



# PLAQUE PLADUR® FONIC



## DESCRIPTION

Plaque de plâtre constituée d'une âme de plâtre 100% naturel, revêtue sur ses deux faces d'une membrane cellulosique et traitée spécialement pour la doter de plus grandes performances d'isolation acoustique.

## UTILISATION

► PLADUR® FONIC(\*) est employée pour la réalisations des cloisons, contre-cloisons et plafonds visés par le DTU 25.41 pour les locaux EA ou EB lorsqu'une meilleure isolation acoustique est souhaitée.

► PLADUR® N(\*) doit être utilisée avec les ossatures métalliques PLADUR® ou les ossatures en bois définies par le DTU 25.41.

► Ne pas utiliser dans les locaux humides ou les gaines nécessitant l'emploi de plaques H1.

(\*) Des tests avec structure en bois ne sont pas disponibles.

## DONNÉES TECHNIQUES

PERFORMANCE	VALEURS
Couleur	Face: Bleu Dos : Marron (Kraft)
Type de bord longitudinal	BA (Bord Aminci)
Épaisseur (mm)	12,5
Poids (kg/m²)	12,4
Résistance à la flexion (N)	Longitudinale
	> 600
	Transversale
	> 210
Conductivité thermique (λ) (W/mK)	≤ 0,15
Résistance thermique (m²K/W)	0,08
Coefficient de dilatation (m/m °C)	15x10 <sup>-6</sup>
Dureté superficielle (trace) (mm)	Ø ≤15
Perméabilité à l'air [m³/(m².s.Pa)]	1,4 x 10 <sup>-6</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau (indice de résistance)	6,7
Amélioration acoustique (dB)	3(*)
Réaction au feu (EN-13501-1)	A2 s1 d0
Références normatives et certifications	EN-520 / DTU 25.41 CE / NF / NF
Classification (type selon EN-520)	I

(\*) Essai dans système 72/48 avec laine de verre. Différences obtenues avec la plaque PLADUR® Fonic et avec la plaque PLADUR® N.

## DIMENSIONS (mm)

ÉPAISSEUR	LONGUEUR X LARGEUR
12,5	2500x1200 / 2600x1200 / 2700x1200 / 3000x1200

## TOLÉRANCES (selon EN-520 et règlement de marque NF)

► LONGUEUR	+ 0 / - 5 mm
► LARGEUR	+ 0 / - 4 mm
► ÉPAISSEUR	± 0,4 mm

## IDENTIFICATION ET MARQUAGE

- **BORD AMINCI** Logo PLADUR®, type de plaque, type de bord, marque CE, certifications.
- **TRANCHE** Numéro EAN, code barres, type de plaque, dimensions, type de bord.
- **DOS** PLADUR®, type de plaque, placa yeso laminado, type de plaque selon EN-520, épaisseur, références normatives, type de bord, marques de certification, réaction au feu, made in Spain, date de fabrication.
- **IMPRESSION DE LA PILE** Logo PLADUR®, marque NF, type de plaque, dimensions, type de bord.



## CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	UNITÉS / PALETTE	AUTRES
12,5	32	Les plaques sont empilées sur cales. La quantité de cales dépend de l'épaisseur et de la longueur des plaques

**MISE EN ŒUVRE**

- ▶ Toujours respecter la réglementation en vigueur. Poser et utiliser conformément au DTU 25.41 et aux recommandations de la société PLADUR GYPSUM S.A.U.
- ▶ Nous traitons les consultations concernant l'installation et nous apportons une assistance technique à l'adresse de courrier électronique [info@pladur.com](mailto:info@pladur.com).

**FINITION ET DÉCORATION**

- ▶ La plaque PLADUR® FONIC doit faire l'objet d'un traitement des joints avec la gamme d'enduits et bandes pour joints PLADUR®. Ne pas peindre avant de traiter les joints. De même, les petites réparations de défauts mineurs qui y sont effectuées doivent être faites avec le mortier adhésif PLADUR®MA.
- ▶ Appliquer une primaire de protection et d'homogénéisation et le laisser sécher avant de peindre ou poser un papier peint, de manière à uniformiser l'absorption de la plaque et de l'enduit. Suivre scrupuleusement les instructions du fabricant pour son application.
- ▶ Exécuter les travaux de décoration dès que possible après l'achèvement des finitions (traitement de joints et vis) pour éviter l'apparition de rouille sur la surface de la plaque. L'application d'un primaire de protection sur toute la surface de la plaque prévient ces inconvénients.
- ▶ Une bonne ventilation du local favorise la circulation d'air et réduit le risque de pathologies occasionnées par l'humidité.
- ▶ En cas de forte humidité ambiante, l'usage de déshumidificateurs pourrait être nécessaire.
- ▶ Suivre les instructions du fabricant du revêtement de décoration.

**AVERTISSEMENT**

- ▶ Nous ne garantissons l'obtention des résultats obtenus lors de nos essais ou estimations, indiqués dans notre documentation technique, que dans le cas de l'utilisation combinée et exclusive des produits originaux PLADUR® (plaques, profilés, enduits, vis, bandes et accessoires).
- ▶ Les plaques mises en œuvre et non revêtues ne doivent pas être exposées à la lumière du soleil pendant des durées prolongées. L'usage d'un primaire de protection spécifique pour plaques de plâtre réduit l'apparition de rouille sur la surface des plaques dans cette situation.
- ▶ Maintenir le local bien ventilé et empêcher les condensations qui peuvent endommager les plaques.
- ▶ Pour obtenir une information détaillée sur la sécurité, consultez la fiche de données de sécurité du produit sur [www.pladur.com](http://www.pladur.com)

**STOCKAGE ET MANIPULATION**

- ▶ Toujours empiler les plaques horizontalement, sur une surface plane et sèche, à l'abri du soleil et des intempéries. Les palettes seront empilées de manière à former des piles stables et parfaitement verticales.
- ▶ Manipuler les plaques verticalement, en faisant attention à ne pas les cogner avec aucun objet et à ne pas les endommager. Pour le transport manuel, les maintenir en position verticale et se mettre au moins à deux pour les porter, si aucun moyen mécanique n'est utilisé. La manutention par un seul individu, de produits ou ensembles de produits dépassant individuellement ou ensemble 25 kg est vivement déconseillée. Au-delà de ce poids, toujours procéder à une manutention à plusieurs ou utiliser des moyens mécaniques.
- ▶ Pour transporter les plaques sur des chariots élévateurs, écarter les fourches du chariot au maximum.
- ▶ Les plaques peuvent être coupées à l'aide d'une scie spéciale pour plaques de plâtre ou manuellement, en les marquant à l'aide d'un outil coupant (cutter) et en les pliant sur cette marque. Utiliser des gants de protection mécanique. L'utilisation d'outils mécaniques implique de suivre scrupuleusement les instructions du fabricant, notamment ses consignes et recommandations de sécurité.

Le présent document inclut les spécifications pour les caractéristiques des matériaux PLADUR® et les recommandations de montage, actualisées à la date d'édition mais sujettes à changements en fonction du type de conception des produits et des réglementations en vigueur. Ces caractéristiques ne peuvent en aucun cas être appliquées à d'autres produits et systèmes n'appartenant pas à la gamme PLADUR®. Ce document n'est pas contractuel. Les données du document sont valides sauf en cas d'erreur de typographie ou de transcription. Tous droits réservés, y compris les améliorations et modifications qui peuvent être ajoutées sans préavis. PLADUR® est une marque déposée de PLADUR GYPSUM S.A.U