

# PLAQUE DAMANE FEU (DF)



## DESCRIPTION :

La plaque Damane Feu est composée d'une âme en plâtre 100 % naturel renforcée par des fibres de verre, et revêtue sur ses deux faces d'une membrane cellulosique. L'incorporation de fibres de verre dans l'âme renforce considérablement sa capacité de protection contre le feu.

## DOMAINES D'APPLICATION

- La plaque Damane Feu est destinée à la réalisation de cloisons, contre-cloisons et plafonds répondant aux exigences du DTU 25.41, lorsqu'une résistance au feu améliorée (classification EI) est requise.
- Elle doit être mise en œuvre conformément aux procès-verbaux de résistance au feu ou aux recommandations spécifiques définies dans le Guide de l'isolation thermique par l'intérieur des bâtiments d'habitation (Cahier du CSTB n° 3231 – Juin 2000), dans le respect des normes en vigueur.
- La plaque Damane Feu doit être utilisée exclusivement avec des ossatures métalliques conformes aux prescriptions techniques.
- Attention : elle n'est pas adaptée à une utilisation dans des zones humides (locaux EB+p, EB+c ou EC, selon DTU 25.41), ni sur des parois contenant des conduites d'eau.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERFORMANCE	VALEURS		
Couleur	Face : Rose / Dos : Marron (kraft)		
Type de bord longitudinal	BA (Bord Aminci)		
Épaisseur (mm)	12,5	15	18
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	10,5	12,5	15,0
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	≥ 800	≥ 800	≥ 800
Résistance à la flexion (N)	Longitudinale		
	> 600	> 800	> 1000
	Transversale		
	> 210	> 260	> 400
Conductivité thermique (W/mK)	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,25
Résistance thermique (m <sup>2</sup> K/W)	0,05	0,06	0,07
Coefficient de dilatation (m/m °C)	15x10 <sup>-6</sup>	15x10 <sup>-6</sup>	15x10 <sup>-6</sup>
Dureté superficielle (trace) (mm)	ø ≤ 20	ø ≤ 20	ø ≤ 20
Perméabilité à l'air [m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .s.Pa)]	1,4x10 <sup>-6</sup>	1,4x10 <sup>-6</sup>	1,4x10 <sup>-6</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau (indice de résistance)	10	10	10
Réaction au feu (EN- 13501-1)	A2 s1 d0		
Classification (type selon EN)	F		

## DIMENSIONS (mm)

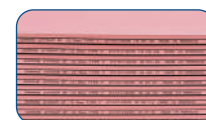
ÉPAISSEUR	LONGUEUR X LARGEUR
12,5	(2000-3000)x1200
15	(2000-3000)x1200
18	(2000-3000)x1200

## TOLÉRANCES (selon EN-520)

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

## IDENTIFICATION ET MARQUAGE

- BORD AMINCI Damane Gypsum, type de plaque, type de bord, épaisseur, type selon EN 520, date de fabrication, made in Morocco.
- DOS Damane Gypsum, type de plaque, type de bord, épaisseur, type selon EN 520, date de fabrication, made in Morocco.
- Étiquette Logo Damane Gypsum, type de plaque, type de bord, épaisseur, dimensions (Largeur x Longueur), nombre de plaques, contacts.



## CONDITIONNEMENT

ÉPAISSEUR	UNITÉS	AUTRES
12,5	52	Les plaques sont empilées sur cales. Le nombre de plaques par palette peut varier en fonction des exigences logistiques ou des besoins spécifiques du client.
15	42	
18	36	



**DAMANE**  
GYPSUM

## PLAQUE DAMANE FEU (DF)

### MISE EN ŒUVRE

- Respecter les normes en vigueur et les préconisations du DTU 25.41.
- La plaque doit être posée sur des structures adaptées, avec traitement des joints à l'aide de bandes et enduits spécifiques DAMANE.
- Pour assistance technique ou conseils de mise en œuvre, contacter l'équipe technique Damane Gypsum.

### FINITION ET DÉCORATION

- La plaque Damane Feu doit faire l'objet d'un traitement des joints à l'aide d'enduits adaptés et de bandes à joint spécifiques. Il est impératif de ne pas appliquer de peinture avant que les joints ne soient correctement traités. Les petites réparations ou défauts mineurs doivent être comblés avec un mortier adhésif compatible.
- Avant toute finition décorative (peinture, papier peint, etc.), appliquer un primaire de protection et d'homogénéisation, puis laisser sécher complètement. Cela permet d'uniformiser l'absorption entre la plaque et l'enduit pour un rendu homogène. Veiller à suivre rigoureusement les recommandations du fabricant du primaire.
- Les travaux de décoration doivent être réalisés rapidement après l'achèvement des finitions (joints et vis), afin d'éviter toute oxydation sur la surface de la plaque. L'application d'un primaire sur l'ensemble de la surface est recommandée pour prévenir ce risque.
- Une bonne ventilation des locaux est essentielle pour garantir une circulation d'air optimale et limiter les risques liés à l'humidité. En cas d'humidité excessive, l'utilisation de déshumidificateurs est conseillée.
- Il est également important de respecter les recommandations du fabricant du revêtement décoratif choisi.

### PRÉCAUTIONS D'USAGE

- Pour garantir la performance du système, il est recommandé d'utiliser exclusivement les accessoires et produits complémentaires fournis ou validés par Damane Gypsum (enduits, vis, bandes, profilés).
- Ne pas exposer les plaques non traitées directement aux rayons solaires prolongés. L'usage d'un primaire de protection permet d'éviter l'apparition de rouille.
- Maintenir les zones de pose bien ventilées et sans condensation.
- Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### STOCKAGE ET MANIPULATION

- Stocker les plaques horizontalement sur une surface plane, sèche, à l'abri du soleil et des intempéries.
- Empiler de manière stable et verticale pour éviter les déformations.
- Manipuler avec précaution, en évitant les chocs.
- Le transport manuel doit être effectué à deux personnes minimum si le poids excède 25 kg.
- L'utilisation d'équipements mécaniques est recommandée pour les grandes quantités.
- Les plaques peuvent être découpées à l'aide d'un cutter ou d'une scie adaptée. Le port de gants de protection est fortement conseillé.

#### Usine & Siège Social :

Douar Oulad Naim C.R Sidi Tiji, SAFI.  
Tél./Fax : +212 (0) 524 64 40 03 / +212 (0) 524 64 41 02  
Site Web : [www.damanegypsum.net](http://www.damanegypsum.net)  
E-mail : [contact@damanegypsum.net](mailto:contact@damanegypsum.net)

#### Showroom & Direction Commerciale :

31, Bd Ahl Loughlam Sidi Moumen, Casablanca.  
Tél./Fax : +212 (0) 522 07 64 42  
Site Web : [www.damanegypsum.net](http://www.damanegypsum.net)  
E-mail : [Dir.commerciale@damanegypsum.net](mailto:Dir.commerciale@damanegypsum.net)