



LAMINE  
MATÉRIAUX DE  
CONSTRUCTION



📍 Cité Mohamed Ali Ap 48, Rades 2040  
☎ +216 71 312 909 • +216 99 826 544

🌐 [www.la-matco.com](http://www.la-matco.com)  
✉ [contact@la-matco.com](mailto:contact@la-matco.com)



# PLÂTRE PLASTER جبس

# STAFFMED PLÂTRE DE DÉCORATION PLÂTRE EXTRA FIN

## DESCRIPTION DU PRODUIT

STAFFMED est un plâtre semi hydrate  $\beta$  "  $\beta$ -HH" de formule ( $\text{CaSO}_4$ ,  $1/2 \text{H}_2\text{O}$ ) pur, de couleur blanche, produit selon un procédé à cuisson indirecte, à partir de gypse naturel de titre supérieur à 94%, Issu de la formation gypseuse MESTAOUA du sud tunisien (Tataouine).

## DOMAINE D'APPLICATION

Ce produit est utilisé dans les travaux de staff, pour la production de tous les éléments en plâtre (faux plafonds, colonnes, rosaces, moulures, etc....) ainsi que tous les éléments de décoration par coulage ou modelage. Les caractéristiques techniques ne sont données qu'à titre d'information.

## CONSEILS DE MISE EN OEUVRE

Le gâchage manuel ou mécanique doit se faire à petite vitesse avec du matériel propre.

Le plâtre doit être saupoudré lentement dans l'eau, puis le laisser reposer pendant une minute ensuite commencer le mélange avec battage durant une à deux minutes.

Le type de matériel, le temps d'agitation, la pureté de l'eau ainsi que le taux de gâchage influent sur la cinétique de prise (temps de coulabilité, temps de travail, temps de mise en oeuvre) et également sur les propriétés mécaniques et la porosité.

Après gâchage et mélange, le mélange obtenu doit être employé avant le temps limite de coulabilité soit 7 minutes.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NT EN 13279 (NT 47.66):

Pureté > 94%

Densité apparente > 600 g/l

Taux de gâchage (P/E) 125 – 135 %

Étalement :  $180 \pm 10$  mm

Début de prise couteau : > 8 mn

Fin de prise (Shore 40) : 20 – 22 mn

Fin de prise (Shore 60) : 22 – 26 mn

Résistance à la flexion (N/mm<sup>2</sup>) 2h > 1.5

7j > 3

Dureté superficielle (N/mm<sup>2</sup>) 2h > 4

7j > 10

Granulométrie tamis Refus à

Refus à  $200\mu\text{m} \leq 1$  %

Refus à  $100\mu\text{m} \leq 10$  %



## CONDITIONNEMENT DISPONIBLE

Sac de 40 kg en polypropylène tissé laminé.

## STOCKAGE

Le plâtre STAFFMED doit être conservé à l'abri de l'humidité dans un endroit sec.

Les sacs de plâtre seront stockés sans contact direct avec le sol.

Les sacs de plâtre ouverts ou partiellement utilisésdevront être soigneusement repliés et fermés.

## DURÉE D'UTILISATION

La durée maximale d'utilisation ne devra pas excéder 12 mois après la date de production indiquée sur les sacs.





# PLÂTRE PLASTER جيس

# DECORMED

## PLÂTRE DE DÉCORATION PLÂTRE EXTRA FIN

### DESCRIPTION DU PRODUIT

STAFFMED est un plâtre semi hydrate  $\beta$  "  $\beta$ -HH" de formule ( $\text{CaSO}_4$ , 1/2  $\text{H}_2\text{O}$ ) pur, de couleur blanche, produit selon un procédé à cuisson indirecte, à partir de gypse naturel de titre supérieur à 94%, Issu de la formation gypseuse MESTAOUA du sud tunisien (Tataouine).

### DOMAINE D'APPLICATION

Ce produit est utilisé dans les travaux de staff, pour la production de tous les éléments en plâtre (faux plafonds, colonnes, rosaces, moulures, etc....) ainsi que tous les éléments de décoration par coulage ou modelage. Les caractéristiques techniques ne sont données qu'à titre d'information.

### CONSEILS DE MISE EN OEUVRE

Le gâchage manuel ou mécanique doit se faire à petite vitesse avec du matériel propre.

Le plâtre doit être saupoudré lentement dans l'eau, puis le laisser reposer pendant une minute ensuite commencer le mélange avec battage durant une à deux minutes.

Le type de matériel, le temps d'agitation, la pureté de l'eau ainsi que le taux de gâchage influent sur la cinétique de prise (temps de coulabilité, temps de travail, temps de mise en oeuvre) et également sur les propriétés mécaniques et la porosité.

Après gâchage et mélange, le mélange obtenu doit être employé avant le temps limite de coulabilité soit 7 minutes.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NT EN 13279 (NT 47.66):

Pureté > 94%

Densité apparente > 600 g/l

Taux de gâchage (P/E) 125 – 135 %

Étalement :  $180 \pm 10$  mm

Début de prise couteau : > 8 mn

Fin de prise (Shore 40) : 20 – 22 mn

Fin de prise (Shore 60) : 22 – 26 mn

Résistance à la flexion (N/mm<sup>2</sup>) 2h > 1.5

7j > 3

Dureté superficielle (N/mm<sup>2</sup>) 2h > 4

7j > 10

Granulométrie tamis Refus à

Refus à  $200\mu\text{m} \leq 1$  %

Refus à  $100\mu\text{m} \leq 10$  %



### CONDITIONNEMENT DISPONIBLE

Sac de 40 kg en polypropylène tissé laminé.

### STOCKAGE

Le plâtre STAFFMED doit être conservé à l'abri de l'humidité dans un endroit sec.

Les sacs de plâtre seront stockés sans contact direct avec le sol.

Les sacs de plâtre ouverts ou partiellement utilisésdevront être soigneusement repliés et fermés.

### DURÉE D'UTILISATION

La durée maximale d'utilisation ne devra pas excéder 12 mois après la date de production indiquée sur les sacs.



# PLAQUE DE PLÂTRE COUPE-FEU BA13



## PLAQUE DE PLÂTRE

Plaque de plâtre feu **BA 13**

est une plaque dont la résistance au feu a été renforcée par l'incorporation de vermiculite et de fibre de verre.

Elle permet de réaliser des ouvrages à la résistance au feu améliorée, faisant l'objet systématiquement de PV d'essais.

## Caractéristiques techniques

**LARGEUR** : 1,20 m

**LONGUEUR** : 2,50 à 3,00 m

**ÉPAISSEUR** : 12,5 mm

**TYPE DE BORD** : BA

**COULEUR PAREMENT** :



**MASSE SURFACIQUE** : 10,6 kg/m<sup>2</sup>

**CONFORME NF EN 520** : Oui

**TYPE SELON EN** : D, F

**HD (dureté superficielle)** : Non

**RÉACTION AU FEU** : A2-s1,d0

**PERFORMANCE ACOUSTIQUE** : +

**RÉSISTANCE AU FEU** : +++

**TYPE DE LOCAL AUTORISÉ en fonction de l'exposition à l'eau** : EA - EB

**MISE EN OEUVRE** :

- DTU 25.41
- DTA 9/15-1023 valide jusqu'au 31.10.21

# PLAQUE DE PLÂTRE KH13



## Plaque de plâtre hydrofuge BA13

BA13 est une plaque de couleur verte dont l'âme et les deux parements ont été hydrofugés de niveau H1 :

- Absorption superficielle  $\leq 160 \text{ g/m}^2$  après 2 heures
- Reprise d'eau  $\leq 5 \%$  en poids après 2 heures

## Caractéristiques techniques

**LARGEUR** : 1,20 m

**LONGUEUR** : 2,50 à 3,00 m

**ÉPAISSEUR** : 12,5 mm

**TYPE DE BORD** : BA

**COULEUR PAREMENT** :



**MASSE SURFACIQUE** : 10,3 kg/m<sup>2</sup>

**CONFORME NF EN 520** : Oui

**TYPE SELON EN** : H1

**HD (dureté superficielle)** : Non

**RÉACTION AU FEU** : A2-s1,d0

**PERFORMANCE ACOUSTIQUE** : +

**RÉSISTANCE AU FEU** : +

# PLAQUE DE PLÂTRE BA13 STANDARD



## BA13

Plaque de plâtre cartonnée - Standard

## Description du produit

BA13 Standard est une plaque de plâtre cartonnée d'épaisseur 12,5mm conforme à la norme NF EN 520 :2009, constituée d'un parement ivoire sur la face visible. Les bords longitudinaux sont des bords amincis et les bords transversaux sont des bords droits.

## Domaine d'emploi

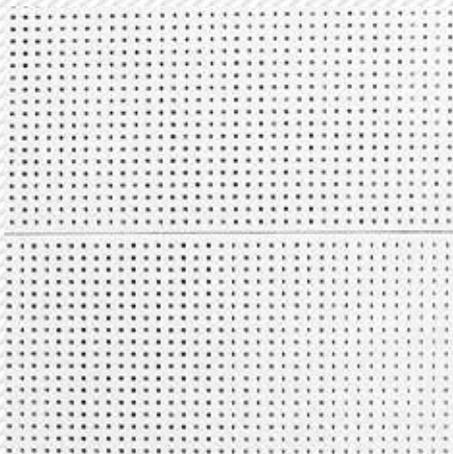
BA13 Standard est principalement destinée à la réalisation d'ouvrages de cloisons distributives, cloisons séparatives, plafonds dans :

- Neuf ou réhabilitation
- Locaux intérieurs classés EA - EB

## Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes
Type selon EN	-	A	NF EN 520
Réaction au feu Euroclasse	-	A2-s1, d0	NF EN 13501-1
Niveau d'émission dans l'air intérieur	-	A+	NF EN ISO 16000
Masse surfacique	kg/m <sup>2</sup>	approx. 8,7	-
Profil des bords longitudinaux	-	Bords amincis	NF EN 520
Profil des bords transversaux	-	Bords droits	NF EN 520
Largeur	mm	1200	-
Tolérance largeur	mm	+0 / -4	NF EN 520
Tolérance longueur	mm	+0 / -5	NF EN 520
Épaisseur	mm	12,5	-
Tolérance épaisseur	mm	+0.4 / -0.4	NF EN 520
Tolérance équerrage	mm par m de largeur	≤ 2,5	NF EN 520
Courbure minimale admise à sec	mm	≥ 2500	-
Perméance à la vapeur d'eau μ sec	-	10	EN ISO 10456
Perméance à la vapeur d'eau μ humide	-	4	EN ISO 10456
Conductivité thermique λ	W/(m·K)	0,25	EN ISO 10456
Masse volumique	kg/m <sup>3</sup>	≥ 680	NF EN 520
Module garanti sens longitudinal	N/mm <sup>2</sup>	2287	-
Dureté superficielle	-	Standard	-
Diamètre empreinte	mm	≤ 20	NF EN 520

# PLAFOND ACOUSTIQUE-DÉCOR QUADRIL



## PLAFOND ACOUSTIQUE DELTA UFF - DÉCOR QUADRIL

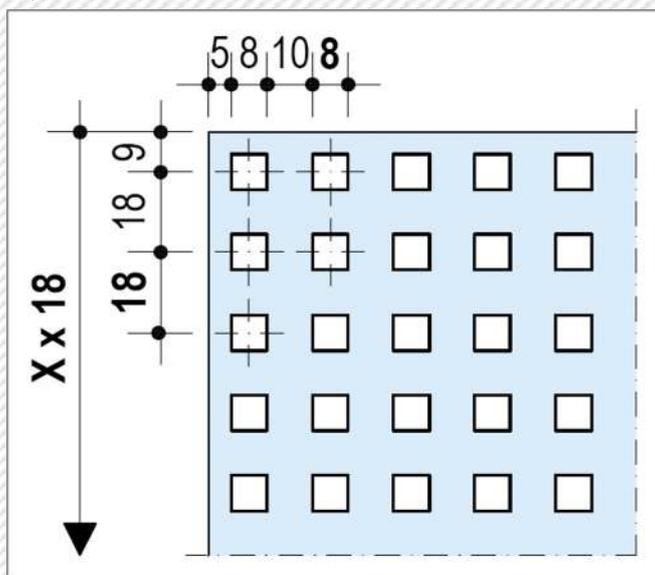
Solution acoustique et décorative non démontable.

- Plaques de plâtre cartonées à bords UFF, d'épaisseur 12,5 mm
- Perforations carrées en continu sur la totalité de la plaque. 2 types de perforations possibles
- Verso revêtu d'un voile acoustique assurant une bonne absorption dans les fréquences aiguës et une protection contre les poussières

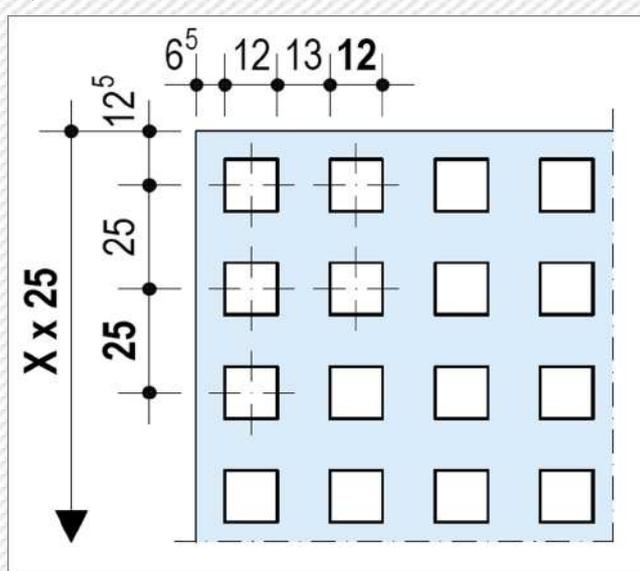
## Applications

PERFORATIONS

### Quadril 8/18



### Quadril 12/25



## ABSORPTION ACOUSTIQUE

### Quadril 8/18 Q

	alpha <sub>s</sub> Fréquences (Hz)						alpha <sub>w</sub>
	125	250	500	1000	2000	4000	
Plénum 65 mm							
LM 20	0,30	0,55	0,80	0,80	0,70	0,75	0,75
Sans LM	0,10	0,30	0,60	0,80	0,70	0,65	0,60
Plénum 200 mm							
LM 20	0,55	0,70	0,75	0,70	0,70	0,75	0,75
Sans LM	0,45	0,65	0,75	0,65	0,60	0,70	0,65

RE A 003-10.09

## Quadril 12/25 Q

	alpha <sub>s</sub> Fréquences (Hz)						alpha <sub>w</sub>
	125	250	500	1000	2000	4000	
Plénum 200 mm							
LM 60 <sup>(1)</sup>	0,64	0,88	0,91	0,87	0,83	0,77	0,85(L)
Sans LM <sup>(2)</sup>	0,43	0,78	0,89	0,72	0,68	0,62	0,70 (L)
Plénum 300 mm							
LM 20 <sup>(3)</sup>	0,75	0,86	0,86	0,90	0,86	0,81	0,90

(1) Selon RE CSTB n° AC 14-26051731-2

(2) Selon RE CSTB n° AC 14-26051731-1

(3) Selon RE CSTB n° AC 13-26041511-1



Caractéristiques techniques:

### **DIMENSIONS STANDARD :**

- 8/18 Q : 1 188 x 1 998 mm
- 12/25 Q : 1 200 x 2 000 mm

**ÉPAISSEUR :** 12,5 mm

**MASSE SURFACIQUE :** 8 kg/m

### **TAUX DE PERFORATION :**

- 8/18 Q : 19,8 %
- 12/25 Q : 23 %

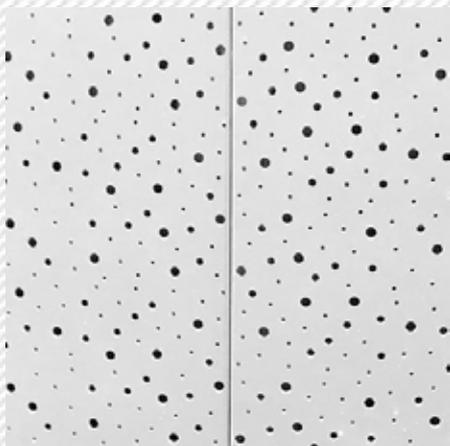
**ENTRAXE MOYEN DES FOURRURES :** maxi 400 mm

### **PERFORMANCES ACOUSTIQUES :**

- 8/18 Q : alpha = 0,75
- 12/25 Q : alpha = 0,85 (L)

**RÉACTION AU FEU :** A2-s1,d0 selon PV 901-0488-80/CL

# PLAFOND ACOUSTIQUE NON DÉMONTABLE DÉCOR ALÉATOIRE



## PLAFOND ACOUSTIQUE NON DÉMONTABLE- DÉCOR ALÉATOIRE

Mur et plafond plâtre - Gamme Delta

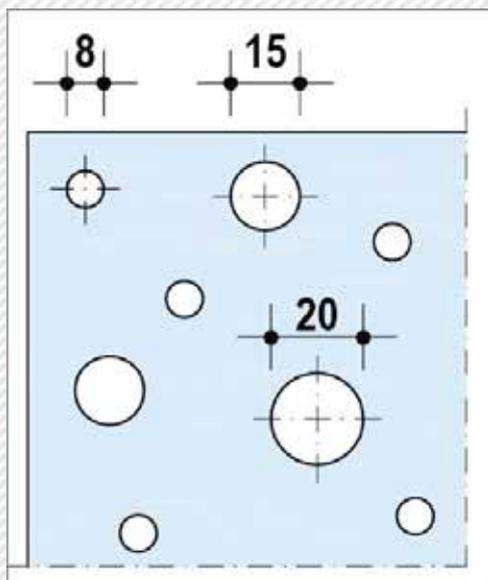
Solution acoustique et décorative non démontable.

- Plaques de plâtre cartonées à bords UFF d'épaisseur 12,5 mm
- Perforations rondes en continu sur la totalité de la plaque : 2 types de perforations possibles
- Verso revêtu d'un voile acoustique assurant une bonne absorption dans les fréquences aiguës et une protection contre les poussières

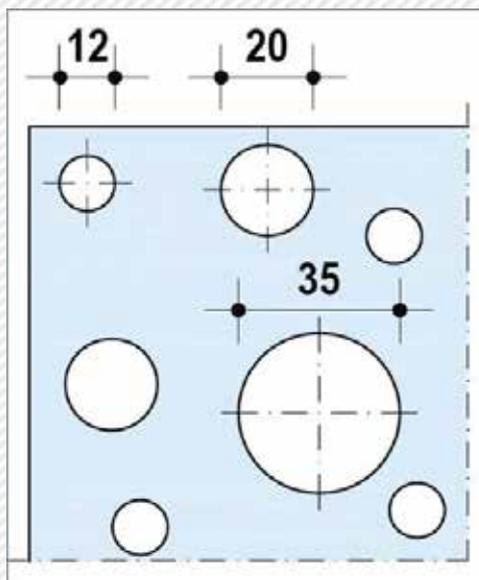
## Applications

PERFORATIONS

**Aléatoire 8/15/20**



**Aléatoire 12/20/35 R**



## ABSORPTION ACOUSTIQUE

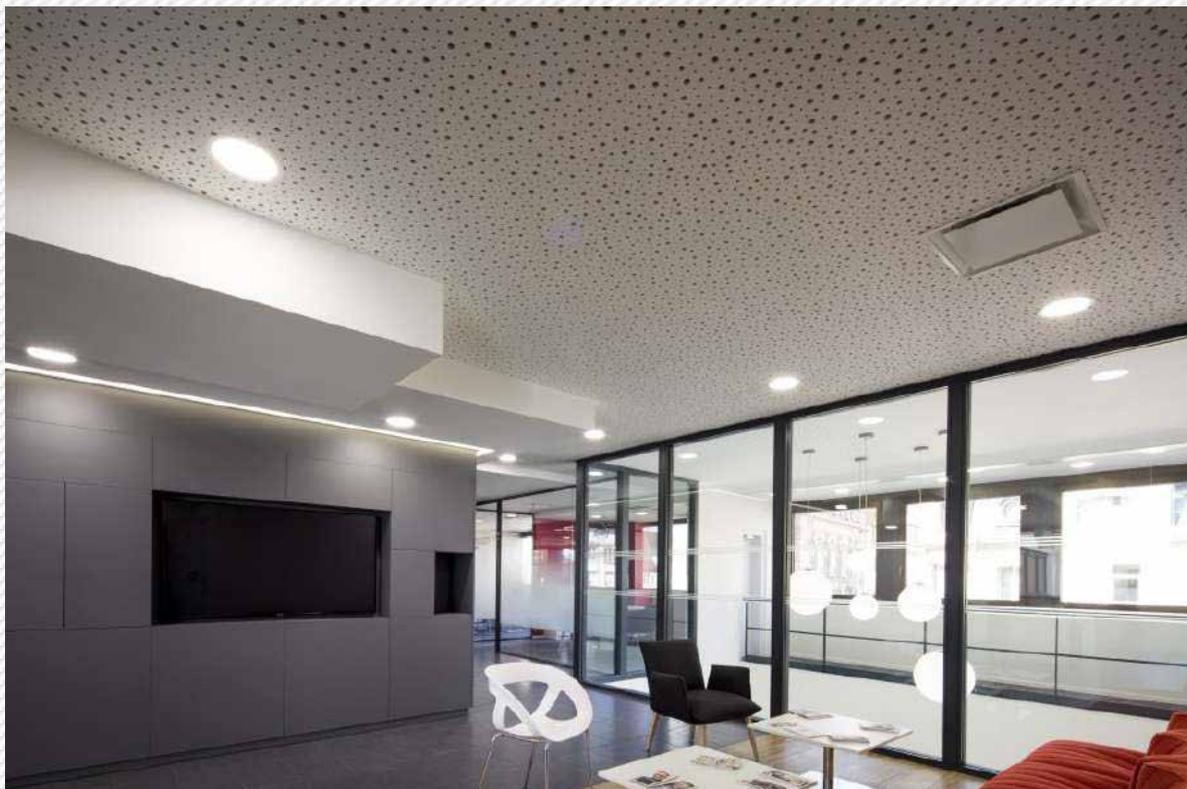
**Aléatoire 12/20/35 R**

	alpha <sub>s</sub> Fréquences (Hz)						alpha <sub>w</sub>
	125	250	500	1000	2000	4000	
Plénum 65 mm							
LM 20	0,35	0,50	0,65	0,55	0,35	0,35	0,45 (L)
Sans LM	0,15	0,30	0,55	0,55	0,40	0,35	0,45
Plénum 200 mm							
Lm 20	0,45	0,55	0,60	0,50	0,35	0,40	0,45 (L)
Sans LM	0,40	0,50	0,60	0,45	0,35	0,35	0,45 (L)

RE A 004-10.09

	alpha <sub>s</sub> Fréquences (Hz)						alpha <sub>w</sub>
	125	250	500	1000	2000	4000	
<b>Plénum 65 mm</b>							
LM 20	0,35	0,45	0,55	0,55	0,40	0,45	0,50
Sans LM	0,15	0,30	0,50	0,60	0,45	0,45	0,50
<b>Plénum 200 mm</b>							
LM 20	0,45	0,50	0,55	0,50	0,40	0,50	0,50
Sans LM	0,40	0,50	0,55	0,50	0,40	0,45	0,50
<b>Plénum 400 mm</b>							
LM 20	0,45	0,50	0,50	0,55	0,45	0,45	0,50
Sans LM	0,45	0,50	0,50	0,50	0,40	0,45	0,50

## RE A 004-10.09



### Caractéristiques techniques:

#### DIMENSIONS STANDARD :

- 8/15/20 R : 1 200 x 2 000 mm
- 12/20/35 R : 1 200 x 1 875 mm

**ÉPAISSEUR :** 12,5 mm

**MASSE SURFACIQUE :** 9,3 kg/m<sup>2</sup>

#### TAUX DE PERFORATION :

- 8/15/20 R : 9,9 %
- 12/20/35 R : 9,8 %

**ENTRAXE MOYEN DES FOURRURES :** maxi 400 mm

#### PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

- Plénum 200 mm : 8/15/20 R : alpha = 0,50
- Plénum 200 mm : 12/20/35 : alpha = 0,45 (L)

**RÉACTION AU FEU :** A2-s1,d0 selon PV 901-0488-80/CL

