



PLAQUE PLADUR® N

PLADUR®



DESCRIPTION

Plaque de plâtre constituée d'une âme en plâtre 100 % naturel revêtue sur ses deux faces par une membrane cellulosique.

UTILISATION

► PLADUR® N(*) est employée pour la réalisation des cloisons, contre-cloisons et plafonds visés par le DTU 25.41 pour les locaux EA ou EB.

► 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.

(*) La plaque PLADUR® N d'épaisseur 6,5 ou 9,5 mm ne doit être utilisée que pour les décors sans résistance particulière. Les plaques PLADUR® N de 6,5 et 9,5 mm doivent être utilisées en plusieurs épaisseurs, quel que soit l'entraxe des éléments d'ossature. Dans le cas d'ouvrages droits ou courbes, le minimum de plaques à utiliser pour chaque parement est deux.

(**) Aucun essai n'est disponible avec ossature bois.

DONNÉES TECHNIQUES

PERFORMANCE	VALEURS			
Couleur	Face : Gris clair Dos : Marron (kraft)			
Type de bord longitudinal	BA (Bord Aminci)			
Épaisseur (mm)	9,5	12,5	15	18
Poids (kg/m ²)	7,8	8,7	10,6	13,8
Résistance à la flexion (N)	Longitudinale			
	≥ 400	> 600	> 750	> 1000
	Transversale			
	≥ 170	> 210	> 260	> 400
Conductivité thermique (λ) (W/mK)	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25
Résistance thermique (m ² K/W)	0,04	0,05	0,06	0,07
Coefficient de dilatation (m/m °C)	15x10 ⁻⁶	15x10 ⁻⁶	15x10 ⁻⁶	15x10 ⁻⁶
Plus petit rayon de courbure (mm)	1000	1500	-	-
Dureté superficielle (trace) (mm)	Ø ≤ 20	Ø ≤ 20	Ø ≤ 20	Ø ≤ 20
Perméabilité à l'air [m ² /(m ² .s.Pa)]	1,4x10 ⁻⁶	1,4x10 ⁻⁶	1,4x10 ⁻⁶	1,4x10 ⁻⁶
Perméabilité à la vapeur d'eau (indice de résistance)	10	10	10	10
Réaction au feu (EN-13501-1)	A2 s1 d0			
Références normatives et certifications	EN-520 / DTU 25.41(*) CE / NF /			
Classification (type selon EN-520)	A			

(*) Excepté la plaque de 12,5 mm d'épaisseur / 800 mm de largeur

DIMENSIONS (mm)

ÉPAISSEUR	LONGUEUR X LARGEUR
9,5	2000x1200 / 2500x1200 / 2600x1200
12,5	2000x1200 / 2400x1200 / 2500x1200 / 2600x1200 2700x1200 / 2800x1200 / 3000x1200 / 2000x800 2500x600
15	2500x1200 / 2600x1200 / 3000x1200
18	2500x1200 / 2600x1200 / 2800x1200 3000x1200

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

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

(*) Les tolérances de la plaque d'épaisseur 6,5 mm sont : + 4 / - 25 mm (longueur) et + 2 / - 3 mm (largeur).

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, NF-CSTB68, PLADUR® N (épaisseur) 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
9,5	66	Les plaques sont empilées sur cales. La quantité de cales dépend de l'épaisseur et de la longueur des plaques
12,5 (largeur 1200 mm)	50	
12,5 (largeur 800 mm)	50	
12,5 (largeur 600 mm)	100	
15	40	
18	28	

**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.
- ▶ Nous traitons les consultations concernant l'installation et nous apportons une assistance technique à l'adresse de courrier électronique info@pladur.com

FINITION ET DÉCORATION

- ▶ La plaque PLADUR® N 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 ENAIRGY® 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 peut s'avérer 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

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.