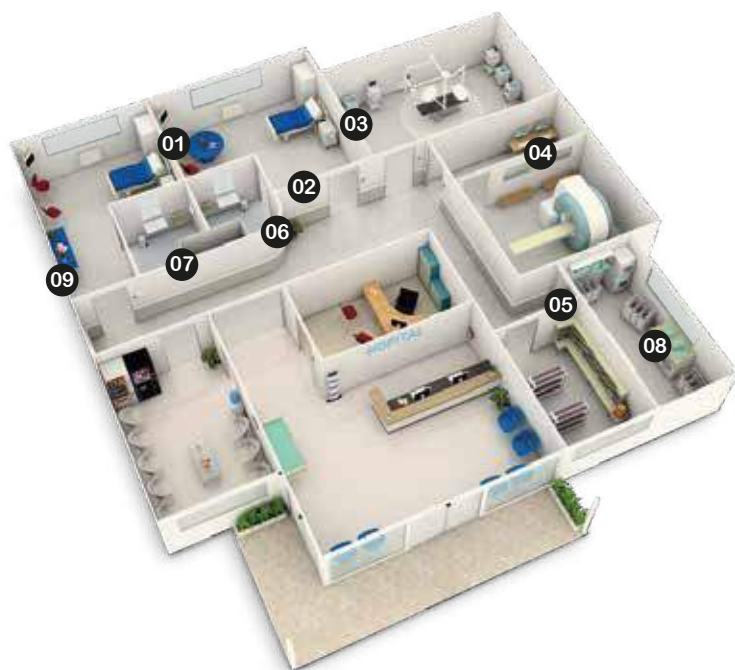
- **BÂTIMENTS DE BUREAUX**
- **LOGEMENTS COLLECTIFS**  
> P. 19

- **PART TYPE DE PERFORMANCES**  
> P. 20

• PAR TYPE D'ETABLISSEMENT

ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

> Hôpitaux (CHU, CH...), cliniques, polycliniques, centres psychiatriques, centres gériatologiques, centres médicaux sociaux (ERP de type U).



- 01 Entre chambres
- 02 Cloisons sur circulation
- 03 Entre salles d'opération et chambres
- 04 Cloisons radiologiques
- 05 Cloisons anti-effraction pharmacie, locaux informatiques ...
- 06 Cloisons courbes
- 07 Gaines techniques
- 08 Locaux humides et très humides
- 09 Doublages intérieurs

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT

> Crèches, écoles maternelles et primaires, collèges, lycées, universités, centres de formation (ERP de type R).



- 01 Entre locaux d'enseignement
- 02 Entre cantine et local d'enseignement
- 03 Entre local d'enseignement et local médical
- 04 Entre circulation et local médical
- 05 Entre circulation et local d'enseignement
- 06 Locaux humides et très humides
- 07 Doublages intérieurs



## ÉTABLISSEMENTS HÔTELIERS

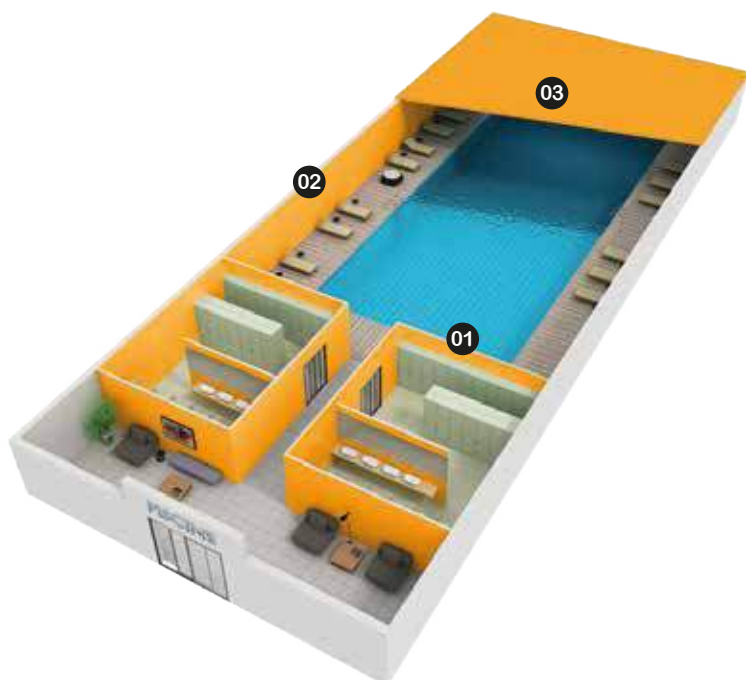
> Hôtels classés ou non en catégorie tourisme, pensions de famille (ERP de type O).



- 01 Entre 2 chambres
- 02 Entre 1 chambre et 1 salle de bain
- 03 Sur circulation
- 04 Entre 1 chambre et 1 restaurant
- 05 Gaines techniques
- 06 Locaux humides et très humides
- 07 Doublages intérieurs

## PISCINES ET CENTRES AQUATIQUES

> Balnéothérapie, thalassothérapie, Spa.



- 01 Cloisons PRÉGYWAB®
- 02 Contre-cloisons PRÉGYWAB®
- 03 Plafons PRÉGYWAB® ou Plafons PRÉGYBEL WAB®

## CENTRES COMMERCIAUX ET LOCAUX INDUSTRIELS

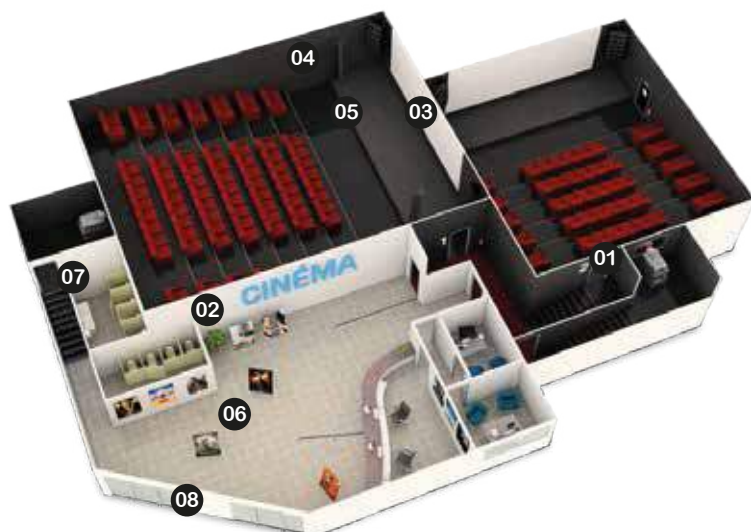
- > Magasins de vente, centres commerciaux (ERP de type M).
- > Locaux industriels : stockage, logistique, production...
- > Halls d'exposition (ERP de type T)



- 01 Cloisons grande hauteur
- 02 Contre-cloisons grande hauteur

## SALLES DE CINÉMA ET DE SPECTACLE

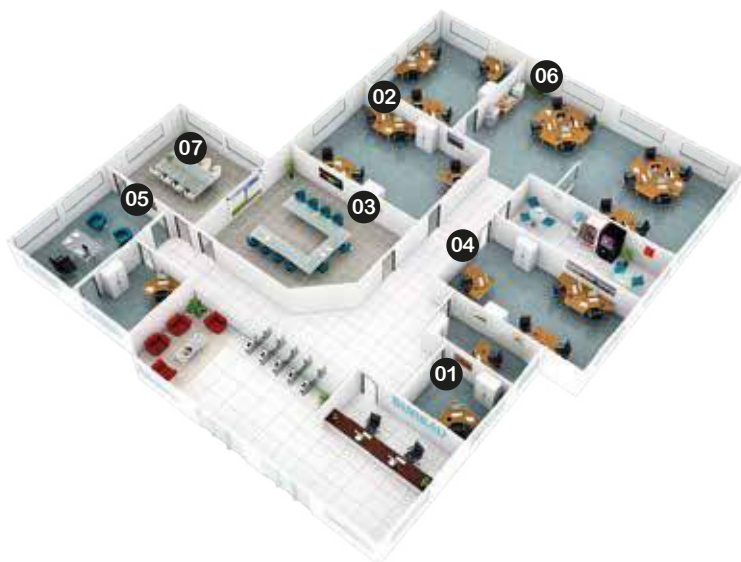
- > Cinémas, théâtres, centres de conférences, salles d'audition (ERP de type L).
- > Studios d'enregistrement.



- 01 Entre salle et cabine de projection
- 02 Entre salle et circulation
- 03 Entre 2 salles
- 04 Contre-cloison grande hauteur
- 05 Plafonds pour l'isolation acoustique
- 06 Plafonds acoustique absorbants
- 07 Sanitaires accessibles au public
- 08 Les plafonds extérieurs abrités

## BÂTIMENTS DE BUREAUX

- > Administrations, banques et bureaux recevant du public (ERP de type W)
- > Bureaux ne recevant pas de public



- 01 Entre bureaux individuels
- 02 Entre bureaux collectifs
- 03 Entre bureaux et salle de réunion
- 04 Entre bureaux et circulation
- 05 Entre salle de réunion ou pour bureaux de direction
- 06 Doublages intérieurs
- 07 Plafonds acoustiques absorbants

## LOGEMENTS COLLECTIFS

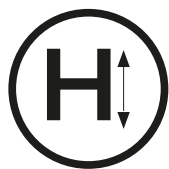


- 01 Entre 2 pièces principales
- 02 Entre une circulation commune et une pièce principal
- 03 Entre une chambre et une salle de bain
- 04 Plafonds extérieurs abrités
- 05 Doublages intérieurs

• PAR TYPE DE PERFORMANCE

LES CRITERES DE BASE POUR LA PRESCRIPTION DES SECONDS OEUVRES

> Les critères de base pour le choix des cloisons sont les exigences fonctionnelles et réglementaires et non plus les épaisseurs.



Hauteur  
mécanique



Isolation & confort  
acoustique



Isolation & confort  
Thermique



Protection  
incendie



Humidité

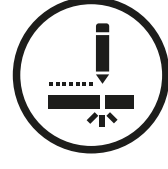




Résistance aux  
chocs



Accrochage des  
charges lourdes



Parfaite  
Géométrie

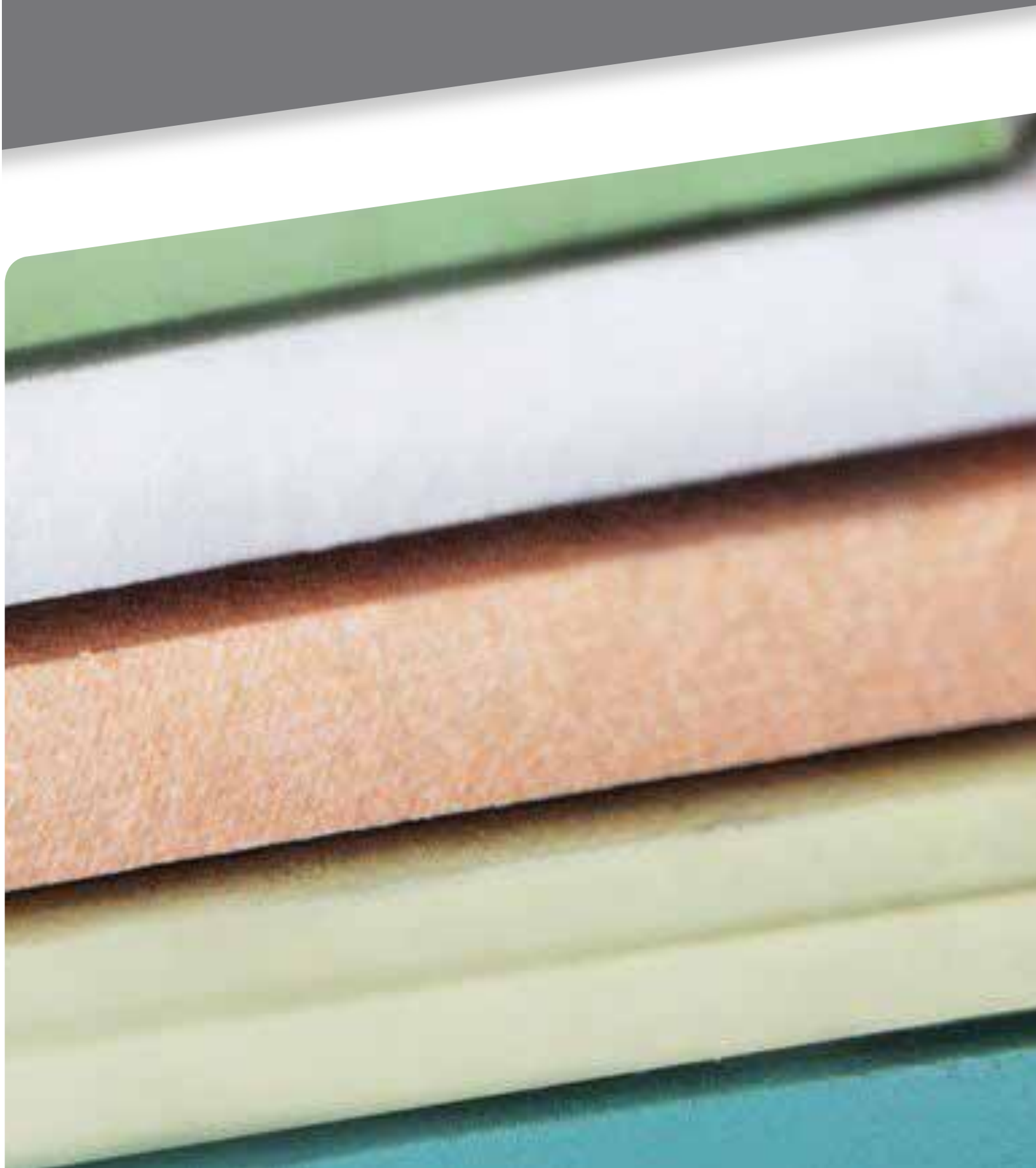


Rapidité  
d'exécution



Ecologie





# 02 | PLAQUES DE PLÂTRE

- PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD
  - PLAQUE DE PLÂTRE HYDROFUGE
- > P. 24

- PLAQUE DE PLÂTRE FEU
  - PLAQUE DE PLÂTRE HAUTE DURETÉ
- > P. 25

- PLAQUE DE PLÂTRE DB
  - PLAQUE DE PLÂTRE PERFORÉE  
ACOUSTIQUE
- > P. 26

- PLAQUE DE PLÂTRE À TRÈS HAUTE  
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ.
  - PLAQUE DE PLÂTRE À TRÈS HAUTE  
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ, PERFORÉE  
ACOUSTIQUE
- > P. 27

- PLAQUE DE PLATRE FLEX 6
  - PLAQUE DE PLATRE HABITO FORTE
- > P. 28

- PLAQUE DE PLATRE GLASROCX
  - PLAQUE DE PLATRE BOARDX
- > P. 29

## PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD

- > Plaque standard BA13 composée d'un cœur en plâtre compris entre 2 parements cartonnés.



Caractéristiques	Valeur
Couleur	Gris clair
Epaisseur	12.5mm
Dimension	120*300
Poids	9.2 kg/m <sup>2</sup>
Type de bord	BA
Réaction au feu	A2-s1,d0
Conductivité thermique	0,21 W/m.K



### • OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE STANDARD ?

- > Principalement adaptée pour la réalisation des cloisons, contre cloisons et plafonds sans exigences particulières.
- > Tous types d'habitations et d'ERP

## PLAQUE DE PLÂTRE HYDROFUGE

- > Plaque de plâtre BA13 hydrofuge composée d'un cœur en plâtre hydrofugé compris entre 2 parements cartonnés spécialement traités contre l'absorption d'eau ou d'humidité.



Caractéristiques	Valeur
Couleur	Vert
Epaisseur	12,5mm
Dimension	120*300
Poids	9,8 kg/ m <sup>2</sup>
Type de bord	BA
Réaction au feu	A2-s1,d0
Conductivité thermique	0,25 W / m.K



### • OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE HYDROFUGE ?

- > Principalement adaptée pour la réalisation des cloisons, contre cloisons et plafonds des locaux humides privés.
- > Tous types d'habitations et d'ERP



## PLAQUE DE PLÂTRE FEU

- > Plaque BA13 composée d'un cœur en plâtre additionné de fibres de verre et vermiculite afin d'augmenter sa capacité de résistance au feu ; compris entre deux parements cartonnés .



Caractéristiques	Valeur
Couleur	Rose
Epaisseur	12.5mm
Dimension	120*300
Poids	10.10 kg/m <sup>2</sup>
Type de bord	BA
Réaction au feu	A2-s1,d0
Conductivité thermique	0,25 W/ m.K



### • OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE FEU ?

- > Principalement utilisée pour la réalisation des cloisons, contre cloisons et plafonds lorsque des performances feu sont exigées.
- > Adaptée à la protection au feu des structures ( Bois , métal , béton ...)
- > Tous types d'ERP

## PLAQUE DE PLÂTRE HAUTE DURETÉ

- > Plaque de plâtre BA18S composée d'un cœur en plâtre haute densité compris entre 2 parements cartonnés.



Caractéristiques	Valeur
Couleur	Jaune
Epaisseur	18mm
Dimension	90*300
Poids	16.5 kg/m <sup>2</sup>
Type de bord	BA
Réaction au feu	A2-s1,d0



### • OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE BA18S ?

- > Principalement adaptée pour la réalisation de parois verticales devant répondre à des exigences acoustiques, de résistance aux chocs élevées.
- > Elle sert à remplacer deux BA13 standards

**PLAQUE DE PLÂTRE DB**

> Plaque de plâtre DB composée d'un cœur en plâtre de haute densité compris entre 2 parements cartonnés.



Caractéristiques	Valeur
Couleur	Bleu
Epaisseur	12.5mm
Dimension	120*270
Poids	12 kg/m <sup>2</sup>
Type de bord	BA
Réaction au feu	A2-s1,d0

**PLAQUE DE PLÂTRE PERFORÉE ACOUSTIQUE**

> Plaque de plâtre BA13 perforée composée d'un cœur en plâtre compris entre 2 parements cartonnés et revêtue au dos d'une voile absorbant qui permet de répondre à des exigences esthétiques et acoustiques.



Caractéristiques	Valeur
Couleur	Blanc
Epaisseur	12,5mm
Dimension	120*240
Poids	9 kg/ m <sup>2</sup>
Type de bord	BA
Réaction au feu	A2-s1,d0
Conductivité thermique	0,25 W / m.K



**• OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE DB ?**

> Principalement adaptée pour la réalisation de parois verticales avec des exigences acoustiques élevées.



**• OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE PERFORÉE ACOUSTIQUE ?**

Travaux neufs, réhabilitation, aménagements et décoration pour :

- > Halls, entrées et circulations communes des bâtiments.
- > Salles de spectacle, cinémas, théâtres, auditoriums.
- > Restaurants, cantines.
- > Locaux commerciaux.
- > Hôtellerie et bureaux

## PLAQUE DE PLÂTRE À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

**PRÉGYWAB®**

- > Plaque de plâtre BA13 composée d'un cœur en plâtre super hydrofugé compris entre 2 parements non cartonnés et non tissés spécialement traités contre l'absorption d'eau ou d'humidité et le développement bactérien.



Caractéristiques	Valeur
Couleur	orange
Epaisseur	12.5mm
Dimension	120*300
Poids	10.8 kg/m <sup>2</sup>
Type de bord	BA
Réaction au feu	A2-s1,d0



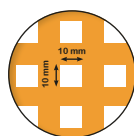
### • OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE PRÉGYWAB® ?

- > En Intérieur :  
En cuisines collectives, douches collectives, centres aquatiques et piscines.
- > Extérieur :  
En plafonds abrités (porches, balcons, coursives de bâtiment, loggias, préaux, auvents...)

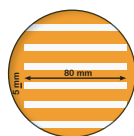
## PLAQUE DE PLÂTRE À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ PERFORÉE ACOUSTIQUE

**CRÉASON WAB**

- > Plaque de plâtre BA13 composée d'un cœur en plâtre très hydrofugé compris entre 2 parements non cartonnés et non tissés spécialement traités contre l'absorption d'eau ou d'humidité. Perforée et revêtue au dos d'un voile absorbant spécifique.



C10 n°8



L5\*80 n°8



### • OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ - PERFORÉE ACOUSTIQUE?

- > Destinée à la réalisation de plafonds intérieurs acoustiques dans les locaux très humides : ECG et EC (hors hammami).

### PLAQUE DE PLÂTRE FLEX 6

> Plaque de plâtre BA6 composée d'un cœur en plâtre compris entre 2 parements cartonés.



Caractéristiques	Valeur
Epaisseur	6 mm
Dimension	120*300
Poids	5.4 kg/m <sup>2</sup>
Type de bord	BA
Réaction au feu	A2-s1,d0
Conductivité thermique	$\lambda = 0.25$ W/mk



#### • OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE FLEX 6 ?

- > Principalement destinée à la réalisation d'ouvrages courbes, sans exigences particulières.
- > Neuf ou rénovation

### PLAQUE DE PLÂTRE

> Plaque de plâtre BA13 composée d'un cœur en plâtre de haute densité avec une grande quantité de fibres de verre, compris entre deux parements cartonés.



Caractéristiques	Valeur
Epaisseur	12.5mm
Dimension	120*300
Poids	12.3 kg/m <sup>2</sup>
Type de bord	BA
Réaction au feu	A2-s1,d0
Conductivité thermique	$\lambda = 0.25$ W/mk



#### • OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE ?

- > La meilleure solution qui associe confort et sécurité :
  - Résidentiel
  - Écoles
  - Hôtels
  - Centres commerciaux
  - Hôpitaux
  - Bureaux



## PLAQUE DE PLÂTRE



- > Plaque de plâtre BA13 renforcée de fibre de verre, résistante à l'humidité et aux moisissures, avec un très faible indice d'absorption d'eau.



Caractéristiques	Valeur
Dimension	120*300
Epaisseur	12,5mm
Poids	12 kg/m <sup>2</sup>
Réaction au feu	A1
Conductivité thermique	$\lambda = 0.25 \text{ W/mk}$
Type de bord	BA



### • OÙ OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE



- > Façades extérieures avec protection contre des conditions climatiques extrêmes et résistance aux chocs.



## PLAQUE DE PLÂTRE



- > Plaque de plâtre extérieure, avec un noyau renforcé et un film en fibre de verre orange, traités spécialement contre l'humidité.



Caractéristiques	Valeur
Couleur	orange
Epaisseur	12.5mm
Dimension	120*240
Poids	11 kg/m <sup>2</sup>
Type de bord	BA
Réaction au feu	A1
Conductivité thermique	$\lambda = 0.25 \text{ W/mk}$



### • OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE **boardex**?

- > Sur les systèmes de murs extérieurs.
- > Sous toutes sortes de bardages (y compris métal, PVC, bardage bois et brique décorative)
- > Dans les zones humides.



# 03 | CLOISONS, CONTRE-CLOISONS & PLAFONDS

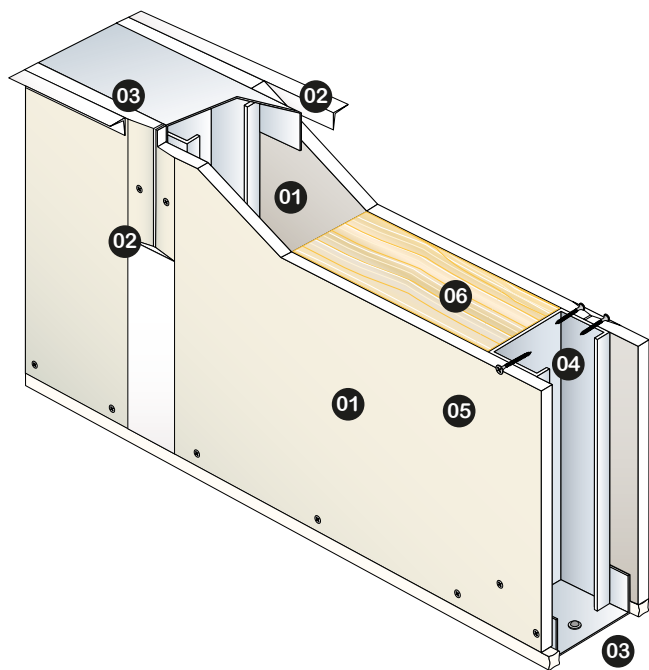


- **CLOISONS**
  - CLOISON SIMPLE PAREMENT  
> P. 32
  - CLOISON DOUBLE PAREMENT  
> P. 33
- **CONTRE CLOISONS**
  - CONTRE CLOISON SUR MONTANT  
> P. 34
  - CONTRE CLOISON SUR FOURRURE  
> P. 45
- **FAUX PLAFOND**
  - FAUX PLAFOND SUR FOURRURE  
> P. 36
  - FAUX PLAFOND ACOUSTIQUE ET PERFORÉ  
> P. 37

## CLOISON SIMPLE PAREMENT

### • DESCRIPTION :

> Cloison de distribution constituée par assemblage de deux plaques de largeur 120cm, vissées sur une ossature métallique délimitant un vide de construction.



- 01 Plaque
- 02 Traitement de joint bande et enduit
- 03 Rail
- 04 Montant
- 05 Vis
- 06 Isolant éventuel

### • DOMAINES D'EMPLOI:

- > Cloison distributive
- > Travaux neufs ou réaménagement
- > Logement et bureaux
- > Locaux secs ou humides

### • PLAQUES ASSOCIÉES:

- > BA13 : Std , Hydrofuge, Feu, Db, Très haute dureté, Très haute résistance à l'humidité.

### • PERFORMANCES:

> Selon le DTU 25.41

Type et épaisseur	Type ossature	Entraxe Montant	Hauteur Maxi		Résistance au feu (min)	Nombre & Type de Plaques
			Montant simples	Montant accolés		
D72/48	M48-35	60	2.50	3.05	EI 30	2 BA13
		40	2.80	3.40		
D95/70	M70-35	60	3.25	4.00		
		40	3.70	4.00		
D115/90	M90-35	60	3.90	4.00		
		40	4.00	4.00		
D125/100	M100-50	60	4.00	4.00		
		40	4.00	4.00		

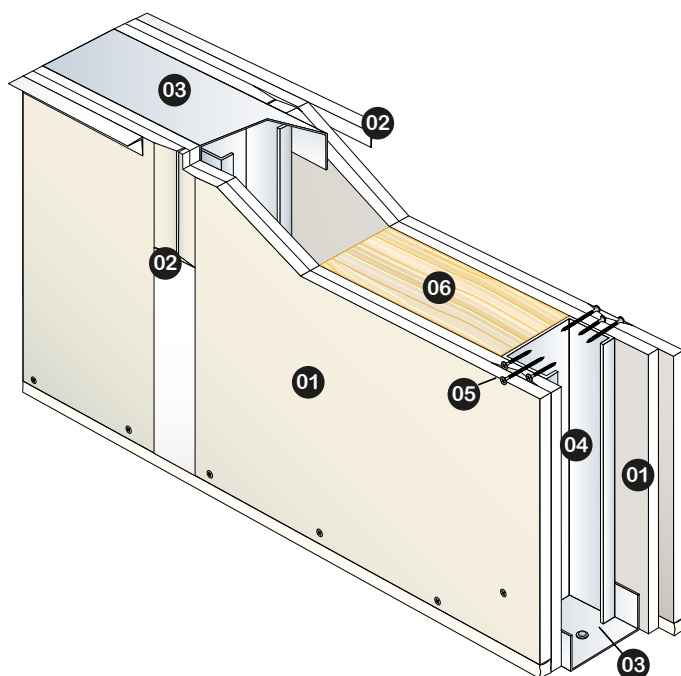
\*Les hauteurs maxi sont les hauteurs mécaniques issues du DTU 25.41. Pour les performances feu, se référer au PV correspondant.



## CLOISON DOUBLE PAREMENT

### • DESCRIPTION :

- > Cloison de distribution constituée par assemblage de quatre plaques de largeur 120cm, vissées sur une ossature métallique délimitant un vide de construction.



- 01 Plaque
- 02 Traitement de joint bande et enduit
- 03 Rail
- 04 Montant
- 05 Vis
- 06 Isolant

### • DOMAINES D'EMPLOI:

- > Cloison distributive
- > Travaux neufs ou réaménagement
- > Etablissements hospitaliers et scolaires
- > Logements industriels et commerciaux
- > Logement et bureaux

### • PLAQUES ASSOCIÉES:

- > BA13 : Std , Hydrofuge, Feu, Db

### • PERFORMANCES:

- > Selon le DTU 25.41

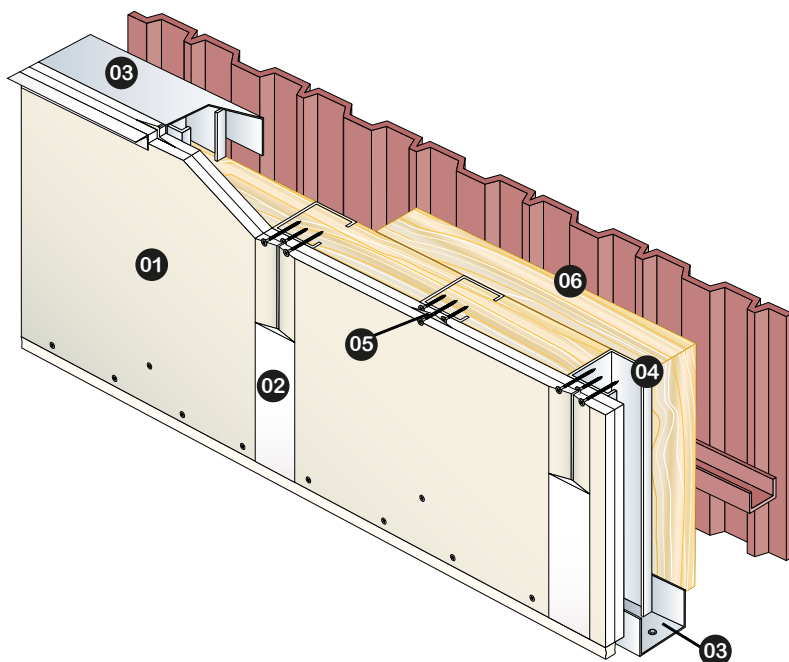
Type et épaisseur	Type ossature	Entraxe Montant	Hauteur Maxi		Résistance au feu (min)	Nombre & Type de Plaques
			Montant simples	Montant accolés		
D98/48	M48-35	60	3.00	3.75	EI 60 EI 90	4 BA13
		40	3.40	4.15		
D120/70	M70-35	60	3.85	4.90		
		40	4.45	5.40		
D140/90	M90-35	60	4.60	5.70		
		40	5.25	6.25		
D150/100	M100-50	60	5.10	6.25		
		40	5.75	6.90		

\*Les hauteurs maxi sont les hauteurs mécaniques issues du DTU 25-41. Pour les performances feu, se référer au PV correspondant.

## CONTRE CLOISON SUR MONTANT

### • DESCRIPTION :

- > Contre-cloison constituée par assemblage d'une plaque vissée sur la même face d'une ossature verticale. Le vide de construction ménagé entre la paroi verticale à doubler et le parement de la contre-cloison permet l'incorporation d'un matelas isolant.



- 01 Plaque
- 02 Traitement de joint bande et enduit
- 03 Rail
- 04 Montant
- 05 Vis
- 06 Isolant

### • DOMAINES D'EMPLOI:

- > Logements
- > Hôtellerie
- > Salles de spectacle, école de musique, studios d'enregistrement...
- > Tous locaux nécessitant une isolation acoustique renforcée

### • PLAQUES ASSOCIÉES:

- > BA13 : Std , Hydrofuge, Feu, Db, Très haute dureté, Très haute résistance à l'humidité.

### • PERFORMANCES:

- > Selon le DTU 25.41

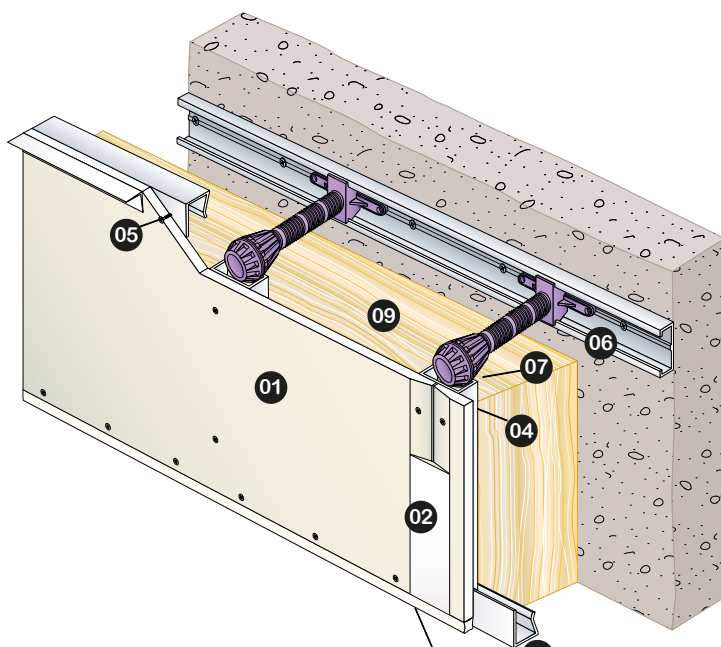
Nombre et type de plaques		1 BA13		2 BA13	
Extraxe des montants		60	40	60	40
M48-35	simple	2.00	2.20	2.30	2.60
	Double	2.40	2.65	2.75	3.05
M70-35	simple	2.50	2.80	2.90	3.25
	Double	3.00	3.35	3.50	3.85
M90-35	simple	2.90	3.25	3.40	3.75
	Double	3.50	3.85	4.00	4.45
M100-50	simple	3.30	3.65	3.80	4.20
	Double	3.90	4.35	4.55	5.00

## CONTRE CLOISON SUR FOURRURE

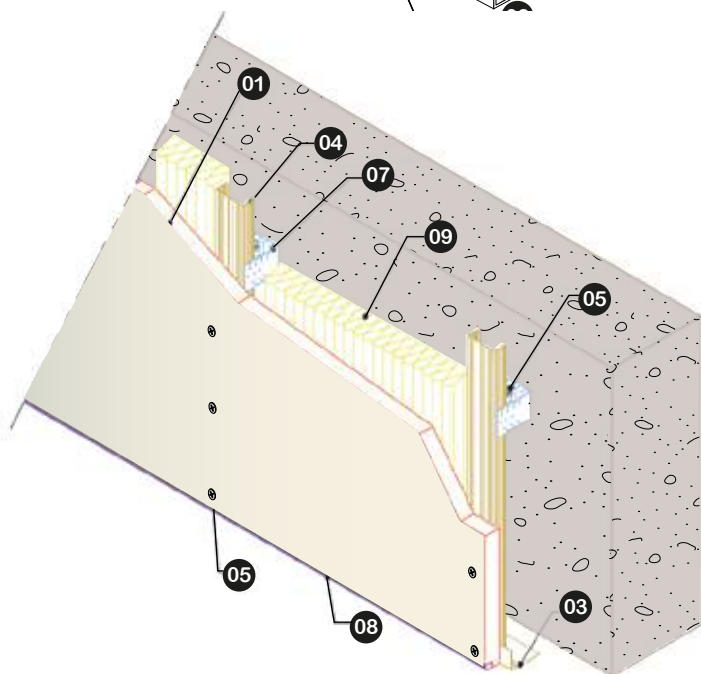
### • DESCRIPTION :

> Contre-cloison constituée par assemblage d'une plaque de largeur 120cm, vissée sur la même face d'une fourrure verticale.

Le vide de construction ménagé entre la paroi verticale à doubler et le parement de la contre-cloison permet l'incorporation d'un matelas isolant.



- 01 Plaque
- 02 Traitement de joint bande et enduit
- 03 Rail contre-cloison
- 04 Fourrure
- 05 Vis
- 06 Clipsage de l'appui sur lisse horizon
- 07 Appui intermédiaire
- 08 Joint d'étanchéité à l'air
- 09 Isolant



### • DOMAINES D'EMPLOI:

- > Logements
- > Hôtellerie
- > Salles de spectacle, école de musique, studios d'enregistrement...
- > Tous locaux nécessitant une isolation acoustique renforcée

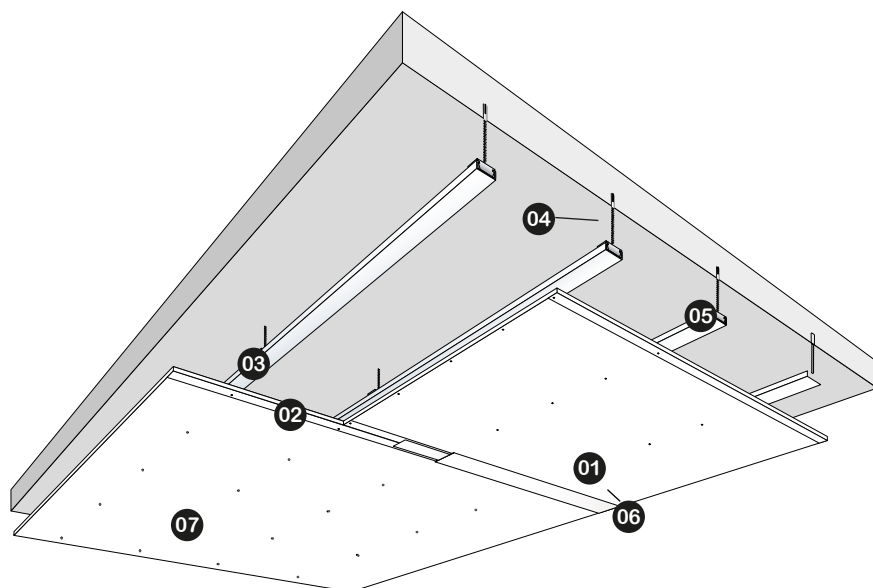
### • PLAQUES ASSOCIÉES:

- > BA13 : Std , Hydrofuge, Feu, Db, Très haute dureté, très haute résistance à l'humidité.

### FAUX PLAFOND SUR FOURRURE

#### • DESCRIPTION :

- > Plafond à joints non apparents (horizontal ou en rampant) constitué par vissage de plaques de plâtre sur une ossature métallique suspendue à la structure support.



- 01 Plaque
- 02 Isolant
- 03 Fourrure
- 04 Cavalier
- 05 Suspente
- 06 Enduit à joint
- 07 Vis

#### • DOMAINES D'EMPLOI:

- > Plafond horizontal ou rampant sous plancher ou comble en toute famille d'habitation.
- > Isolation thermique de parois horizontales ou inclinés.
- > Isolation acoustique des planchers ou combles et limitation des transmissions latérales en logements, foyers, hôtellerie ...
- > Protection incendie des charpentes et planchers.
- > Réduction des volumes de grande hauteur.

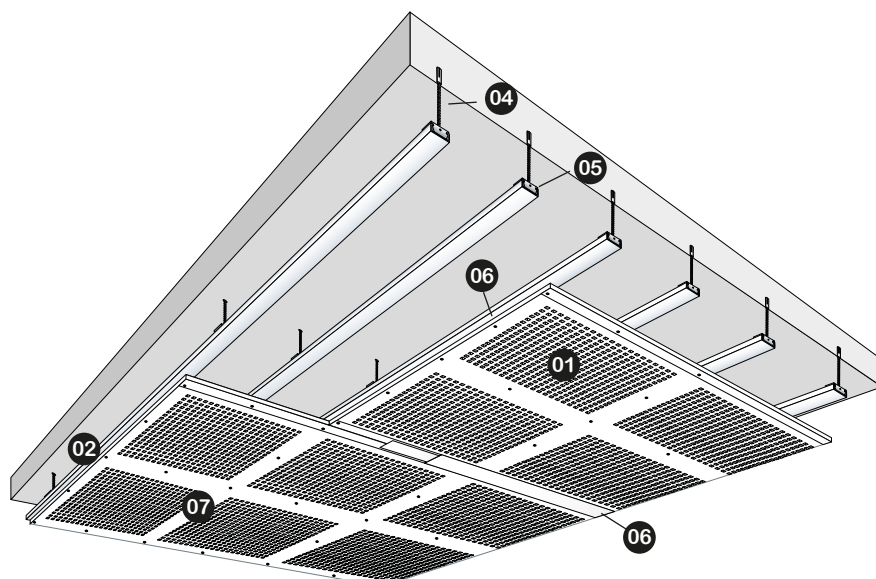
#### • PLAQUES ASSOCIÉES:

- BA13 : Std , Hydrofuge, Feu, Db,
- > Très haute résistance à l'humidité

## FAUX PLAFOND ACOUSTIQUE ET PERFORÉ

### • DESCRIPTION :

- > Plafond pour correction acoustique, à joints nos apparents, nos exposés aux chocs, constitué par assemblage de plaques de plâtre perforées sur une ossature.



- 01 Plaque
- 02 Isolant
- 03 Fourrure
- 04 Cavalier
- 05 Suspente
- 06 Enduit à joint
- 07 Vis

### • DOMAINES D'EMPLOI:

Travaux neufs, réhabilitation, aménagements et décoration pour :

- > Halls, entrées et circulations communes des bâtiments
- > Salles de spectacle, cinémas, théâtres, auditoriums
- > Restaurants cantines
- > Locaux commerciaux
- > Hôtellerie et bureaux

### • PLAQUES ASSOCIÉES:

- > BA13 : Acoustique, acoustique très haute résistance à l'humidité



### • LES APPELLATIONS:

#### > Type de perforations

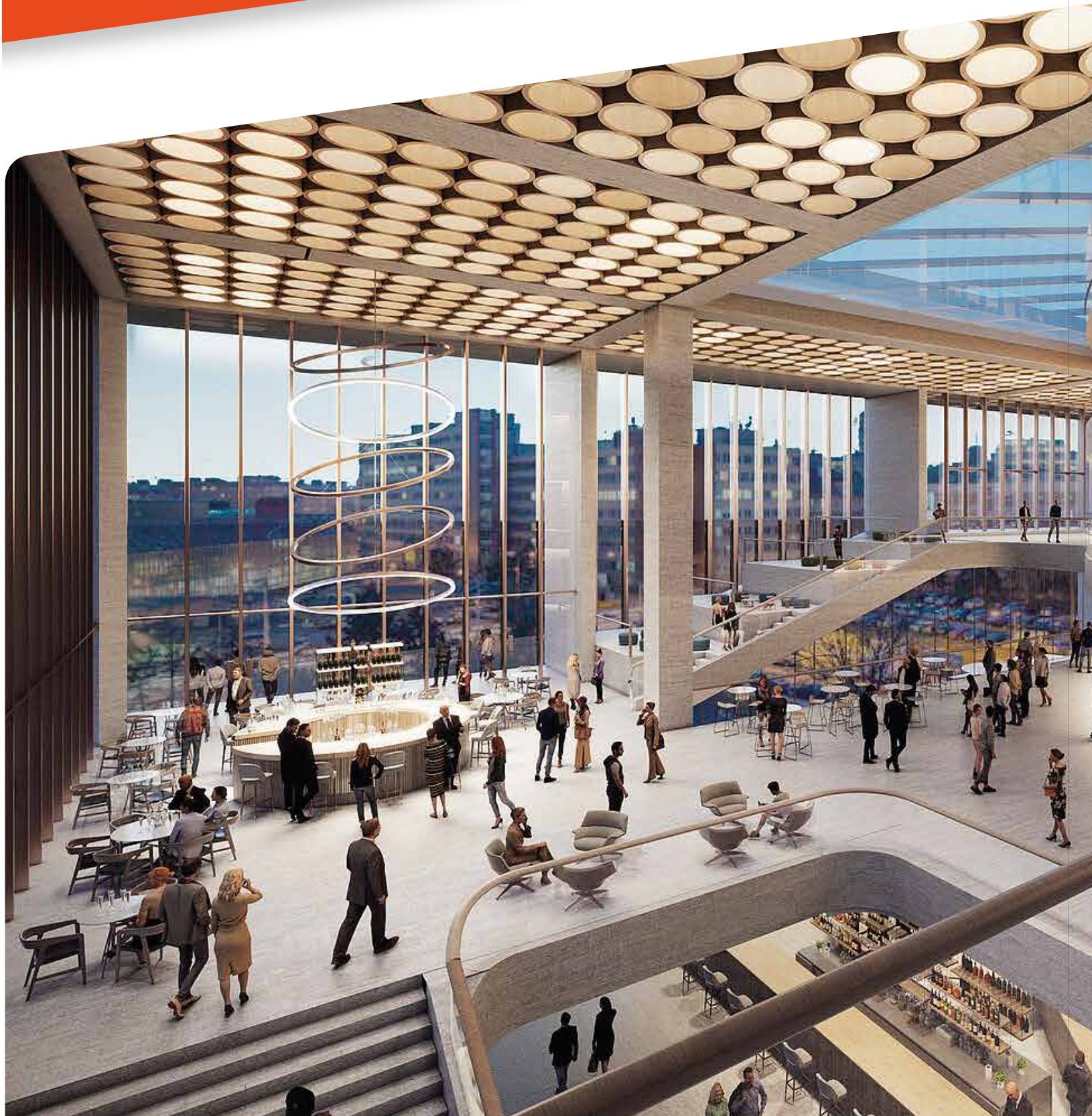
R = Ronde  
C = Carrée  
L = Linéaire  
A = Aléatoire

#### > Dimensions des perforations

R12 = Ø 12 mm  
C10 = 10 x 10 mm  
L5x80 = 5 x 80 mm

#### > Nombre de zones de perforations

n°1 = 1 zone  
n°2 = 2 zones  
n°8 = 8 zones



# 04 | SOLUTIONS TECHNIQUES



• **SYSTÈME À TRÈS HAUTE DENSITÉ  
HABITO FORTE**

> P. 40

• **SYSTÈME EXTÉRIEUR GLASROCX**

> P. 48

• **SYSTÈME EXTÉRIEUR BOARDEX**

> P. 58

• **SYSTÈME À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE  
À L'HUMIDITÉ PREGYWAB**

> P. 60

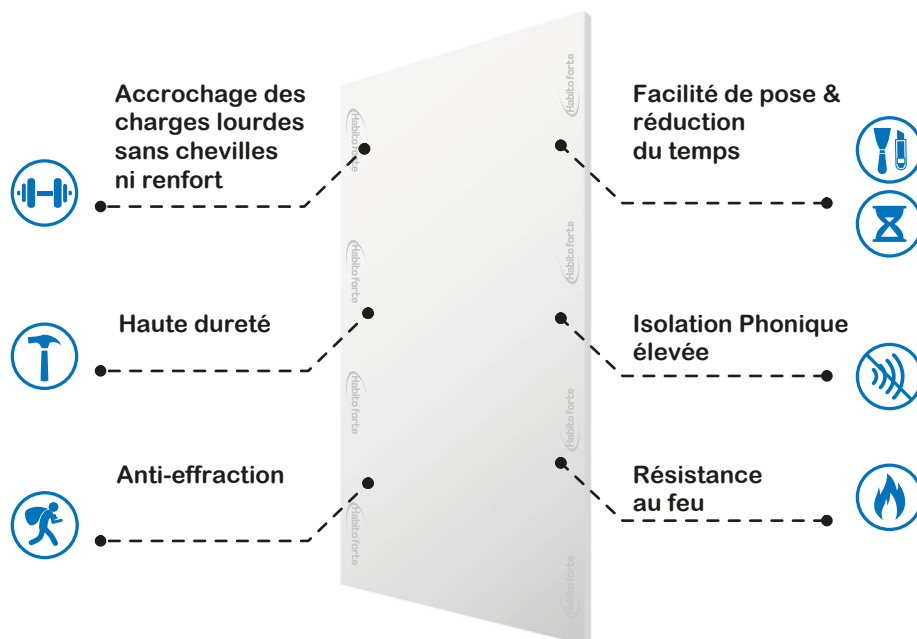
• **SYSTÈME À TRÈS HAUTE  
PERFORMANCE ACOUSTIQUE SINEMAX**

> P. 66



> Plaque de plâtre BA13 renforcée de fibre de verre, utilisée pour la réalisation de systèmes dans lesquels une résistance mécanique, une capacité de charge et une résistance aux chocs élevées sont requises.

• AVANTAGES :



- Dimension : 1200\*3000mm
- Epaisseur : 12,5mm

- Poids : 12.3 kg/m<sup>2</sup>
- Densité : 985 Kg/m<sup>3</sup> ( ±15 kg/m<sup>3</sup> )

- Réaction au feu : A2 - s1 - d0
- Conductivité thermique :  $\lambda = 0.25$  W/mk











• OÙ POSER LE SYSTÈME **Habito forte** ?

› La meilleure solution qui associe confort et sécurité:

- Hôtels
- Résidentiel
- Centres commerciaux
- Hôpitaux
- Écoles
- Bureaux



• TEST DE CHARGE:

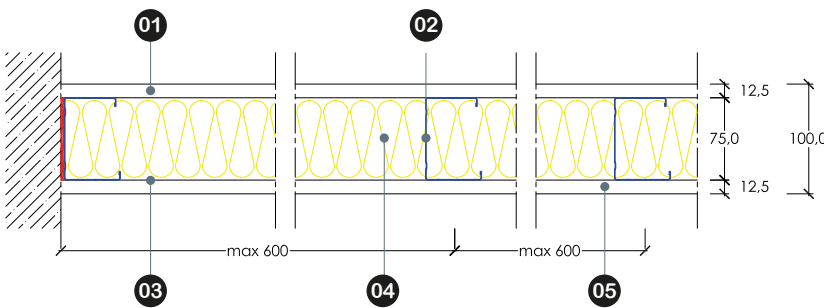
		Type de fixation	1 X HABITO™ FORTE 13	
			Valeurs moyenne	Valeurs recommandé
Charge Excentrique		Vis à bois 06 mm x L=50mm 	100 Kg	50 Kg
		Cheville Molly métallique 06mm x L = 52-65mm 	240 Kg	120 Kg
		Cheville à expansion en pvc 08 mm x L = 50mm 	160 Kg	80 Kg
Résistance au cisaillement		Vis à bois 06 mm x L=50mm 	80 Kg	40 Kg
		Cheville Molly métallique 06mm x L = 52-65mm 	325 Kg	160 Kg
		Cheville à expansion en pvc 08 mm x L = 50mm 	280 Kg	140 Kg



# HF1.2

## Cloison intérieure simple réseau d'ossature 100/75

> Cloison de séparation intérieure idéale dans tous les domaines de la construction; Selon sa configuration, la cloison permet d'obtenir de très hautes performances.



- 01 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE 13
- 02 Montants
- 03 Rails
- 04 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE 13

### • PERFORMANCES



Capacité de charge :  
Étagère : (P 41)  
Découpe verticale : (P 41)



Durabilité :  
• COV Classe A+



Résistance aux chocs  
Corps mou  
Corps dur



Pièces humides :  
Utilisation de Habito™ Forte Hydro



Résistance au feu :  
EI 60 - Hmax = 4 m



Transmittance thermique :  
U = 0,378 W/m<sup>2</sup>K

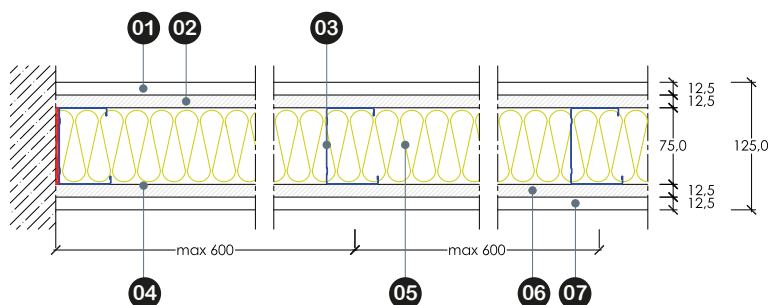


Isolation phonique : R<sub>w</sub> = 52 dB

# HF1.5

## Cloison intérieure simple réseau d'ossature 125/75

> Cloison de séparation intérieure idéale dans tous les domaines de la construction; Selon sa configuration, la cloison permet d'obtenir de très hautes performances.



- 01 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE 13
- 02 1 Plaque Gyproc WALLBOARD 13
- 03 Montants
- 04 Rails
- 05 Isolant en laine de roche Isover
- 06 1 Plaque Gyproc WALLBOARD 13
- 07 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE 13

### • PERFORMANCES



Capacité de charge :  
Étagère : (P 41)  
Découpe verticale : (P 41)



Résistance aux chocs  
Corps mou  
Corps dur



Isolation phonique :  $R_w = 63$  dB



Résistance au feu :  
EI 120 - Hmax > 4 m



Durabilité :  
• COV Classe A+



Pièces humides :  
Utilisation de Habito™ Forte Hydro



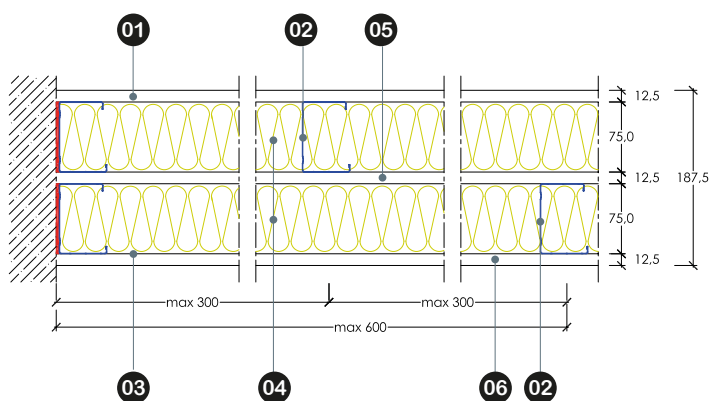
Transmittance thermique :  
 $U = 0,433$  W/m<sup>2</sup>K



# HF 2.6

## Cloison intérieure Double réseaux d'ossature

> Cloison de séparation intérieure, idéale dans tous les domaines de la construction (résidentiel, tertiaire, écoles, hôpitaux, etc.), en particulier pour la séparation des différentes unités immobilières ou classes ou chambres d'hôtel, qui nécessitent une isolation acoustique et une résistance à l'éffraction très élevées.



- 01 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE 13
- 02 Montants en C
- 03 Rails
- 04 Isolant en laine de roche Isover
- 05 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE 13
- 06 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE 13

### • PERFORMANCES



Capacité de charge :  
Étagère : (P 41)  
Découpe verticale : (P 41)



Résistance aux chocs  
Corps mou  
Corps dur



Résistance au feu :  
EI 120 - Hmax = 4 m



Isolation phonique :  $R_w = 68$  dB



Durabilité :  
• COV Classe A+



Pièces humides :  
Utilisation de Habito™ Forte Hydro



Transmittance thermique :  
 $U = 0,242$  W/m<sup>2</sup>K

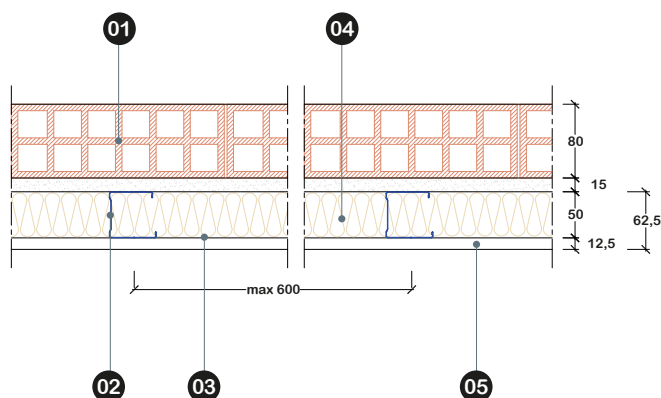


Résistance à l'éffraction :  
Classe 2

# HF3.1

## Clontre- Coison intérieure

> Contre-cloison intérieure en tant que revêtements de cloisons existantes, idéales pour augmenter les performances acoustiques, thermiques et mécaniques.



- 01 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE 13
- 02 Montants en C
- 03 Rails
- 04 Isolant en laine de roche Isover
- 05 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE 13

### • PERFORMANCES



Capacité de charge :  
Étagère : (P 41)  
Découpe verticale : (P 41)



Résistance aux chocs  
Corps mou  
Corps dur



Isolation phonique :  $R_w = 66$  dB



Durabilité :  
• COV Classe A+



Pièces humides :  
Utilisation de Habito™ Forte Hydro



Transmittance thermique :  
 $U = 0,475$  W/m<sup>2</sup>K

• RÉFÉRENCES **Habito forte**

• RESIDENCE EVOLO

Jardins du Lac



• INSTITUT DES HAUTES ETUDES COMMERCIALES

Sousse



• KANTAOUI MEDICAL CENTER

Sousse

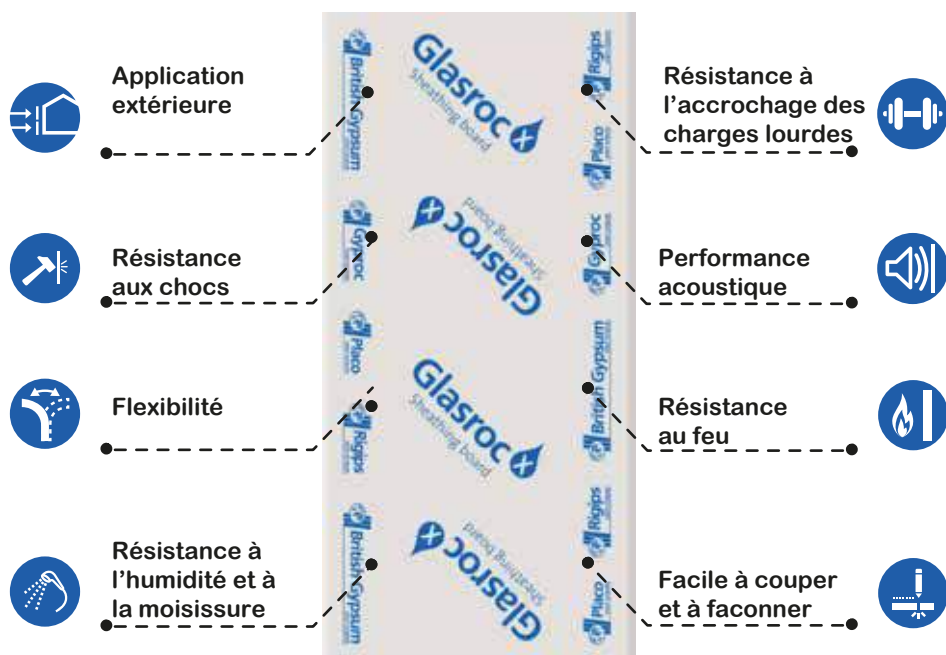


# SYSTÈME EXTÉRIEUR Glasroc X



> Plaque de plâtre BA13 renforcée de fibre de verre, résistante à l'humidité et aux moisissures, avec un très faible indice d'absorption d'eau.

• AVANTAGES :



- Classification de la plaque : GM-FH11
- Dimension : 1200\*3000mm
- Epaisseur : 12,5mm

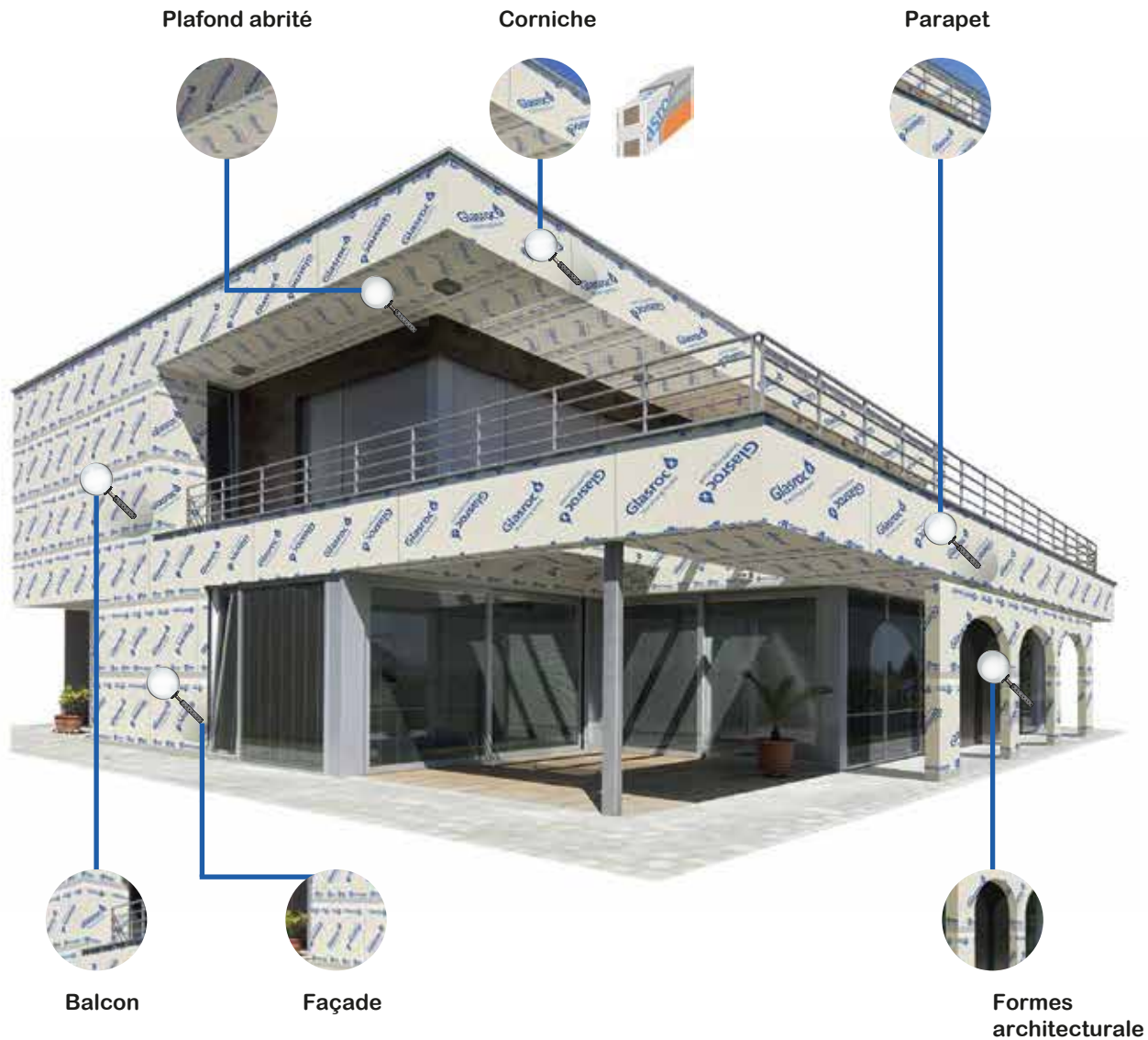
- Poids : 12kg/m<sup>2</sup>
- Réaction au feu : A1
- Conductivité thermique :  $\lambda = 0.25W/mk$

- Résistance aux UV
- Stabilité dimensionnelle élevée
- Résistance à la formation des moisissures : 10/10 (0 moisissures)






• OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE **Glasroc X** ?











> Façades extérieures avec protection contre des conditions climatiques extrêmes et résistance aux chocs.



• TEST DE CHARGE:

Type de test	Type de fixation	NOMBRE ET TYPE DE PLAQUES			
		1 x GLASROC® X		2 x GLASROC® X	
		Valeurs moyenne	Valeurs conseillées	Valeurs moyenne	Valeurs conseillées
Charge sur étagère	Cheville mécanique à expansion par déformation en acier de type Molly Ø 6 mm x L = 52-65 mm 	160 Kg	80 Kg	300 Kg	150 Kg
	Cheville universelle en nylon Ø 8 mm x L = 50 mm 	120 Kg	60 Kg	-	-
Tests d'extraction de la fixation dans le plan parallèle aux plaques (vertical)	Cheville mécanique à expansion par déformation en acier de type Molly Ø 6 mm x L = 52-65 mm 	190 Kg	95 Kg	-	-

• COMPARAISON ENTRE PLAQUES

	GYPROC GLASROC® X	PLAQUE EN CIMENT
 Application en environnement extérieur	●●●●●	●●●●●
 Légère et facile à manipuler	●●●●●	●●●●●
 Facile à inciser et à découper	●●●●●	●●●●●
 Stabilité dimensionnelle	●●●●●	●●●●●
 Résistance à l'humidité	●●●●●	●●●●●
 Réaction au feu (EN 13501-1)	A1	A2-s1,d0
 Rayon de cintrage	●●●●●	●●●●●
 Finition	●●●●●	●●●●●
 Joints de dilations	●●●●●	●●●●●
 Impact sur l'environnement	●●●●●	●●●●●

• SOLUTIONS POUR L'EXTÉRIEUR

> La plaque de plâtre renforcée de fibres Gyproc Glasroc X a été conçue spécialement pour les applications extérieures et constitue une solution idéale pour les remplissages à sec avec finition directe ou avec systèmes d'isolation thermique par l'extérieur pour façades ventilées et plafonds extérieurs.



Cloison de Extérieure



Contre-cloison Extérieure



Plafonds



## GX1 | Cloison Extérieure Double réseau d'ossature



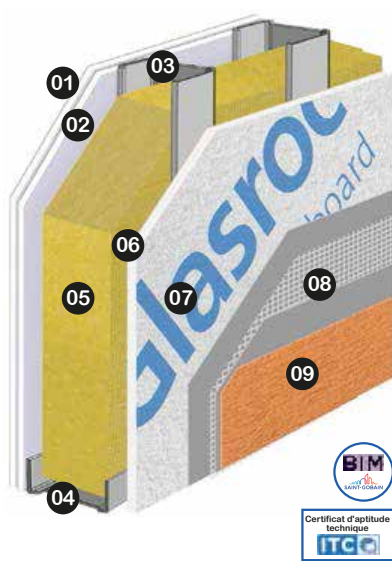
- 01 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE
- 02 1 plaque Gyproc
- 03 Montants
- 04 Rails
- 05 Isolant en laine de verre
- 06 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE
- 07 Montants
- 08 Rails
- 09 Isolant en laine de verre
- 10 Tissu hydrofuge transpirant type tyvek
- 11 1 plaque Glasroc x
- 12 Enduit de lissage
- 13 Enduit épais de la gamme



### • PERFORMANCES

- Perméabilité à l'air des parties fixes :  
Étanchéité à l'eau : Classe RE 1500  
Résistance au vent : POSITIF
- Isolation phonique :  $R_w = 68$  dB
- Résistance au feu :  
EI 120 -  $H_{max} = 4$  m
- Transmittance thermique :  
 $U = 0,194$  W/m<sup>2</sup>K
- Capacité de charge :  
Étagère : voir le tableau  
Découpe verticale : voir le tableau
- Résistance aux chocs côté intérieur:  
Corps mou/Corps dur
- Résistance à l'effraction :  
Classe 2
- Durabilité :  
• COV Classe A+

## GX2 | Cloison Extérieure Simple réseau d'ossature



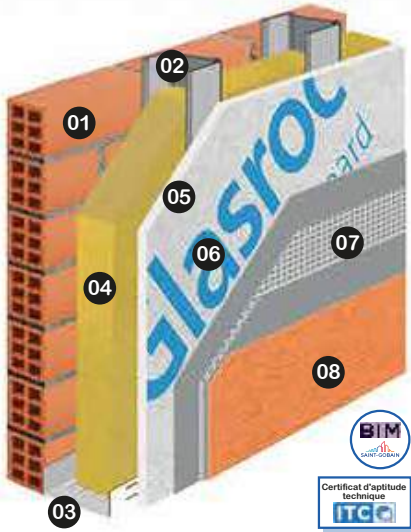
- 01 1 Plaque Gyproc HABITO™ FORTE
- 02 1 plaque Gyproc
- 03 Montants
- 04 Rails
- 05 Isolant en laine de verre
- 06 Tissu hydrofuge transpirant type tyvek
- 07 1 plaque Glasroc x
- 08 Enduit de lissage
- 09 Enduit épais de la gamme



### • PERFORMANCES

- Isolation phonique :  $R_w = 59$  dB
- Transmittance thermique :  
 $U = 0,217$  W/m<sup>2</sup>K
- Capacité de charge :  
Étagère : voir le tableau  
Découpe verticale : voir le tableau
- Résistance aux chocs côté intérieur:  
Corps mou/Corps dur
- Durabilité :  
• COV Classe A+

# GX3 | Bardage Extérieur



- 01 Mur de soutien
- 02 Montants
- 03 Rails
- 04 Isolant en laine de verre
- 05 Tissu hydrofuge transpirant type tyvek
- 06 1 plaque Glasroc x
- 07 Enduit de lissage
- 08 Enduit épais de la gamme

## • PERFORMANCES



Isolation phonique :  $R_w = 70$  dB



Transmittance thermique :  
 $U = 0,280$  W/m<sup>2</sup>K



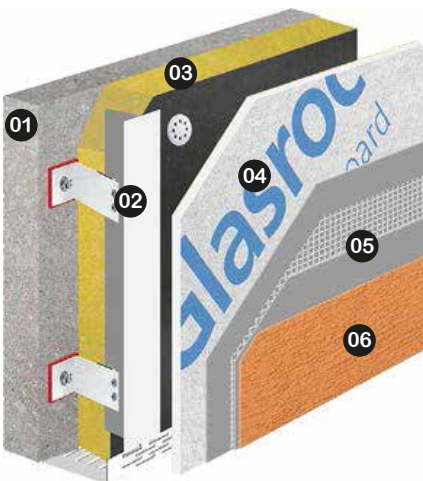
Capacité de charge :  
Étagère : voir le tableau  
Découpe verticale : voir le tableau



Durabilité :  
• COV Classe A+



# GX4 | Façade Ventilée



- 01 Mur de soutien
- 02 Montants
- 03 Rails
- 04 Isolant en laine de verre
- 05 Tissu hydrofuge transpirant type tyvek
- 06 1 plaque Glasroc x
- 07 Enduit de lissage
- 08 Enduit épais de la gamme

## • PERFORMANCES



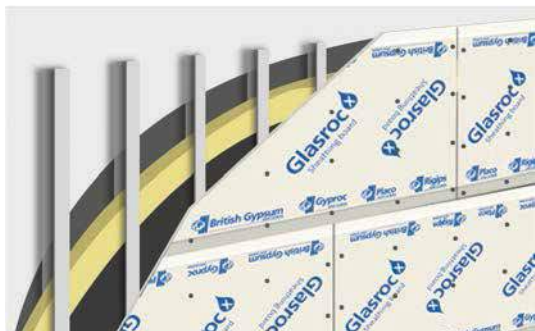
Capacité de charge :  
Étagère : voir le tableau  
Découpe verticale : voir le tableau



Durabilité :  
• COV Classe A+



### • MISE EN OEUVRE :

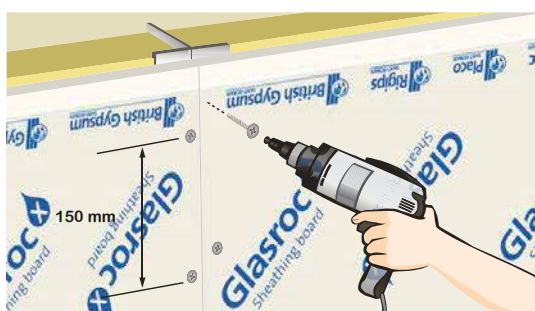


#### 1 • Pose des plaques

Les plaques sont installées en position horizontale à partir de 20 cm au moins du cordeau (si ce n'est pas possible, la base doit être imperméabilisée sur les premiers 20 cm afin d'éviter le contact direct avec le terrain).

Grâce à leur haute stabilité dimensionnelle, les plaques peuvent être installées côte à côte ou dans tous les cas en maintenant un espace minimal de 3 mm aussi bien entre les joints verticaux qu'entre les joints horizontaux.

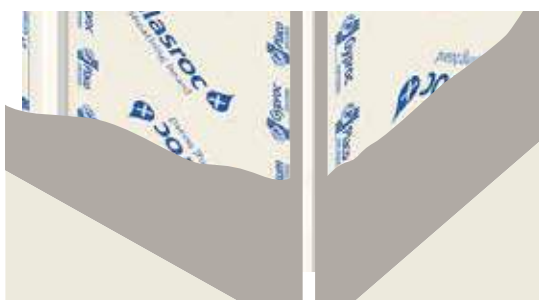
Il est recommandé d'appliquer un tissu hydrofuge respirant type Tyvek® avant de procéder à l'installation des plaques.



#### 2 • Fixation des plaques à la structure métallique

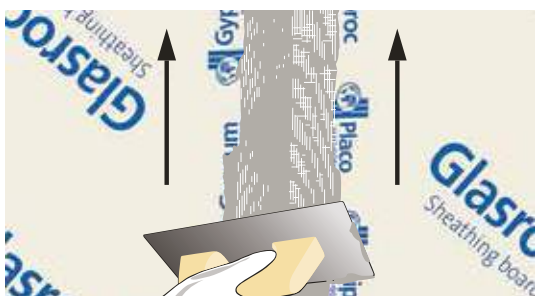
Les plaques, placées en position horizontale (avec des joints verticaux décalés au minimum de 800 mm) sont fixées à des montants de la structure métallique avec un revêtement spécial adapté à l'environnement extérieur.

L'espacement des profilés et de l'entraxe entre eux, qui doit être au maximum de 600 est calculé en fonction de la norme en vigueur. Fixation des plaques avec des vis autoforeuse positionnés à un entraxe de 150 mm et à pas moins de 10mm du bord de la plaque. Les têtes de vis doivent être placées au ras de la surface de la plaque pour ne pas endommager le cœur.



#### 3 • Renforcement des angles

Pour la réalisation des angles extérieurs et intérieurs, les bords des plaques doivent être renforcés avec un profilé de protection des angles.



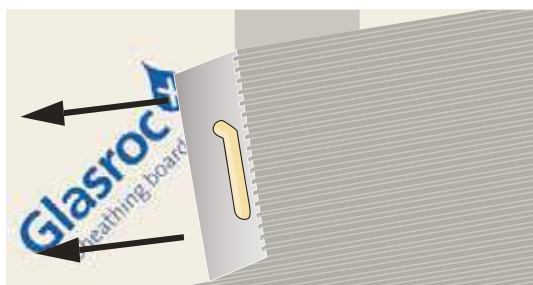
#### 4 • Traitements des joints

Dans le cas de la finition avec lissage direct, le renforcement des joints est exécuté en appliquant, en correspondance des joints une bande de 15 cm environ d'enduit de lissage à base de ciment Glasroc® X Skim dans lequel on noie immédiatement une face de la grille synthétique résistante aux alcalis d'une largeur égale à 15 cm. Ensuite, on passe une seconde couche d'enduit frais sur frais pour couvrir la grille précédemment posée (qui dépasse de 2 cm de la grille des deux côtés).



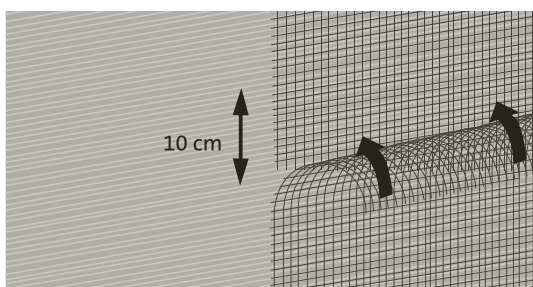
### 5 • Angles de fenêtres et linteaux

Dans le but de prévenir l'apparition de craquelures, renforcer les angles des fenêtres et des portes avec des gros morceaux de grille de 20x40 cm environ placés à 45°, et utiliser des profilés spécifiques en PVC avec grille pour consolider les linteaux, les angles et les bords libres.



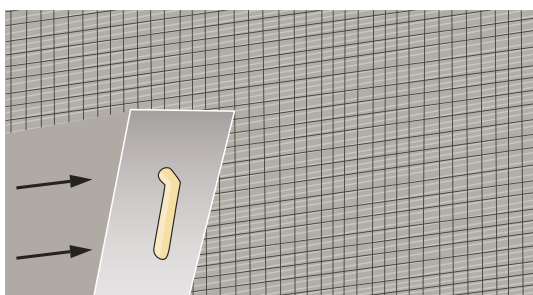
### 6 • Première couche

Appliquer l'enduit de lissage à base de ciment Gyproc Glasroc® Skim avec une spatule dentée X sur toute la surface de la plaque. Pour obtenir une adhérence supérieure, il est nécessaire de passer une couche préventive de Gyproc Viprimer dilué 1:3 sur la surface de la plaque, et ensuite de remettre de l'enduit de lissage frais sur frais.



### 7 • Pose de la grille d'armature

Sur la première couche de lissage frais, étendre la grille de renforcement en fibre de verre résistante aux alcalis en superposant les joints sur 10 cm au moins afin d'assurer la continuité, et bien écraser la grille avec la spatule.

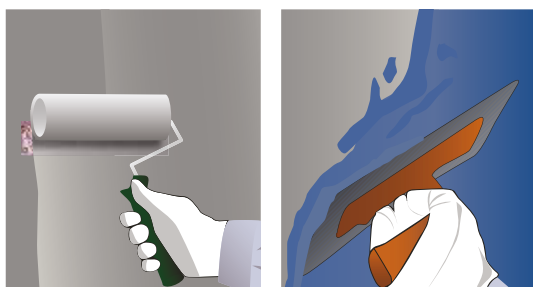


### 8 • Deuxième couche

Avant que l'enduit ne soit sec, appliquer la seconde couche en la répartissant uniformément avec une taloche métallique et en noyant entièrement la grille.

L'épaisseur minimale totale des différentes applications devra être au moins de 6 mm.

Après le séchage et dans tous les cas dans les 4 heures, surface doit être arrosée avec des jets d'eau et passée à la taloche jusqu'à obtention d'un aspect esthétique fin.



### 9 • Finition

Une fois que le séchage est terminé, appliquer la finition souhaitée.

• RÉFÉRENCES 

• INSTITUT DES HAUTES ETUDES COMMERCIALES  
Sousse





• UNITÉ D'URGENCE COVID 19 HOPITAL HASSEN BEL KHOUJA  
Ras Jbal



• CLINIQUE ENNASSIM  
Djerba

HUAWEI P20  
LEICA DUAL CAMERA | AI



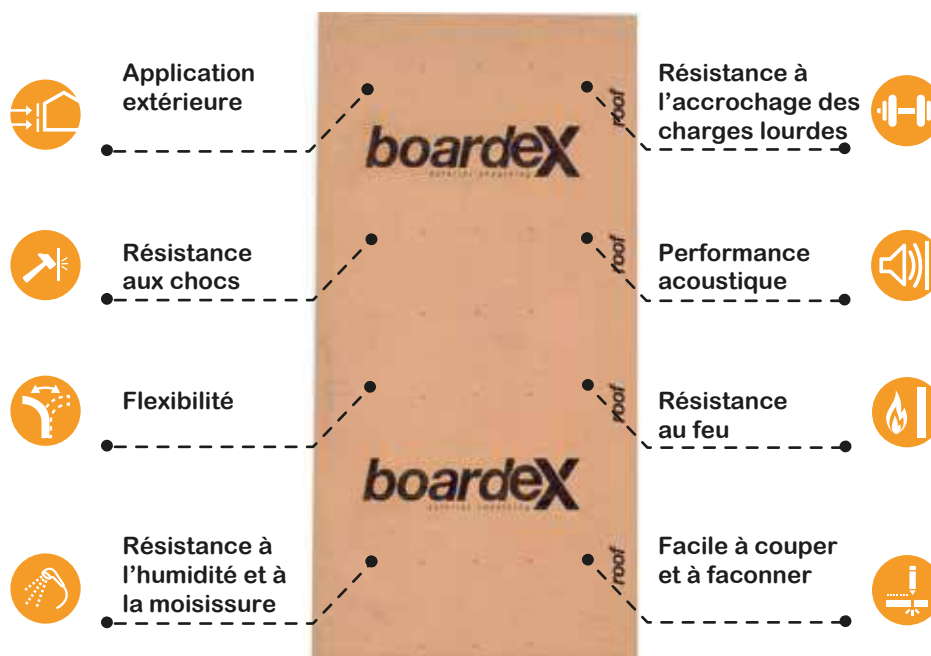
HUAWEI P20  
LEICA DUAL CAMERA | AI

SYSTÈME EXTÉRIEUR  
**boardex**  
 exterior sheathing



> Boardex est une plaque de revêtement extérieur utilisée sur les murs extérieurs.  
 Elle comporte une partie centrale renforcée anti-humidité et un mat de fibre de verre orange spécial.

• AVANTAGES :



• Epaisseur : 12,5mm

• Poids : 11kg/m<sup>2</sup>

• Conductivité thermique :  
 $\lambda = 0.22W/mk$

## • OÙ POSER LA PLAQUE DE PLÂTRE **boardex** ?

- Sur les systèmes de murs extérieurs
- Derrière toutes sortes de recouvrements muraux (notamment les bardages métalliques, PVC, les bardages en bois et les recouvrements décoratifs en briques).
- Dans les pièces humides



## • COMPARAISON AVEC LES AUTRES PANNEAUX EXTÉRIEURS

Fonctionnalités / Avantages	<b>boardex</b> <small>EXTERIOR SHEATHING</small>	Panneaux de ciment	Panneaux de fibrociment
Adaptés pour les zones à forte humidité	✓	✓	✓
Barrières anti-humidité de qualité supérieure	✓	✗	✗
Réaction au feu A1	✓	✗	✗
Léger	✓	✗	✗
Stabilité dimensionnelle	✓	✓	✗
Facilité de coupe	✓	✗	✗
Bords de coupe lisses BA 13	✓	✗	✗
Coupe à l'aide d'un couteau utilitaire	✓	✗	✗

SYSTÈME

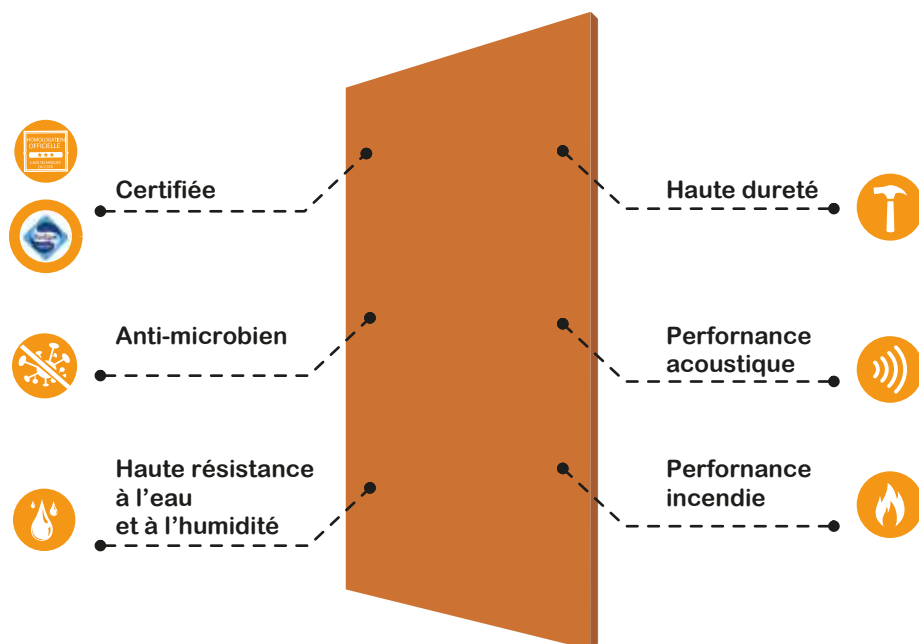
PRÉGYWAB®

INCONTOURNABLE  
POUR LES MILIEUX  
HUMIDES COLLECTIFS



> Plaque de plâtre BA13 composée d'un coeur en plâtre super hydrofugé compris entre 2 parements non cartonnés et non tissés spécialement traités contre l'absorption d'eau ou d'humidité et le développement bactérien.

• AVANTAGES :



- Plaque Hydrofuge : (H1 selon la norme EN 520)
- Dimensions : 1200\* 3000\* 12.5 mm

- Poids : 10.8 kg/m
- Réaction thermique :  $\lambda = 0.04 \text{ m.K/w}$

- Réaction au feu : A2 - s1, d0
- Utilisations : EB+p, EB+c et EC

• OÙ POSER LE SYSTÈME **PRÉGYWAB®** ?

• En intérieur

> Dans les locaux classés EB+p, EB+c et EC (cuisines collectives, douches collectives, centres aquatiques et piscines ...)



• En extérieur

> En plafonds abrités (porches, balcons, coursives de bâtiment, loggias, préaux auvents...)



• SYSTÈME COMPLET PRÉGYWAB :



Plaques  
PrégYWab  
ba13

+



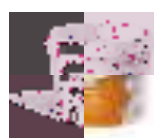
Ossatures  
Wab ou  
ultra wab

+



Vis PrégYWab  
500h

+



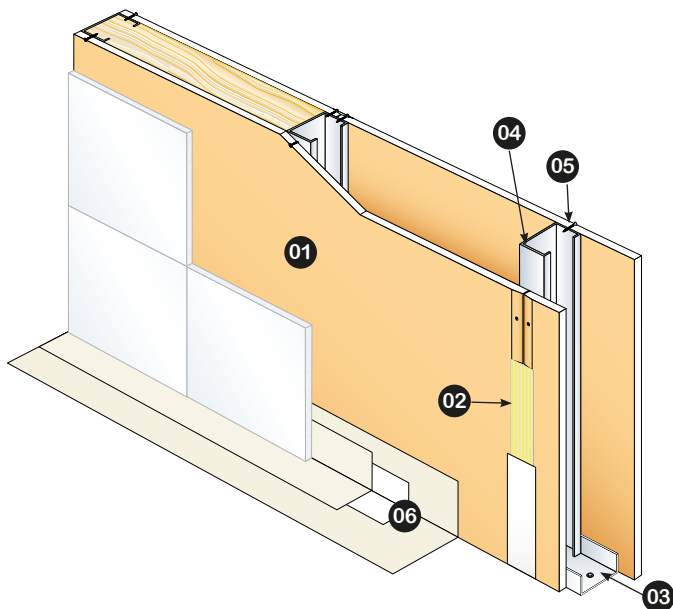
Enduit PrégYWab

+



Bande PrégYWab

CLOISON PRÉGYWAB®



- 01 Plaque PRÉGYWAB BA13
- 02 Traitement des joints par enduit et bande PRÉGYWAB
- 03 Rail PRÉGYMÉTAL
- 04 Montant WAB
- 05 Vis PRÉGYMÉTAL TF 212 Ultra ou vis WAB 500h
- 06 Protection du pied de cloison (sous carrelage)

• PERFORMANCES



Hauteur : Jusqu'à 5,40 m



Isolation phonique :  $R_w = 41$  à  $51$  dB

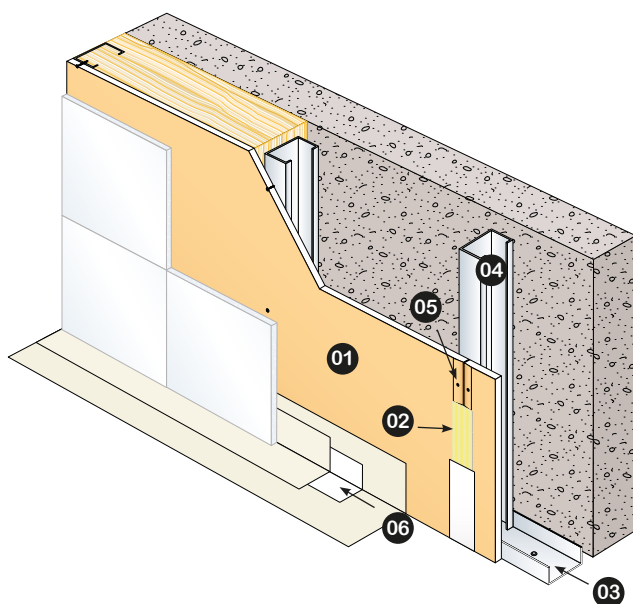


Épaisseur : 72 à 120 mm



Résistance au feu : EI 30 / EI60

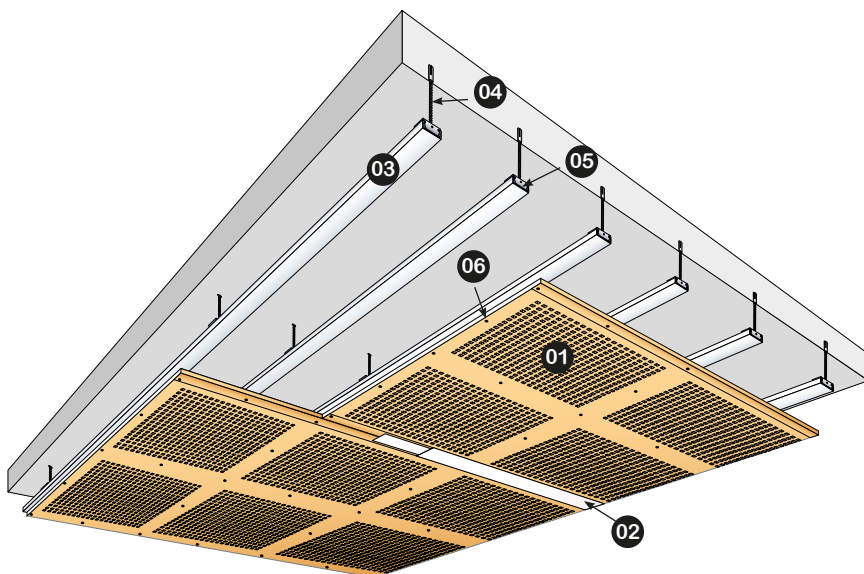
CONTRE-CLOISON SUR MONTANTS PRÉGYWAB®



- 01 Plaque PRÉGYWAB BA13
- 02 Traitement des joints par enduit et bande PRÉGYWAB
- 03 Rail PRÉGYMÉTAL
- 04 Montant WAB
- 05 Vis PRÉGYMÉTAL TF 212 Ultra ou vis WAB 500h
- 06 Protection du pied de cloison

## PLAFOND ACOUSTIQUE

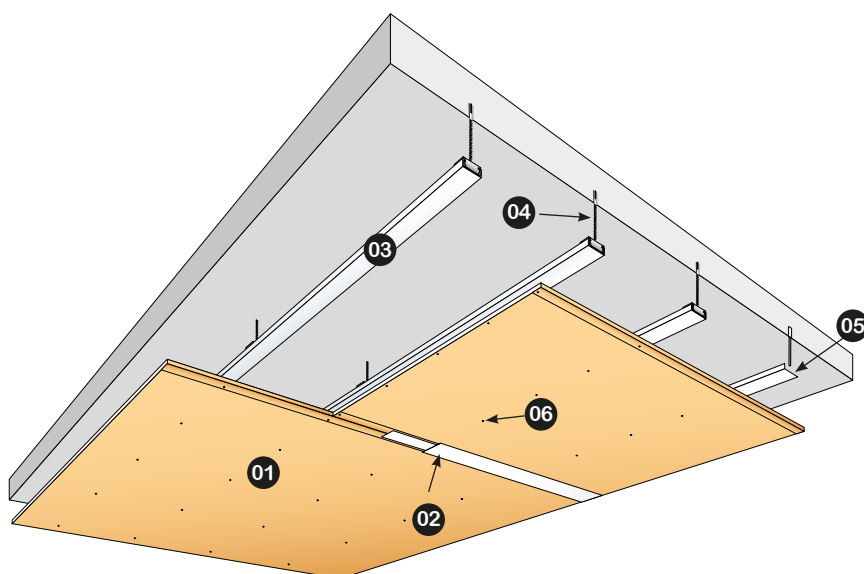
Correction acoustique et esthétique des locaux très humides : Parement creason wab ba13



- 01 Plaque CREASON WAB
- 02 Fourrures S47 ULTRAWAB
- 03 Tige filetée M6 ULTRAWAB
- 04 Suspente pivot ULTRAWAB
- 05 Montant PRÉGYMÉTAL
- 06 Vis WAB 500h
- 07 Rosace
- 08 Entretoise S47
- 09 Pare-vapeur
- 10 Suspente SC35 PRÉGYMÉTAL ou ULTRAWAB
- 11 Équerre de fixation ULTRAWAB
- 12 Isolant

## PLAFOND PRÉGYWAB®

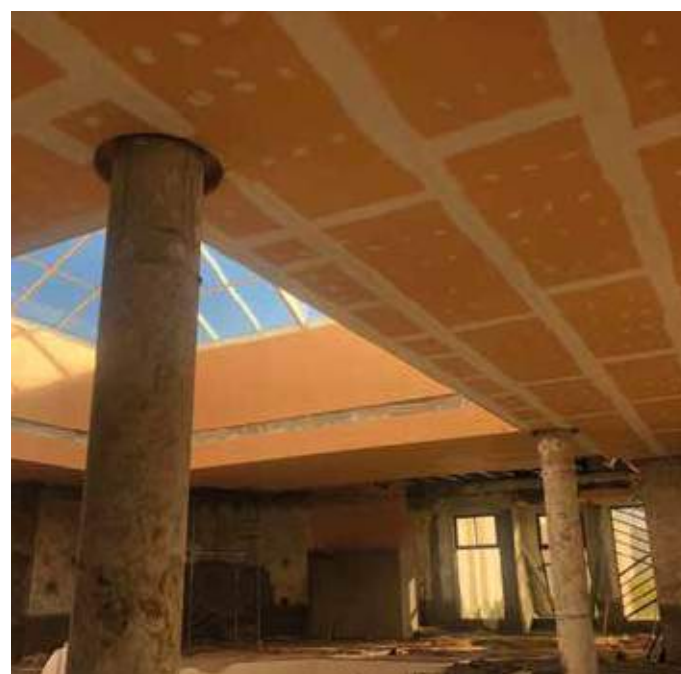
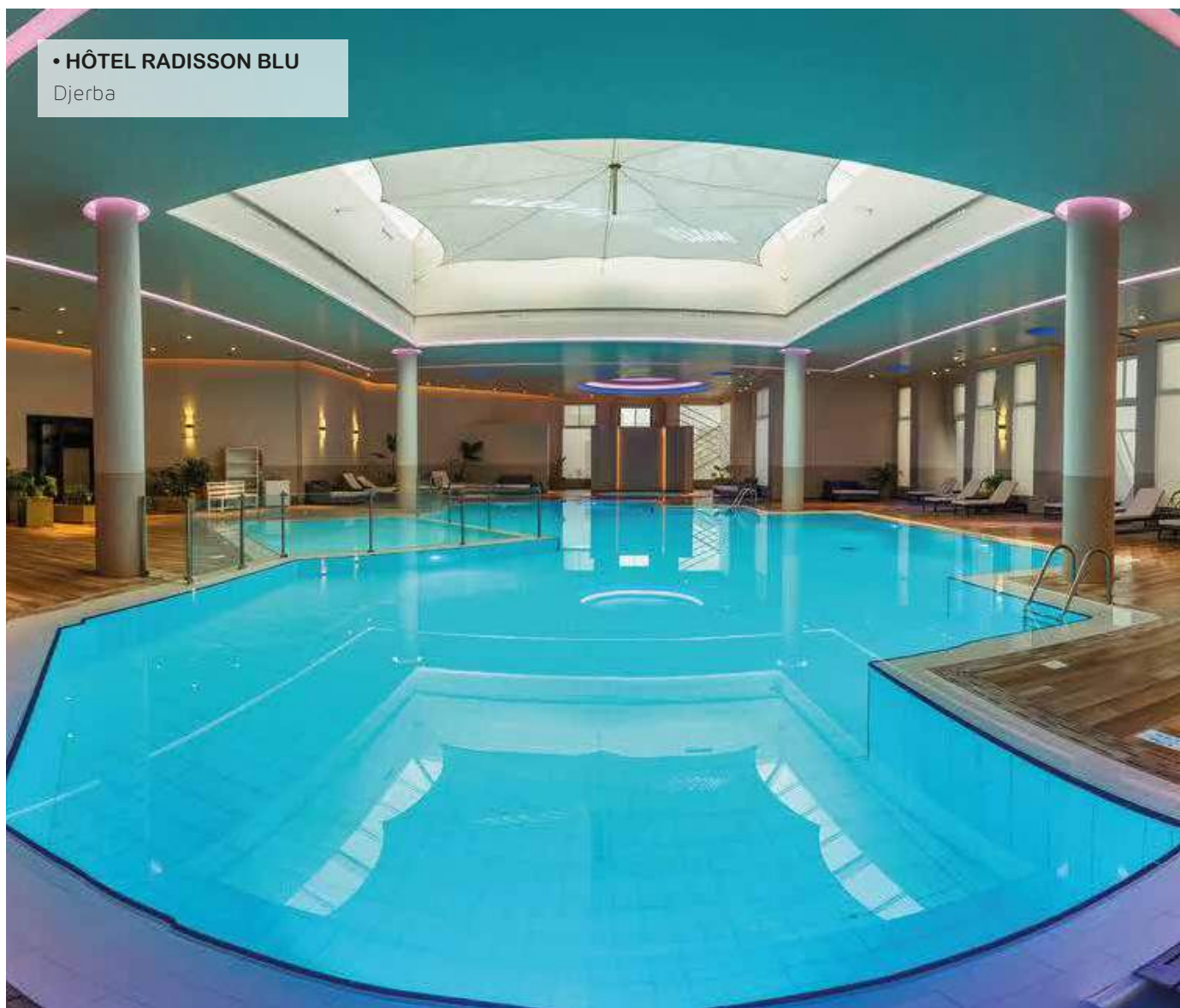
Plafonds intérieurs des locaux très humides : Parement prégywab ba13



- 01 Plaque PRÉGYWAB BA13
- 02 Traitement des joints par enduit et bande PRÉGYWAB et bande papier SINIAT
- 03 Fourrure S47 ou montant WAB ou ULTRAWAB
- 04 Tige filetée M6 ULTRAWAB
- 05 Suspente pivot bande PRÉGYWAB ou ULTRAWAB
- 06 Vis PRÉGYWAB TF 212 Ultra ou vis WAB 500h

• RÉFÉRENCES **PRÉGYWAB®**

• **HÔTEL RADISSON BLU**  
Djerba





• **HÔTEL ASBU**

Tunis



• **RÉSIDENCE EVOLO**

Jardins de Garthage



• **SALLE DE SPORT ATHLETICA**

Sfax



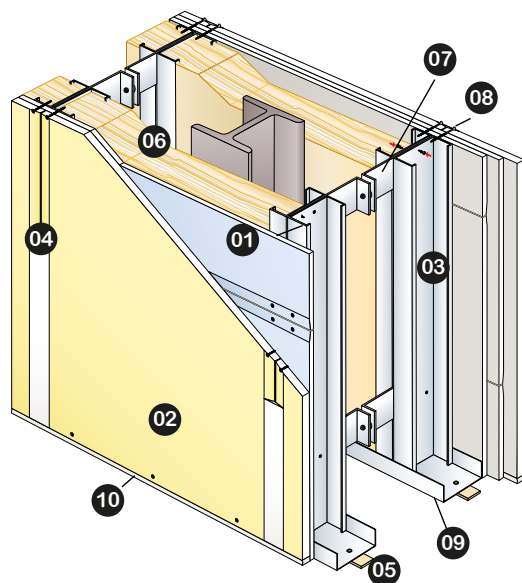
SYSTÈME  
**SINEMAX<sup>®</sup>**

**CLOISONS & CONTRE-CLOISONS  
HAUTES PERFORMANCES ACOUSTIQUES**



**CLOISONS ACOUSTIQUE DE TRÈS GRANDE HAUTEUR**

> Épaisseur de 260 à 500 mm et plus, composée de deux demi-cloisons liaisonnées entre elles par des liaisons SINEMAX antivibratiles.



- 01 PRÉGYPLAC dB BA13
- 02 PRÉGYPLAC BA18 S
- 03 Montant PRÉGYMÉTAL
- 04 Traitement de joint bande et enduit SINIAT
- 05 Joint d'étanchéité 2 en 1
- 06 Laine minérale
- 07 Liaison SINEMAX
- 08 Vis PRÉGY TF 212
- 09 Rail PRÉGYMÉTAL
- 10 Étanchéité

• PERFORMANCES

**H** Hauteur:  
Jusqu'à 14.10 m

**Isolation phonique:**  
 $R_w = 69$  à  $76$  dB

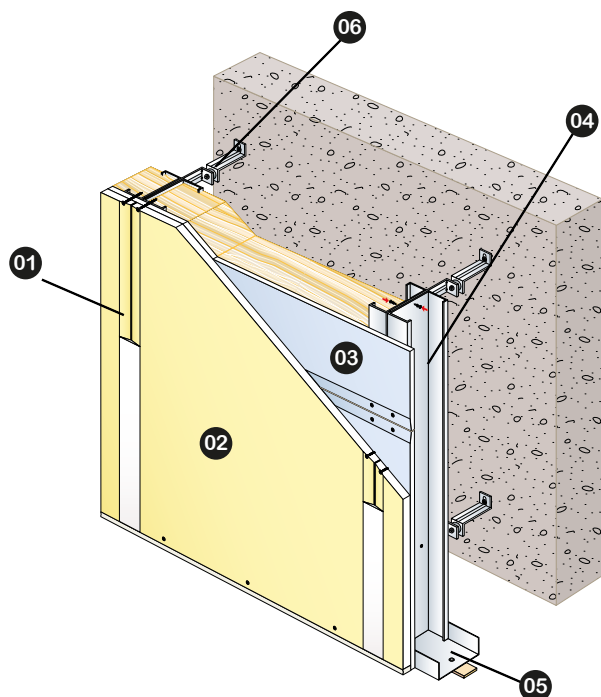
**Résistance au chocs côté intérieur :**  
Parement haute dureté

**E** Épaisseur:  
260 à 640mm

**Résistance au feu :**  
EI60

## CONTRE-CLOISON ACOUSTIQUE DE TRÈS GRANDE HAUTEUR

> Constituée par assemblage de 2 plaques vissées sur la même face d'une ossature verticale liaisonnée au support par des liaisons SINEMAX antivibratiles avec incorporation d'un matelas isolant.

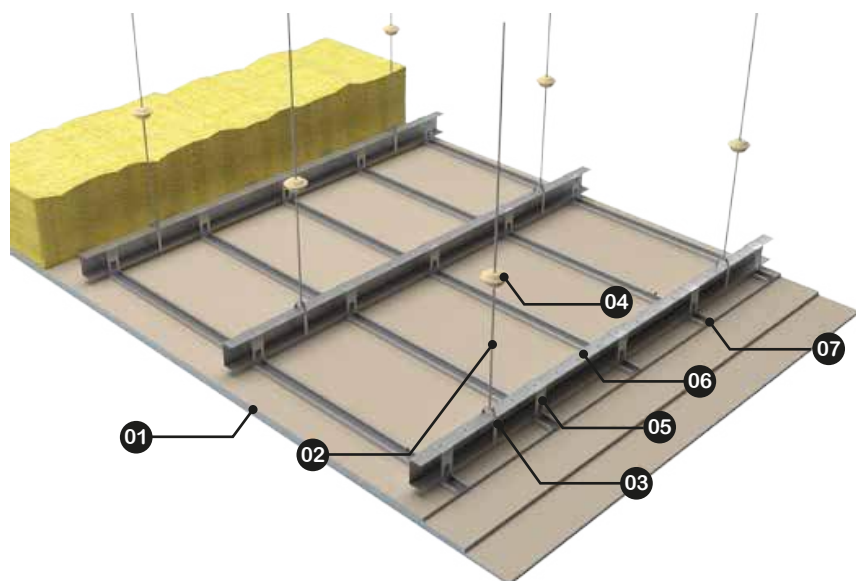


- 01 Traitement de joint bande et enduit SINIAT
- 02 PRÉGYPLAC BA18 S
- 03 PRÉGYPLAC dB BA13
- 04 Montants PRÉGYMÉTAL accolés
- 05 Rail PRÉGYMÉTAL
- 06 Liaison SINEMAX

## PLAFONDS ACOUSTIQUES GRANDE PORTÉE

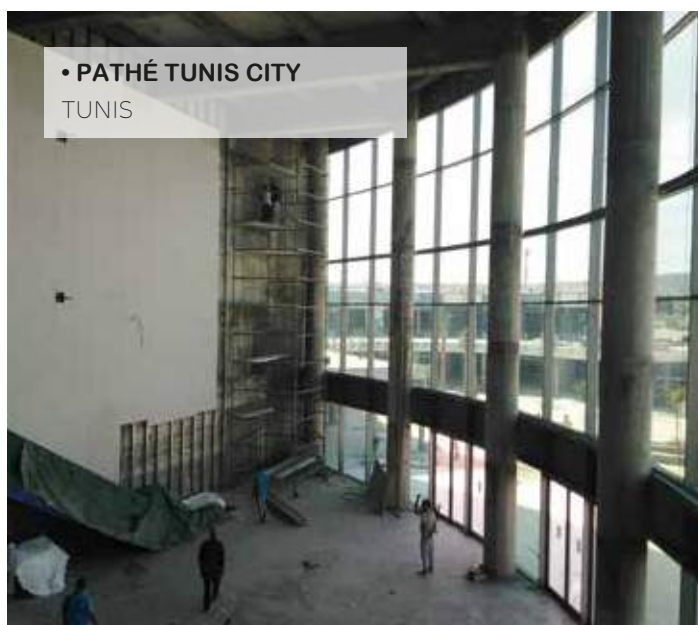
> Solution acoustique de haute performance grâce à un nombre réduit de points de fixation et à des suspentes antivibratiles PHONISTAR.

> Le parement est composé de deux ou trois plaques PRÉGYPLAC dB BA13 selon l'exigence acoustique demandée.



- 01 3 PRÉGYPLAC dB BA13
- 02 Tige filetée Ø 6 mm
- 03 Suspente SC 2Plus
- 04 Suspente PHONISTAR
- 05 Attache 2Plus
- 06 Rail 2Plus
- 07 Fourrure S47

• RÉFÉRENCES **SINEMAX**<sup>®</sup>



• PATHÉ MALL OF SOUSSE

Sousse



• PATHÉ AZUR CITY

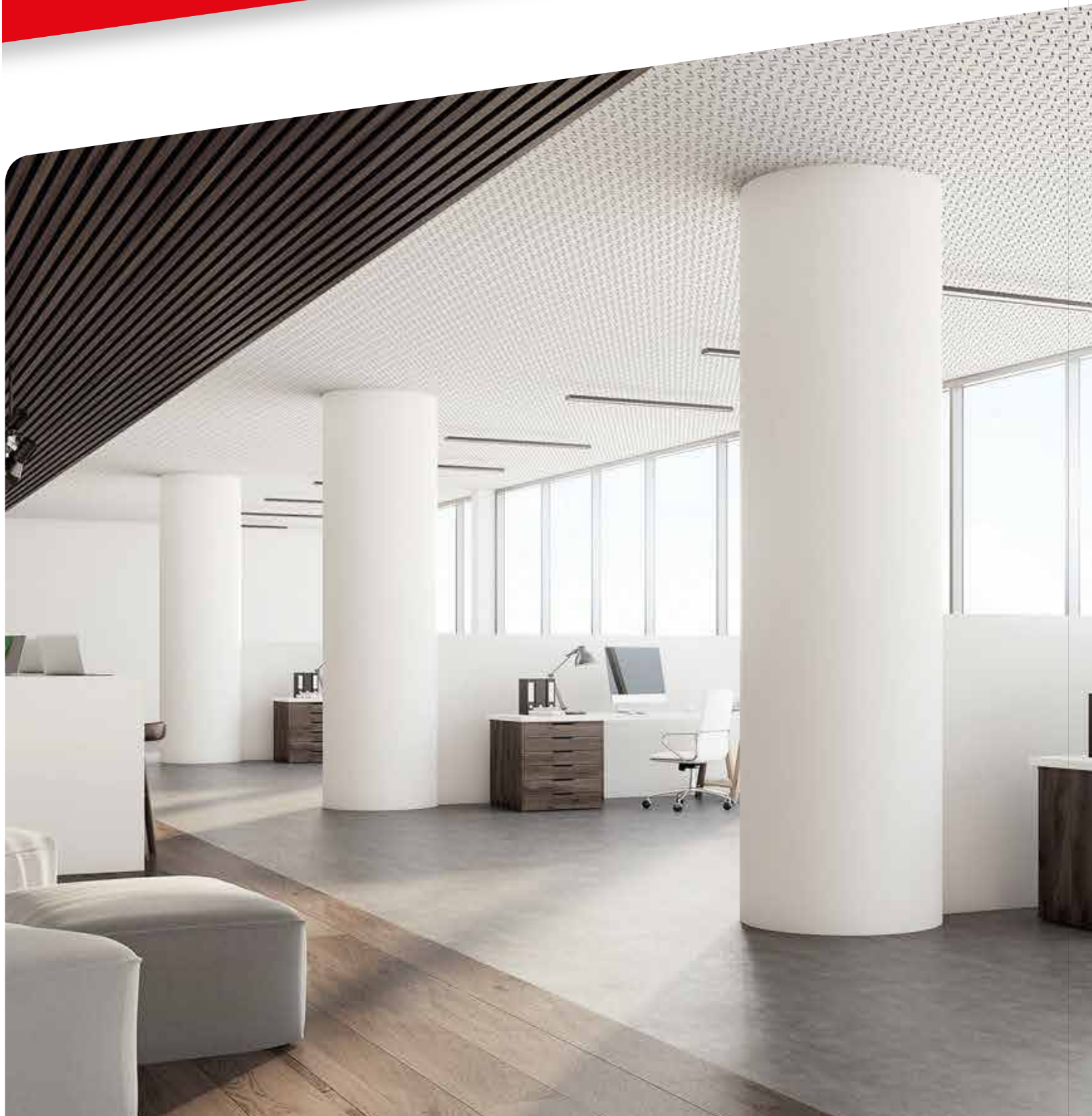
Tunis



• PATHÉ TUNIS CITY

TUNIS





# 05 | SOLUTIONS ACOUSTIQUES



- **PLAQUES DE PLATRES DÉCORATIVES & ACOUSTIQUES**

> P. 72

- **BAFFLES ACOUSTIQUES**

> P. 74

- **PANNEAUX DÉCORATIFS & ACOUSTIQUES**

> P. 76







## PLAQUES DE PLÂTRES DÉCORATIVES & ACOUSTIQUES :

> Solution esthétique qui apporte aussi une excellente performance acoustique.

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.

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.

### • CARACTÉRISTIQUES & PERFORMANCES :

- Épaisseur : 12.5 mm
- Dimension : 1200 x 2400 mm / 1200 x 2000 mm
- Bords : « A » et « V » (biseautés sur les 4 côtés)
- Voile dos : blanc
- Réaction au feu : A2-s1,d0

### • PERFORATIONS :

ROND

CARRÉ

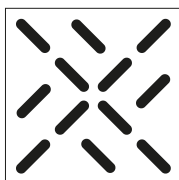
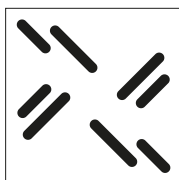
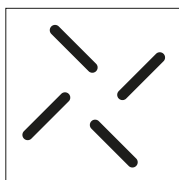
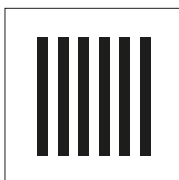
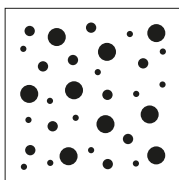
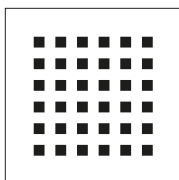
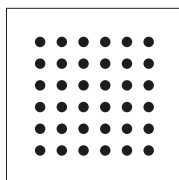
ALÉATOIRE

LINÉAIRE

CRYSTAL

TWEED

VERDE







## BAFFLES ACOUSTIQUES :

> Solution créative pour les espaces ouverts les plus intrigants.

Des plafonds suspendus et des baffles insonorisants dans une multitude de formes, de tailles et de couleurs rehausseront les designs tout en maintenant un contrôle acoustique exceptionnel.

### • COULEURS :



Silent Sand Volcanic Dust Vanilla Dream Soft Slate



S2070-R S0580-Y10R S3050-B20G S2050-R70B

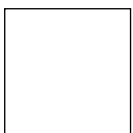


Pure Olive Misty Rose Pale Garden Silver Shadow



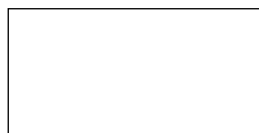
S 2060-Y50R S1050-B10G S7020-Y20R S1060-G90Y

### • FORMES :



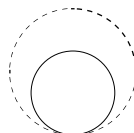
• Square

Dimensions :  
1200x1200 mm



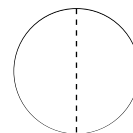
• Rectangle

Dimensions : 2400x1200 mm



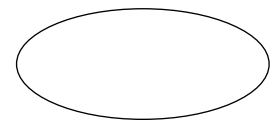
• Circle

Diamètre : Ø:  
800 mm, 1200 mm



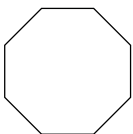
• Circle XL

Diamètre : Ø: 1600 mm



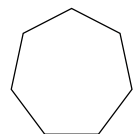
• Ellipse

Dimensions : 2400x1000 mm



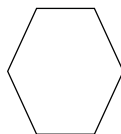
• Octagon

Dimensions:  
1200x1200 mm



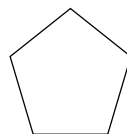
• Heptagon

Dimensions:  
1168x1198 mm



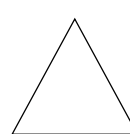
• Hexagon

Dimensions:  
1039x1200 mm



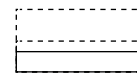
• Pentagon

Dimensions:  
1139x1197 mm



• Triangle

Longueur des bords:  
1200 mm  
Poids : 1039 mm



• Baffle

Dimensions : 1200x200 mm,  
1200x300 mm, 1200x600 mm





## PANNEAUX DÉCORATIFS & ACOUSTIQUES :

> Les panneaux de fibres de bois apportent une vibration naturelle aux murs et plafonds des restaurants, boutiques, bureaux, gymnases, salles de musique, de sport ou des espaces culturels.

Cet isolant naturel constitué de laine de bois, obtenue par défilage de tronçons de bois d'épicéa, est mélangé à un liant ciment et poudre de marbre pour apporter rigidité et résistance à l'humidité.

### • ASPECTS DE FINITION, MONTAGE ET DIMENSIONS (LONGUEUR X LARGEUR) :

Système	Aspect	Bords et assemblage				Épaisseur 15 mm	Épaisseur 25 mm
Démontable	Ossature apparente T24 ou T35	BD	Bord droit	4 côtés		595 x 595 1195 x 595 1995 x 595	595 x 595 1195 x 595 1995 x 595
		AC	Abaissé chanfreiné	4 côtés		-	595 x 595 1195 x 595 1995 x 595
		AD	Abaissé Droit	4 côtés		-	595 x 595 1195 x 595 1995 x 595

non Démontable	Fixation directe	CV	Chanfreiné vissé	4 côtés		600 x 600 1200 x 600 2000 x 600	600 x 600 1200 x 600 2000 x 600
	Ossature cachée T35 ou griffe CF	CF	Caché fixe	4 côtés		-	600 x 600 1200 x 600 2000 x 600



# 06 | FAUX PLAFOND DÉMONTABLE

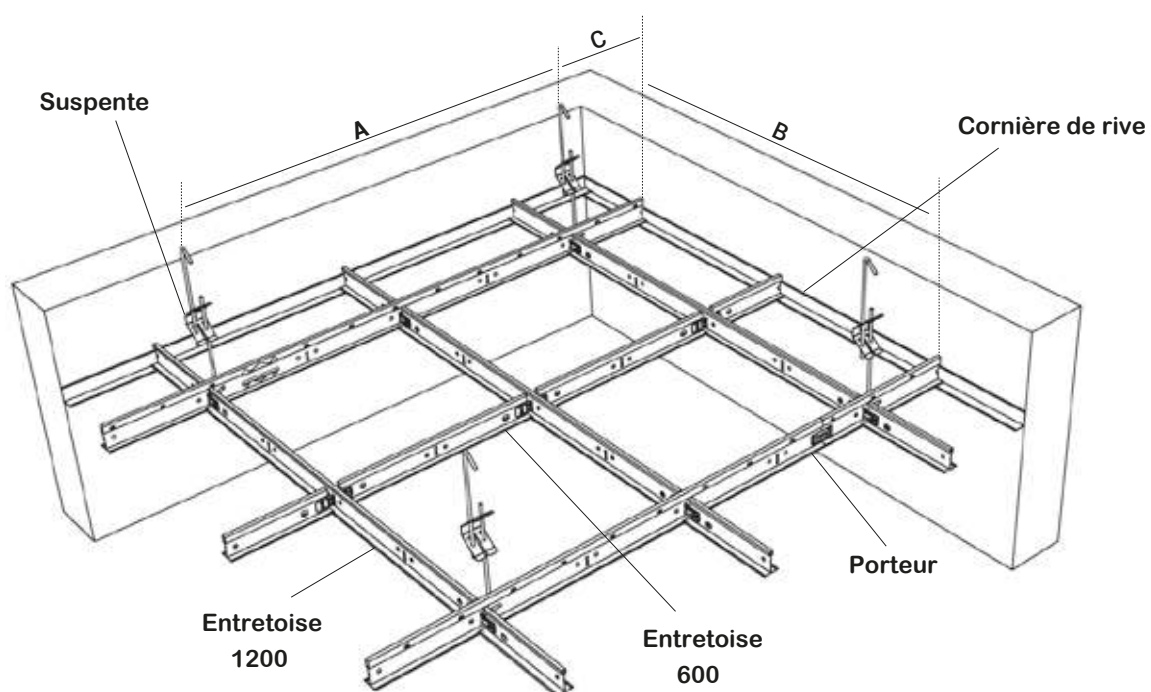


- **TYPES D'OSSATURES**  
> P. 80
- **DALLE VINYLIQUE**  
> P. 82
- **DALLE EN PLÂTRE RENFORCÉ**  
> P. 83
- **DALLE ACOUSTIQUE EN LAINE MINÉRALE**  
> P. 84
- **DALLE ACOUSTIQUE PERFORÉE**  
> P. 85
- **DALLE MÉTALLIQUE**  
> P. 86
- **DALLE HYGIÉNIQUE EN LAINE MINÉRALE**  
> P. 87

## SYSTÈMES D'OSSATURE MÉTALLIQUES POUR PLAFONDS SUSPENDUS MODULAIRES



- OSSATURE APPARENTE DE 24 MM







• TYPES D'OSSATURES :

Profilsés T24



Profilsés T15



Profilsés CLIP-IN



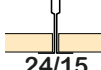
Profilsés T-DECOR 15



## DALLE VYNILIQUE

> Elle est composée d'une plaque de plâtre revêtue d'une couche vinylique et d'une couche aluminium.

### • CARACTÉRISTIQUES :

Caractéristiques	Valeur
Dimension	60 * 60cm
Epaisseur	8 mm
Réaction au feu	A2-s1,d0
Textures	Blanc uni
Type de bord	Bord droit
Structure	 24/15



Face vynile



Face aluminium



Haute résistance à l'humidité et au ruissellement



Robuste et résistante aux montages et démontages.

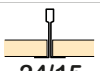
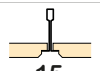


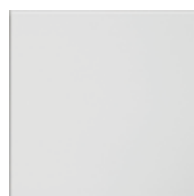
Anti-tâches et nettoyage facile.

## DALLE EN PLÂTRE RENFORCÉ

- > Elle peut être utilisée pour tous types de plafonds avec les avantages esthétiques et écologique.
- > Elle est fabriquée à partir du plâtre et renforcées avec de la fibre de verre.

### • CARACTÉRISTIQUES :

Caractéristiques	Valeur	
Dimension	60 * 60cm	
Epaisseur	20 mm	
Textures	Plusieurs	
Réaction au feu	A2-s1,d0	
Type de bord	B droit	B feuilluré
Structure	 24/15	 15



Lisse



Goutté



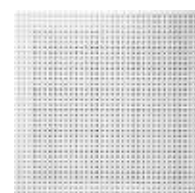
Peau d'orange



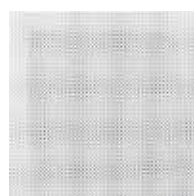
Dados



Méditerranée



Cairo



Semi perforé



Navarra



Fissuré



Plusieurs designs



Réaction au feu : A1

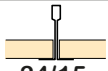


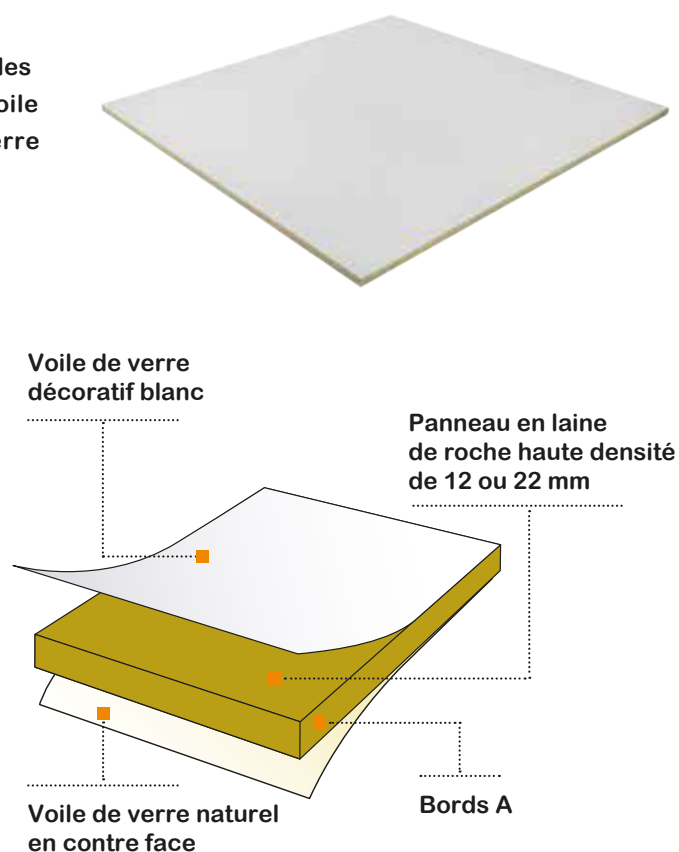
Montage sur ossature de type T15/T24

## DALLE ACOUSTIQUE EN LAINE MINÉRALE: MINERVAL® A 12 / A22

> Les dalles faux plafond acoustique en laine minérale sont des panneaux rigides autoportants en laine de roche avec un voile décoratif sur face apparente et renforcé par un voile de verre naturel en contreface.

### • CARACTÉRISTIQUES :

Caractéristiques	Valeur
Dimension	60 * 60cm/ 60 *120cm
Épaisseur	12/22 mm
Réaction au feu	A2-s1,d0
Type de bord	Bord droit
Structure	 24/15



Absorption acoustique  
 $\alpha_w = 0,90 / 1,00$  Classe A



Réaction au feu : A1

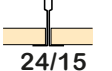
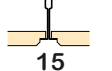


Résistance à l'humidité

## DALLE ACOUSTIQUE PERFORÉE

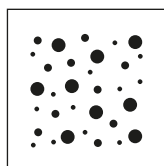
> Les dalles perforées acoustiques sont destinées aux espaces recevant du public, pour répondre à des exigences acoustiques et esthétiques.

### • CARACTÉRISTIQUES :

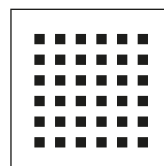
Caractéristiques	Valeur	
Dimension	60 * 60cm 60 *120cm	
Epaisseur	9.5 / 12.5	
Réaction au feu	A2-s1,d0	
Perforations	Carré / Rond / Aléatoire	
Type de bord	B droit	B feuilluré
Structure	 24/15	 15



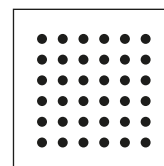
Aléatoire



Carré



Rond



Absorption acoustique



Réaction au feu : A1



Plusieurs Perforations


## DALLE MÉTALLIQUE

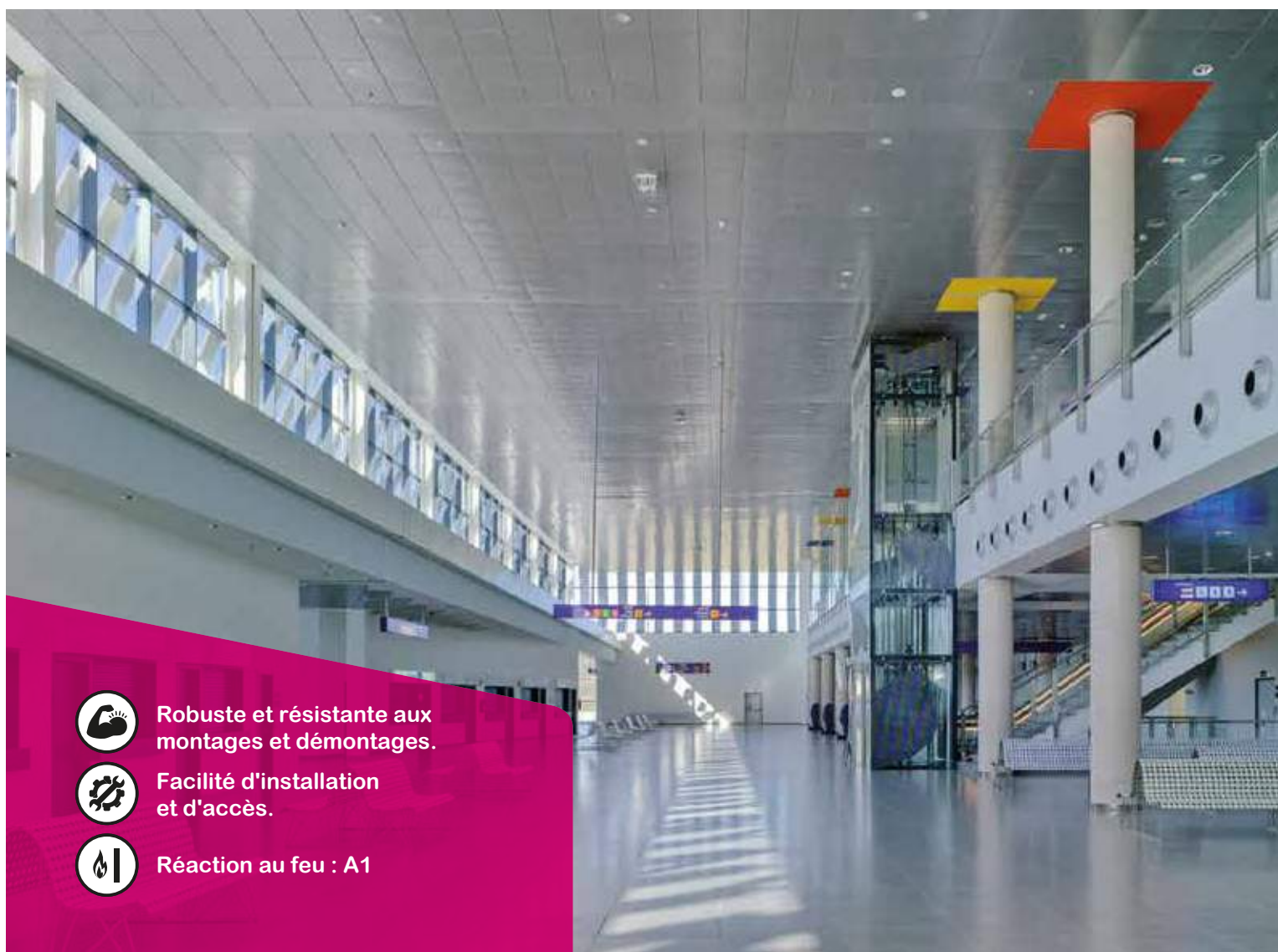
> Les dalles perforées métalliques sont conseillées pour des espaces publics .

Elles se caractérisent par leur robustesse et répondent à des exigences acoustiques et esthétiques .

Montage sur Structure T24.

### • CARACTÉRISTIQUES :

Caractéristiques	Valeur
Dimension	60 * 60cm
Epaisseur	6 mm
Perforations	Rond
Réaction au feu	A2-s1,d0
Type de bord	B feuilluré
Structure	 24



Robuste et résistante aux montages et démontages.



Facilité d'installation et d'accès.



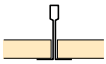
Réaction au feu : A1

## DALLE HYGIÉNIQUE EN LAINE MINÉRALE

> Dalle acoustique facile à nettoyer et compatible avec les zones humides.

Ce plafond supporte les détergents et désinfectants usuels ainsi que les méthodes de nettoyage avancées tels que la vapeur, le nettoyage haute pression.

### • CARACTÉRISTIQUES :

Caractéristiques	Valeur
Dimension	60 * 60cm
Epaisseur	9.5 mm
Réaction au feu	A2-s1,d0
Type de bord	Bord droit
Structure	 24/15



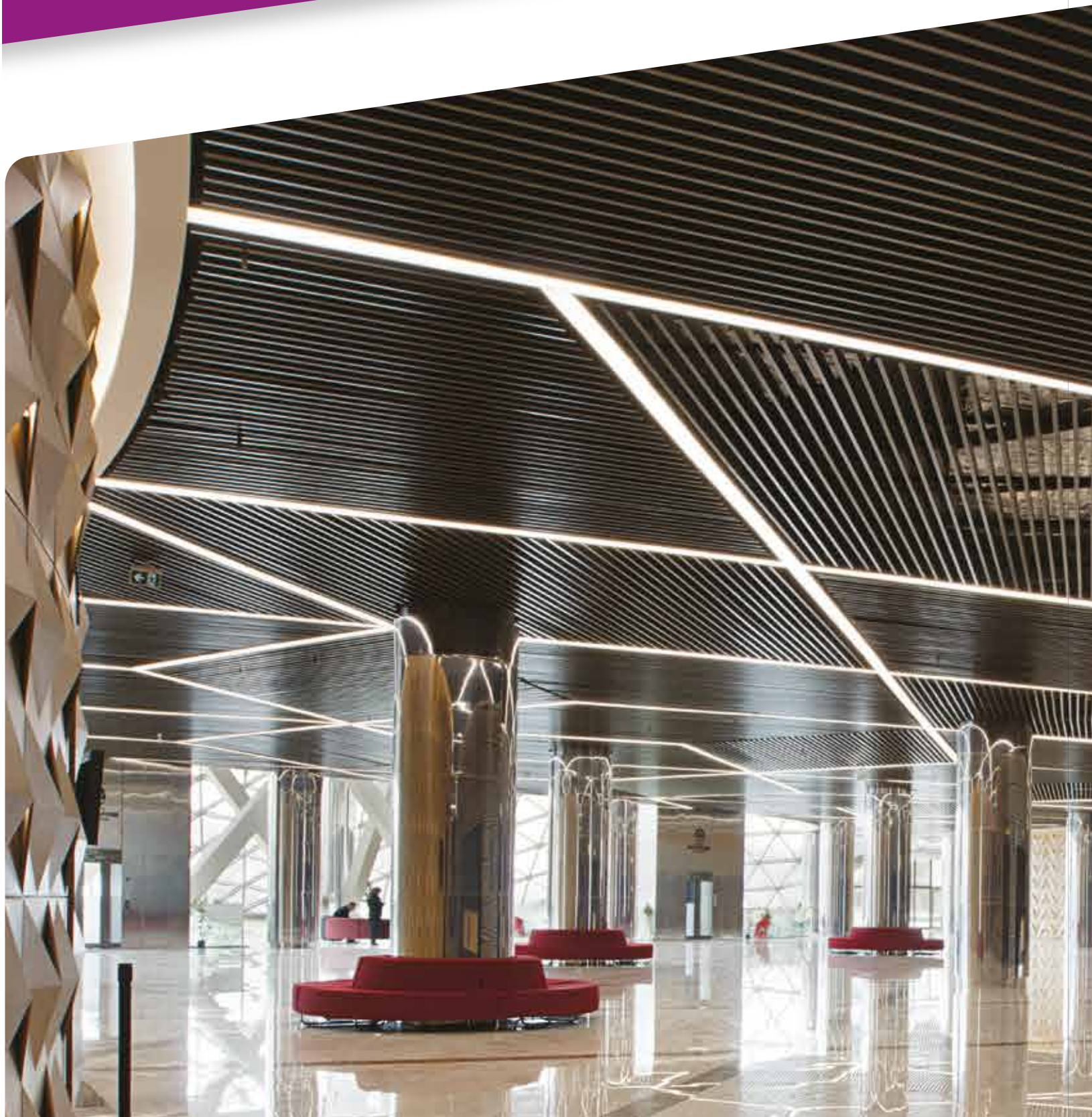
Haute résistance à l'humidité



Anti-microbien



Anti-tâches et nettoyage facile.





# 07 | FAUX PLAFOND MÉTALLIQUE



- FAUX PLAFOND CORRIDOR  
> P. 90
- FAUX PLAFOND STRUCTURE CACHÉE (CLIP IN)  
> P. 92
- FAUX PLAFOND AVEC LAMES  
> P. 94
- FAUX PLAFOND EN GRILLES  
> P. 96

## FAUX PLAFOND CORRIDOR

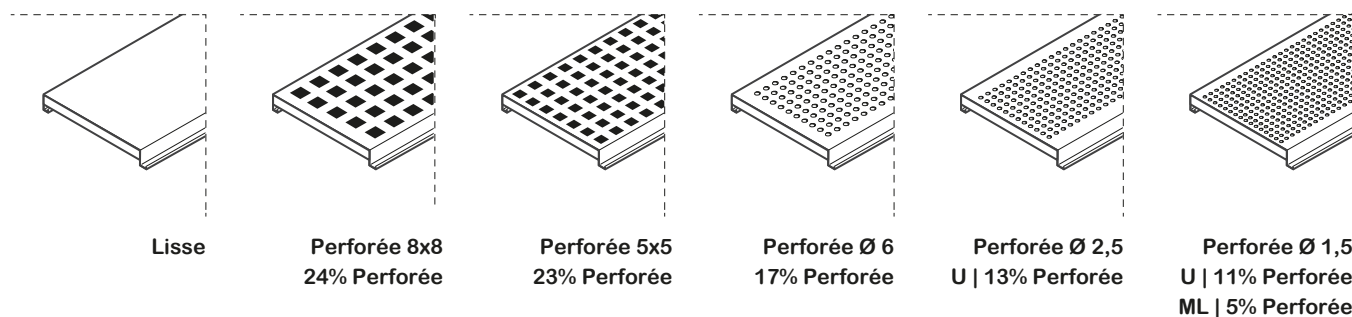
> Le modèle de plafond Corridor est idéal pour être installé dans des espaces collectifs et des zones de passage. Ce modèle peut être fabriqué à la mesure souhaitée par le client, ce qui facilite d'autant plus l'installation et le quadrillage des plafonds.

Il s'agit d'un plafond continu facile à démonter, qui permet l'accès au plénum pour l'entretien ou les réparations évitant les manipulations complexes.

Deux largeurs différentes sont disponibles : 200 et 300 mm et de longueur variable (maximum 2,5 mètres autoportante, jusqu'à 6 mètres avec entretoise), il est possible de perforer celle de plus grande largeur, pour améliorer les performances acoustiques, en complément du voile thermocollant.



### • FINITIONS:



### • MONTAGE:

> Ce système permet des modules de différentes dimensions, ajustées en fonction des dimensions de l'espace à couvrir. Les profiles primaires installes à la mesure souhaitée, permettent l'appui de la dalle entre chacun. Les dalles sont unies entre elles par des clips en plastique pour une plus grande résistance.



- 01 Bac acier
- 02 Corriere



Faux plafond  
métalique

## FAUX PLAFOND STRUCTURE CACHÉE (CLIP IN)

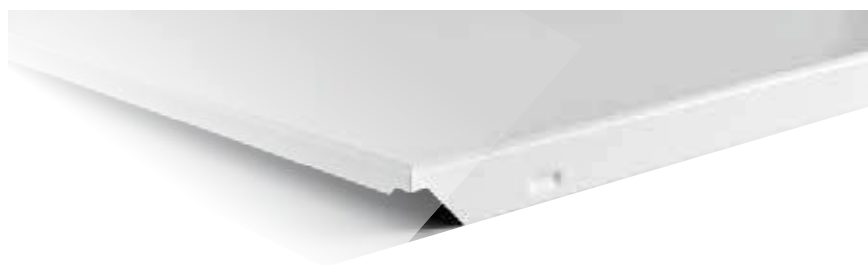
> Le modèle de plafond Clip-In offre une surface continue grâce au système de profilé caché .

Les principaux formats se divisent en modules de 600 x 600 mm, 600 x 1200 mm et 1200 x300 mm, rendant possible leur adaptation dans des ambiances variées.

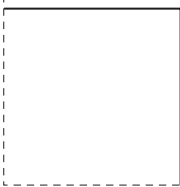
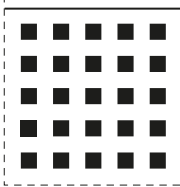
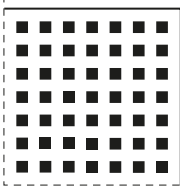
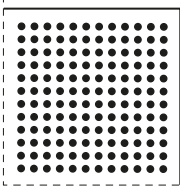
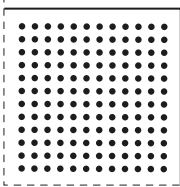
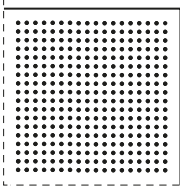
La simplicité de démontage du plafond permet l'accès à tous les types d'installations.

Les différents types de perforation offrent des améliorations acoustiques pour les espaces qui le nécessitent, de plus l'ajout du voile acoustique ou de la fibre minérale complète l'efficacité de l'ensemble.

Les plaques sont fabriquées en acier galvanisé prélaqué ou en aluminium prélaqué de grande résistance et longévité. De plus, une gamme de couleurs est proposée permettant la personnalisation d'espaces, et des combinaisons originales.



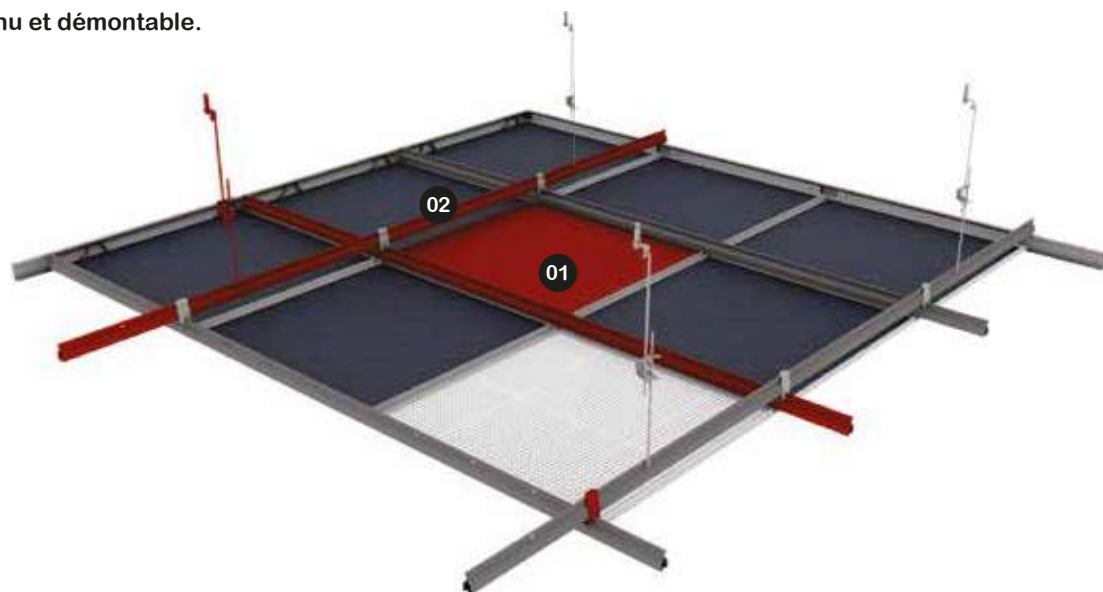
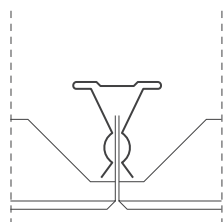
### • FINITIONS:

					
Lisse	Perforée 8x8 24% Perforée	Perforée 5x5 23% Perforée	Perforée Ø 6 17% Perforée	Perforée Ø 2,5 U   13% Perforée M   25% Perforée ML   6% Perforée	Perforée Ø1,5 U   11% Perforée ML   5% Perforée

### • MONTAGE:

> Les dalles métalliques s'emboîtent dans des profiles triangulaires qui sont suspendus au plafond supérieur par un système de tiges filetées.

Les attaches de suspentes se raccordent comme un guide sur le profilé triangulaire , elles sont invisibles et permettent d'obtenir un plafond continu et démontable.



- 01 Dalle
- 02 Profilé Triangulaire (CLIP IN)



Faux plafond  
métalique

### FAUX PLAFOND AVEC LAMES

> Le plafond avec lame ciel ouvert est constitué d'un système d'entretoises laquées en noir, avec lesquelles il est possible de construire une structure de lames rectangulaires de 30 mm de large.

Les lames sont fabriquées avec un aluminium prélaqué de grande résistance et longévité ; et s'agissant d'un plafond à ciel ouvert, la facilité de l'entretien et l'accès au plénum sont assurés.

Ce plafond permet plusieurs combinaisons car il est possible de jouer sur la distance entre les lames pouvant être séparées aussi bien de 2 centimètres que de 7 centimètres.

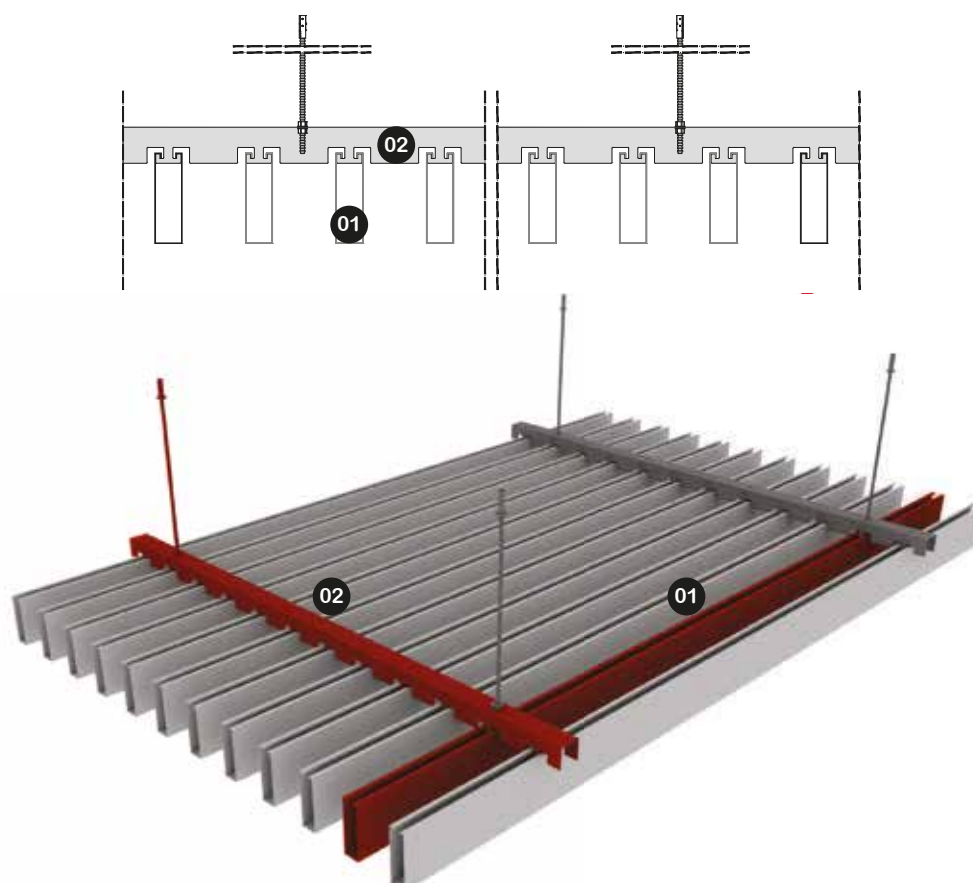
#### • FINITIONS:



#### • MONTAGE:

> Les lames se clipsent sur des entretoises en forme de U d'emplacement de découpe prédéterminée.

Ces entretoises sont dotées de perforations sur leur partie supérieure pour permettre l'insertion des tiges filetées grâce auxquelles le système est suspendu au plafond supérieur.



- 01 Lame
- 02 Entortiese



Faux plafond  
métalique

## FAUX PLAFOND GRILLES

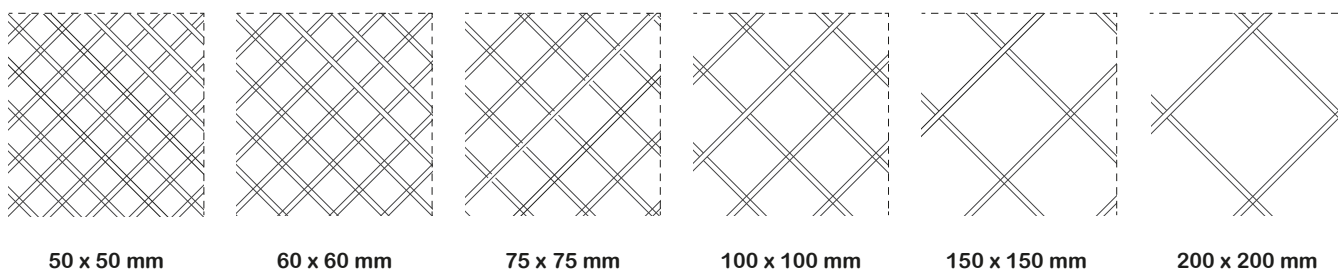
> La grille permet de créer une ambiance dans laquelle la lumière joue un rôle très important dans la création d'ombres. La grande variété de couleurs et de modulations permet une infinité de finitions. Grâce à un système simple et caché de profilés on obtient un espace continu de plafond, toujours démontable à n'importe quel point de l'installation. Il se présente en modules de 600×600 mm très faciles à installer. Les grilles sont fabriquées en aluminium et offrent une grande longévité et un entretien facile.

Il est possible de monter les grilles sur des profilés T15 (quadrillage).

Dans ce cas les quadrillages sont constitués de modules de 600×600 de grilles avec fermeture périphérique de la même couleur qui repose directement sur une structure de profilé T15.



### • FINITIONS:



50 x 50 mm

60 x 60 mm

75 x 75 mm

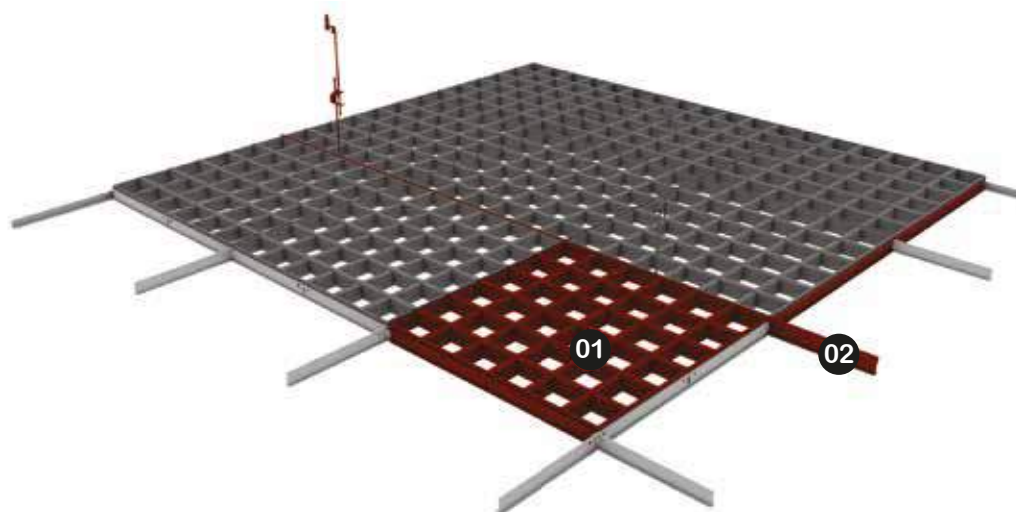
100 x 100 mm

150 x 150 mm

200 x 200 mm

### • MONTAGE:

> Les modules de grille s'insèrent sur une structure en quadrillage formée de profils primaires et secondaires. La structure est suspendue au plafond supérieur au moyen d'attaches de suspentes et de tiges filetées placées sur les primaires.



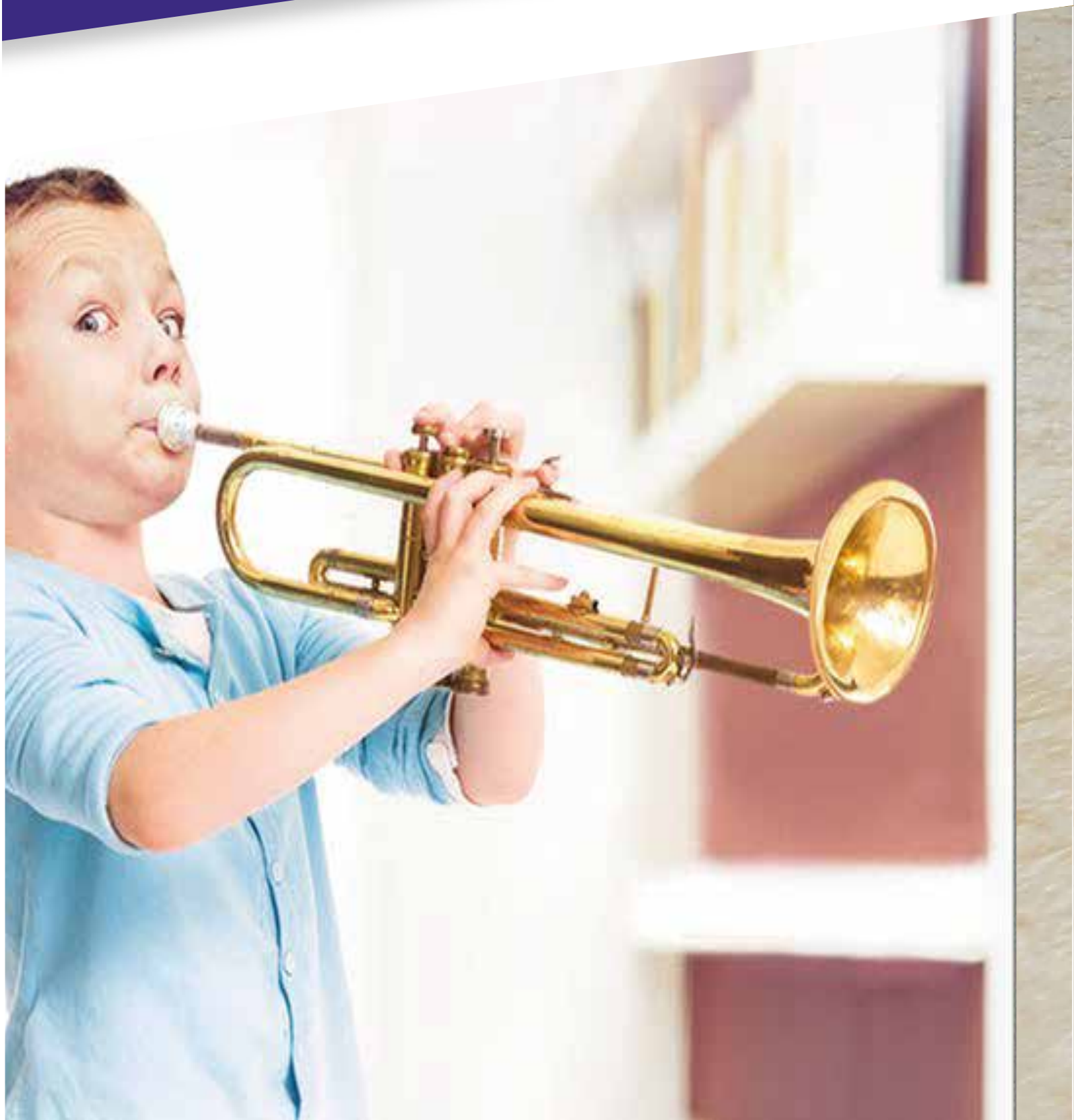
01 Grille

02 Entortiese





Faux plafond  
métalique



# 08 | ISOLATION



- **ROULEAU EN LAINE DE VERRE  
PAR 4+ ISOVER**

> P. 100

- **ROULEAU EN LAINE DE VERRE  
IBR K 4+**

> P. 101

- **PANNEAU EN LAINE MINÉRALE  
ARENA 32 K**

> P. 102

- **MATELAS DE LAINE DE VERRE  
URSA TERRA**
- **PANNEAU DE LAINE DE ROCHE  
ROCKMUR KRAFT**

> P. 103

ROULEAU EN LAINE DE VERRE PAR 4+



• DESCRIPTION :

> Par 4+ est un rouleau en laine de verre conçu pour les travaux d'isolation thermique et acoustique.

• APPLICATION :

> Isolation thermique et acoustique des murs en plaques de plâtre et des murs en briques traditionnelles.

• AVANTAGE :



Isolation des murs



Hydrofuge



Isolation phonique



Réaction au feu :A1



Manipulation Facile



Vitesse de pose



Epaisseur: 45mm 70mm



Légère



Emballage 12m<sup>2</sup> 18m<sup>2</sup>

• CARACTÉRISTIQUES :

Caractéristiques	Valeur	Unité de mesure
Conductivité thermique déclarée λD PAR 4+ épaisseur 45 mm	0,038	W/(m.K)
Conductivité thermique déclarée λD PAR 4+ épaisseur 70-95mm	0,040	W/(m.K)
Classe de réaction au feu	A1	-
Densité nominale	12	Kg/m <sup>3</sup>

## ROULEAU EN LAINE DE VERRE IBR K 4+



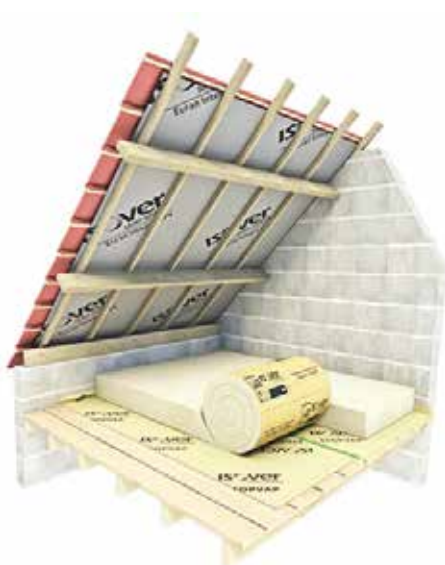
### • DESCRIPTION :

> IBR K 4+ est un rouleau en laine de verre conçu pour l'isolation thermique et acoustique des planchers de couvertures pour l'intérieur.

### • APPLICATION :

> Isolation thermique et acoustique des Plafonds.

### • AVANTAGE :



Isolation des murs



Hydrofuge



Isolation phonique



Réaction au feu : F



Manipulation Facile



Vitesse de pose



Epaisseur: 50mm



Légère



Emballage 15m<sup>2</sup>

### • CARACTÉRISTIQUES :

Caractéristiques	Valeur	Unité de mesure
Conductivité thermique	0,039	W/(m.K)
Classe de réaction au feu	F	-
Densité nominale	12	Kg/m <sup>3</sup>

## PANNEAU EN LAINE MINÉRALE ARENA32 K



## • DESCRIPTION :

> Panneau en laine minérale fabriqué à partir de matières premières naturelles et recyclées et d'un liant à base de composants organiques et végétaux.

Arena32 K est un panneau enduit d'un côté avec du papier aluminium maillé (pare-vapeur).

## • APPLICATION :

> Isolation thermique et acoustique des cloisons, contre-murs et faux plafonds (systèmes secs) et murs intérieurs ou périphériques à cavité (systèmes traditionnels).

## • AVANTAGES :



Isolation des murs



Hydrofuge



Isolation phonique



Réaction  
au feu : F



Manipulation  
Facile



Vitesse de pose

## • CARACTÉRISTIQUES :

Caractéristiques	Valeur	Unité de mesure
Conductivité thermique	0,032	W/(m.K)
Densité nominale	32	Kilogrammes / m <sup>3</sup>
Réaction au feu Arena32 K	F	-
Dimension	0.6*1.45	m
Epaisseur	50	mm
Boite	10 Panneaux	-

## MATELAS DE LAINE DE VERRE URSA TERRA



### • DESCRIPTION :

> Matelas de laine de verre à dérouler revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé.

### • AVANTAGES :



Protection  
au feu



Performance  
thermique



Performance  
acoustique

### • APPLICATION :

> Isolation acoustique dans les murs mitoyens d'usine de brique et sur des plafonds.

### • CARACTÉRISTIQUES :

Caractéristiques	Valeur	Unité de mesure
Conductivité thermique	0,040	W/(m.K)
Classement feu (EUROCLASSE)	F	

## PANNEAU DE LAINE DE ROCHE ROCKMUR KRAFT



### • DESCRIPTION :

> Panneau en laine de roche revêtu d'un kraft polyéthylène.

### • AVANTAGES :



Performance  
thermique



Performance  
acoustique



Epaisseur:  
45mm

### • APPLICATION :

> Il peut être utilisé en contre-cloisons sur ossature ou maçonneries.

### • CARACTÉRISTIQUES :

Caractéristiques	Valeur	Unité de mesure
Conductivité thermique	0,037	W/(m.K)
Masse volumique nominale	32	(kg/m <sup>3</sup> )
Dimension	0.6*1.35	m





# 09 | ENDUIT EN PLÂTRE PROJETÉ



- **PRÉSENTATION DE SIPS**  
> P. 106
- **PRÉSENTATION DE L'ENDUIT EN PLÂTRE**  
> P. 108
- **COMPARAISON ENTRE L'ENDUIT EN PLÂTRE PROJETÉ ET L'ENDUIT CIMENT CLASSIQUE**  
> P. 109
- **MISE EN ŒUVRE DE L'ENDUIT EN PLÂTRE PROJETÉ**  
> P. 110
- **PRÉSENTATION DES PRODUITS**  
> P. 112
- **RÉFÉRENCES**  
> P. 114

PRÉSENTATION 

> En activité de puis 2003, la SIPS est spécialisée dans la fabrication du plâtre.

Elle dispose d'une gamme de produits variée : plâtre pour bâtiment, plâtre déco, plâtre à mouler, enduits, colle et mortiers.

Tous ses produits sont en conformité avec les normes tunisiennes et européennes et respectent les procédures de qualité ISO 9001.

La SIPS dispose de sa propre carrière située sur la formation gypseuse de Wed el Ghar qui s'étale sur plus de 150 000 m<sup>2</sup> avec des réserves de gypse très importantes (plus de 400 ans) et d'une très grande pureté (supérieure à 90%).



> La SIPS a une capacité de production de plus de 300 000 tonnes par an et possède des dépôts de stockage d'une capacité de plus de 10 000 tonnes.

La SIPS, également, d'une usine d'une superficie globale de 30 000 m<sup>2</sup> dont 18 000 m<sup>2</sup> couverts, de 4 laboratoires de contrôle et d'un laboratoire de contrôle et de développement.

Au delà du marché tunisien, la SIPS se développe et exporte vers plusieurs pays africains et européens.

- 4ème Grand gisement mondial
- Certifié ISO
- Label écologique



### PRÉSENTATION DE L'ENDUIT EN PLÂTRE

- > Le plâtre à projeter est utilisé pour l'enduisage des murs et plafonds intérieurs .
- > L'enduit de plâtre est obtenu par l'application :
  - Une sous couche en gâchage continu
  - Une finition manuelle



#### • AVANTAGES :



Enduisage intérieur



Plâtre à projeter



Protection incendie



Réaction au feu : Classe A1



Confort thermique :

- Conductivité thermique (w/m.k) :  
plâtre = 0,300 à 0,400; ciment = 0,800



Résistance à l'humidité:

- Grande résistance à l'humidité :  
Le plâtre est un régulateur d'humidité



Plâtre à dureté superficielle  
renforcée B7



Rapidité d'exécution



Performances écologiques



Santé :

- pas d'émission de COV,  
pas de maladies professionnelles

• COMPARAISON ENTRE LES ENDUITS

Enduit en plâtre projeté	Enduit mortier ciment
<b>logistique et approvisionnement</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutention facile: gestion du stock sur chantier gérable, un seul produit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutention compliquée: Gérer la disponibilité de plusieurs produits</li> </ul>
<b>Qualité et régularité de la matière première</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabriqué à partir de gypse naturel de pureté supérieure à 90%.</li> <li>• Uniformité de la composition de la matière première contrôlée et emballée à l'usine.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composition mortier non uniforme et pas contrôlée.</li> </ul> 
<b>Préparation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Régularité du produit fini assuré par le dosage eau/plâtre</li> <li>• Préparation facile: Simple réglage de la machine</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Irrégularité du produit fini: Mélange arbitraire sur chantier : sable, ciment, eau.</li> </ul> 
<b>Qualité du rendu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très bonne qualité de finition: Résultat lisse</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspect rugueux</li> </ul> 
<b>Qualité du rendu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une productivité très élevée</li> <li>• Une équipe de 3 personnes avec une machine peut réaliser entre 80 et 120 m<sup>2</sup>/jour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La même équipe avec l'enduit mortier ciment ne peut pas dépasser 15 à 20 m<sup>2</sup>/jour</li> </ul>

### MISE EN ŒUVRE DU PLÂTRE PROJETÉ

#### 1. PREPARATION DU SUPPORT :

- Utiliser une règle à niveau afin de déterminer la planéité du support.
- Appliquer une couche d'accrochage 'LIKA CONTACT' sur tout support en béton lisse.
- Placer un grillage en fibre de verre entre deux supports de nature di érente.
- Préparer les bandes lisses en plâtre ou en T-guide en acier galvanisé à l'aide d'un fil à plomb ou d'une règle à niveau.
- Poser des cornières sur les angles sortants à l'aide d'un fil à plomb ou d'une règle à niveau.



#### 2. PROJECTION :

- Verser le contenu du sac du plâtre à projeter dans la machine.
- Procéder au réglage de la machine pour obtenir une projection régulière.
- Projeter le mélange tout en gardant la lance à 20cm du support afin de garantir la régularité de l'application.





### 3. REGLAGE :

- Egaliser à l'aide d'une règle en aluminium.
- 



### 4. SERRAGE/COUPAGE :

- Serrer le plâtre pour boucher les imperfections.
  - Couper le produit avec un couteau de plâtrier pour supprimer les défauts de surface.
- 



### 5. GRATTAGE DES ANGLES :

- Egaliser au rabot afin de supprimer les imperfections et avoir des angles bien droits et nets.
- 



### 6. LISSAGE :

- Lisser avec l'enduit de finition 'LIKA FINO' pour obtenir une surface plane et lisse : Application en deux couches croisées avec une taloche en inox .

## PRÉSENTATION DES PRODUITS



### LIKA PAP11

- > Plâtre à projeter blanc produit à partir du gisement de gypse naturel pur, d'une cuisson et des traitements appropriés.



#### • UTILISATION :

Enduit sous couche destiné à l'enduisage des murs et plafonds intérieurs, appliqué conformément à la norme NT 47.89 (2013 ; DTU 25-1)

#### • APPLICATION :

Projection à l'aide d'une machine à projeter du plâtre.

#### • CARACTERISTIQUES :

- Plâtre à projeter sous couche
- Plâtre à dureté superficielle renforcée B7
- Enduit intérieur



Enduisage  
intérieur

Environ  
2h

25  
kg



### LIKA PAP2

- > Plâtre à projeter blanc produit à partir du gisement de gypse naturel pur, d'une cuisson et des traitements appropriés.



#### • UTILISATION :

Enduit sous couche et monocouche destiné à l'enduisage des murs et plafonds intérieurs, appliqué conformément à la norme NT 47.89 (2013 ; DTU 25-1)

#### • APPLICATION :

Projection à l'aide d'une machine à projeter du plâtre.

#### • CARACTERISTIQUES :

- Plâtre à projeter sous couche
- Plâtre à dureté superficielle renforcée
- Enduit intérieur



Enduisage  
intérieur

Environ  
2h

Environ  
3h

25  
kg



### LIKA FINO

- > Enduit blanc pour la finition des plâtres à projeter, produit à partir du gisement de gypse naturel pur et d'une cuisson et traitements appropriés.



#### • UTILISATION :

Enduit de finition destiné à lisser les plâtres à projeter LIKA PAP11, LIKA PAP2...

#### • APPLICATION :

Gâchage de préférence à l'aide d'un malaxeur. Application manuelle à l'aide d'une lisseuse en inox en 2 passes croisées.

#### • CARACTERISTIQUES :

- Finition des plâtres à projeter
- Très bon aspect de finition
- Blancheur extrême



Enduisage  
intérieur

Environ  
1h 15mm

25  
kg





## MURACOLLE PLÂTRE

> Mortier de collage pour les faïences sur tout support en plâtre, produit à partir du gisement de gypse naturel pur ayant subi une cuisson et des traitements appropriés et de charges minérales naturelles pures.



### • UTILISATION :

Collage des faïences sur les supports en plâtre : enduit en plâtre, plaque de plâtre, carreaux de plâtre, etc.

### • APPLICATION :

Gâchage de préférence à l'aide d'un malaxeur, application manuelle.

### • CARACTERISTIQUES :

- Pour support en plâtre intérieur
- Temps ouvert important
- Adhérence élevée



## LIKA MULTIFONCTIONS

> Plâtre manuel blanc, produit à partir de gypse pur naturel, de cuisson et traitements appropriés.



### • UTILISATION :

- Enduisage des briques.
- Montage des briques des cloisons intérieures et doublages
- Rebouchages des saignées
- Scellement des boîtiers électriques
- Fixation des cornières d'angles et guides de plafonnage.

### • APPLICATION :

Gâchage de préférence à l'aide d'un malaxeur. Application manuelle

### • CARACTERISTIQUES :

- Blancher extrême
- Très bon aspect de finition
- Rendement élevé



## LIKA CONTACT

> Préparation pour béton pour d'améliorer l'adhérence des enduits sur le support. Elle est composée de liants synthétiques avec une stabilité mélangée à des charges siliceuses contrôlées.



### • UTILISATION :

Préparation destinée pour le traitement des bétons à coffrage lisse coulés en intérieur avant l'application d'une couche d'enduit à base de plâtre à projeter LIKA PAP11, LIKA PAP2...

### • APPLICATION :

- Dépoussiérer les supports
- Homogénéiser le contenu du seau
- Appliquer à l'aide d'une brosse, une lisseuse ou un rouleau à peinture à poils longs.

• RÉFÉRENCES :  +1500 PROJETS





• LAKE PALM MARINA  
Monastir



• RÉSIDENCE SNIT  
Manouba



• RÉSIDENCE SKY GARDEN  
Jardin de Carthage



• RÉSIDENCE AL BOSTEN  
Hammamet



• RÉSIDENCE NESMET CARTHAGE  
Tunis



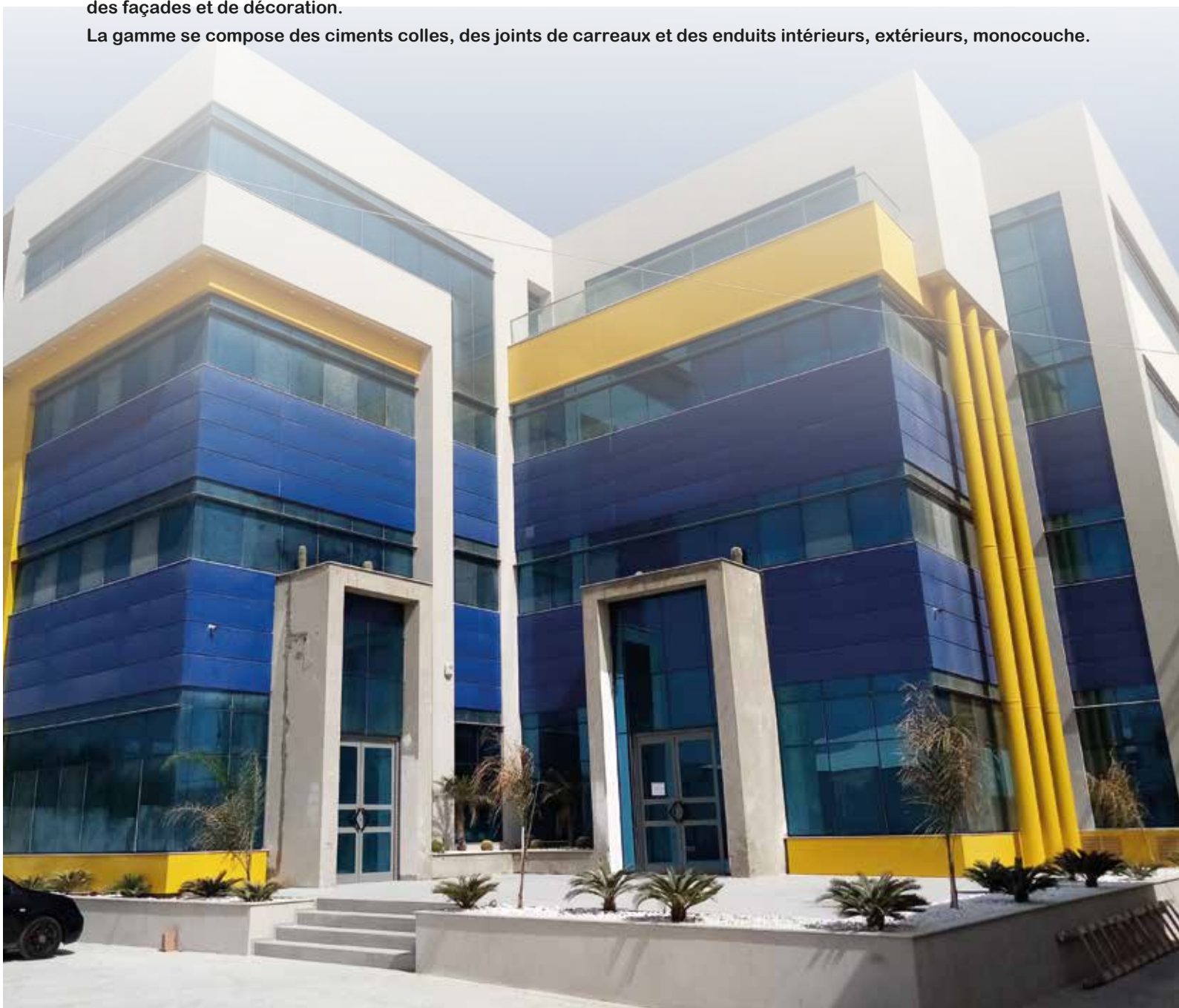
# 10 | ENDUITS EXTÉRIEURS



- **PRÉSENTATION DE SOFAP**  
    > P. 118
  
- **PRÉSENTATION DES ENDUITS  
EXTÉRIEURS :**
  - **ENDUIT CIMENT PROJETÉ ISBAROC R**
  - **ENDUIT MONOCOUCHE DÉCORATIF  
ISBAROC FULL ECO**  
    > P. 119
  
  - **ENDUIT MINCE LIKA FINA**
  - **ENDUIT MONOCOUCHE DÉCORATIF  
ISBAROC FULL**  
    > P. 120
  
  - **TEXTURES ET GAMMES DE COULEURS  
DES ENDUITS EXTÉRIEURS**  
    > P. 121
  
- **RÉFÉRENCES**  
    > P. 122



- > SOFAP «société de fabrication de poudre», est créée depuis 1981. Elle est spécialisée essentiellement dans la fabrication des charges minérales tels que poudre de carbonate de calcium, blanc de craie, oxydes colorantes et les charges des boues de forage pétrolière tels que la baryte, la bentonite et les calcaires ainsi que les granulés pour l'industrie de carrelage et des produits de surface comme les enduits en poudre et les mortiers spéciaux.
- > SOFAP a une capacité de production d'environ 250 000 Tonnes par an et possède des dépôts de stockage produits finis ayant une capacité de plus de 9000 Tonnes.
- > Depuis 2001, SOFAP dispose de sa propre carrière, située dans le massif central de la Tunisie dans la région de Gabès et qui s'étend sur plus de 2 Hectares avec des réserves très importantes en calcaire de pureté exceptionnelle.
- > Elle exporte principalement vers l'Afrique, à savoir : la Libye, la Sénégal, la Guinée, l'Algérie, la Côte D'ivoire, la Mali, la république du Congo , la Maroc et le Cameroun.
- > En 2009 sofap a commencé la commercialisation de sa nouvelle gamme monocouche et mortiers spéciaux. Notre gamme de produits, très diversifiée, touche quasiment toutes les activités relatives aux revêtements sols, muraux, des façades et de décoration.  
La gamme se compose des ciments colles, des joints de carreaux et des enduits intérieurs, extérieurs, monocouche.



## PRÉSENTATION DES ENDUITS EXTÉRIEURS:



### CIMENT PROJÉTÉ ISBAROC R

> ISBAROC R est un mortier d'enduit d'usage courant, prêt à l'emploi, destiné à réaliser les enduits intérieurs et extérieurs sur les murs.

Il est classé comme mortier de type GP CS II W0 selon nf EN 998-1.

> ISBAROC R est utilisé comme enduit de base (sous couche) pour les murs extérieurs et les intérieurs de bâtiments résidentiels, commerciaux, industriels...

#### • AVANTAGES:



- Enduisage intérieur
- Enduisage extérieur



- Rapidité d'exécution



- Enduit à projeter
- Prêt à l'emploi



### ENDUIT MONOCOUCHE DÉCORATIF ISBAROC FULL ECO

> ISBAROC FULL ECO est un enduit monocouche blanc hydrofuge pour application sur les murs extérieurs et intérieurs.

Il est classé comme mortier de type OC CS III W1 selon la norme NF EN 998-1.

#### • UTILISATION :

> ISBAROC FULL ECO est utilisé pour la réalisation de d'enduit monocouche (oc2) sur les parois verticales.

#### • AVANTAGES:



- Enduisage extérieur



- Enduit à projeter
- Prêt à l'emploi



- Hydrofuge



- Couleur blanche



- Rapidité d'exécution



- Longue durée de vie



## ENDUIT MINCE LIKA FINA

> LIKA FINA est un enduit mince coloré de parement minéral (enduit de décoration) de haute qualité, teinté dans la masse pour application sur les murs extérieurs.

Il est classé comme mortier de type CR CS III W2 selon la norme nf EN 998-1.

### • UTILISATION :

> LIKA FINA est utilisé pour la réalisation de couche de finition sur parois verticales.

### • AVANTAGES:



• Enduisage extérieur



• Coloré dans la masse



• Utilisation manuelle



## ENDUIT MONOCOUCHE DÉCORATIF ISBAROC FULL

> ISBAROC FULL est un enduit monocouche teinté dans la masse pour application sur les murs extérieurs et intérieurs.

Il est classé comme mortier de type OC CS III W2 selon la norme nf EN 998-1.

### • UTILISATION :

> ISBAROC FULL est utilisé pour la réalisation de d'enduit monocouche (oc2) sur les parois verticales.

### • AVANTAGES:



• Enduisage extérieur



• Enduit à projeter

• Prêt à l'emploi



• Hydrofuge



• Coloré dans la masse

• Plusieurs finitions



• Rapidité d'exécution



• Longue durée de vie





## TEXTURES ET GAMMES DE COULEURS DES ENDUITS EXTÉRIEURS

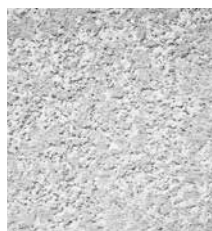
### • TEXTURES :



GRATTÉ MOYEN



TALOCHÉ



RUSTIQUE



RUSTIQUE ÉCRASÉ

### • COULEURS:



BLANC EXTRA



MONOBLANCO BL.10



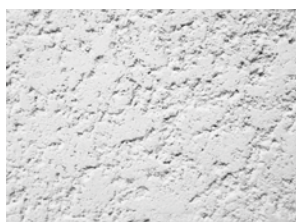
BLANC LUMIERE G.10



BLANC NATUREL G.00



BLANC CASSE G.20



BLANC GRIS 7003



BEIGE T.80



TERRE BEIGE T.70



PÉTALE ROSE R.40



SABLE ROSE R.20



TERRE ROSE T.90



VIEUX ROSE R.50



BEIGE ORANGE O.30



JAUNE ORANGE J.10



GRÈGE T.10



GRIS SOURIS G.30



GRIS CENDRE G.50



GRIS FUME G.40



PIERRE V.10



BLEU CIEL B20

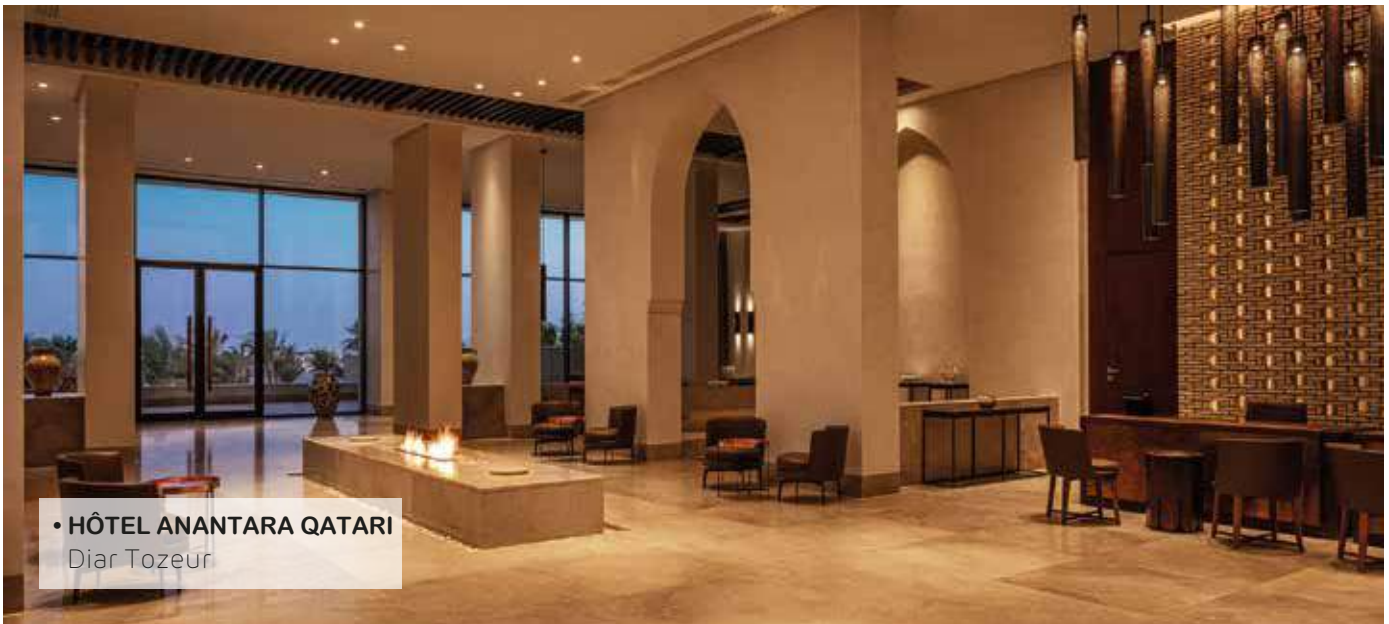
• RÉFÉRENCES :  +500 PROJETS



• HÔTEL FOUR SEASON  
Tunis



• HÔTEL PALAIS ROYAL  
Sfax



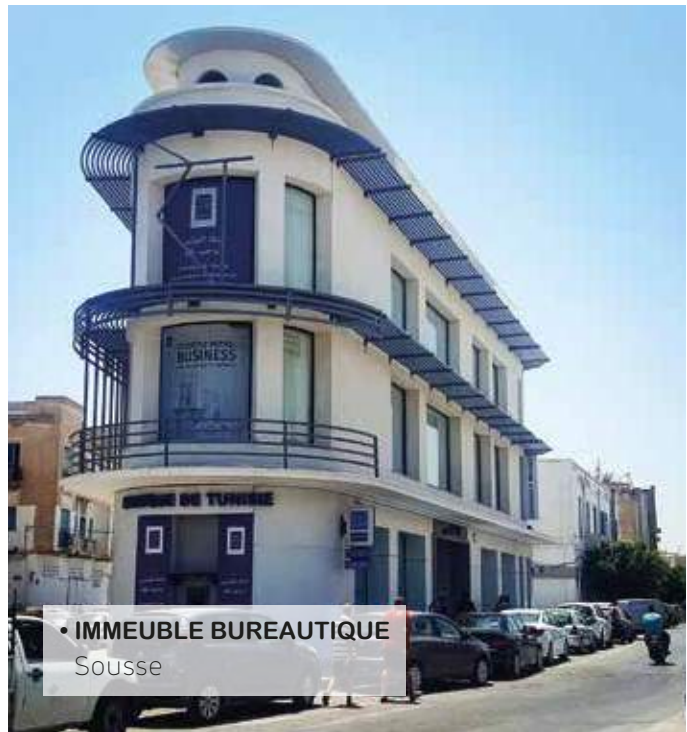
• HÔTEL ANANTARA QATARI  
Diar Tozeur



• AZUR CITY  
Tunis



• **RÉSIDENCE SAPHIR**  
Lac 1



• **IMMEUBLE BUREAUTIQUE**  
Sousse



• **RÉSIDENCE OLM**  
Jardins de carthage



• **RÉSIDENCE DIAR KHADIJA EL EUCH**  
Jardins de carthage



• **STATION DE STEG**  
El Feja

A series of horizontal dashed lines for writing notes.



Tunis Rte Bizerte Km 08 Mnihla  
Tél.: +216 70 527 760  
Fax: +216 71 537 344

Sfax Rte Saltnia Km 2,5  
Tél.: +216 74 232 112/114  
Fax: +216 74 286 790



   Gypsobat  
[www.gypsobat.com](http://www.gypsobat.com)