

## Plaque de plâtre

# LaDura Premium



## Description

LaDura Premium est une plaque de plâtre de haute densité, renforcée de fibres, résistante aux chocs qui convient à des applications dans des cloisons et plafonds, qui doivent avoir une meilleure résistance aux chocs ou résistance à l'arrachement. La plaque polyvalente se compose d'un noyau en plâtre imprégné, renforcé de fibres de verre et de bois, qui est revêtu d'un papier de couleur ivoire. De ce fait, elle convient à des applications dans des espaces humides, qui doivent atteindre une certaine résistance au feu et/ou isolation acoustique. Cette plaque de plâtre est disponible en plusieurs épaisseurs et longueurs et finitions des bords.

## Normes, certifications et réglementations

Objet	Tolérances
Norme	NBN EN 520+A1 : 2009 - Plaques de plâtre
Classe de réaction au feu	A2-s1, d0 ; NPD (4-BA)
DOP	SI-PL-160714 B

## Avantages

- Montage facile et rapide.
- Peut être carrelé directement.
- Toutes les applications d'un projet avec des exigences relatives à la résistance au feu, à l'humidité, aux chocs, à l'arrachement et à l'isolation sonore peuvent être réalisées avec la même plaque.
- Convient à la construction neuve comme à la rénovation de locaux fortement fréquentés comme des couloirs dans des hôpitaux, des écoles, des centres commerciaux, ainsi qu'à la réalisation de cloisons soumises à des charges de console dans des salles de bains, etc.
- Convient comme plaque de finition à l'intérieur de murs extérieurs dans la construction à ossature bois et métallique.

## Caractéristiques techniques :

Epaisseur	12.5	15	12.5
Couleur de la face de parement	ivoire		
Classe de réaction au feu suivant NBN EN 13501-1	A2-s1, d0 ; NPD (4-BA)		
Coefficient de conductivité thermique, $\lambda$	0,25 W/mK		
Coefficient de dilatation thermique à 50-60% RV, $\alpha$	0,013 - 0,020mm / mK		
Limite supérieure de température en cas d'exposition prolongée, C	45 °C		
Capacité thermique à 20°C	0,96 kJ/kgK		
Perméabilité à la diffusion de la vapeur d'eau, $\mu$	$\mu=10$		
Absorption d'eau réduite	H1 ( $\leq 5\%$ absorption)		
Résistance à la traction - parallèle à la direction de la fibre (dans la direction longitudinale de la plaque)	1,8 - 2,5 N/mm <sup>2</sup>		
Résistance à la traction - à angle droit par rapport à la direction de la fibre (dans le sens transversal de la plaque)	1,0 - 1,2 N/mm <sup>2</sup>		
Résistance à pression	ca. 7 N/mm <sup>2</sup>		
Résistance à la rupture sens			
• Longitudinal	$\geq 725$ N	$\geq 870$ N	$\geq 725$ N
• Transversal	$\geq 300$ N	$\geq 360$ N	$\geq 300$ N
Densité	$\pm 1000$ kg/m <sup>3</sup>		
Masse surfacique indicative	$\geq 12,5$ kg/m <sup>2</sup>	$\geq 15$ kg/m <sup>2</sup>	$\geq 12,5$ kg/m <sup>2</sup>
Tolérances			
• Epaisseur (mm)	$\pm 0,5$ mm		
• Largeur (mm)	0/-4 mm		
• Longueur (mm)	0/-5 mm		

## Dimensions et emballage

Type	Type de bord	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Quantité par palette	Code article	
DFHIIR	BA 	12.5	600	2600	80	104239	
			1200	2600	40	139246	
			1200	2800	40	104217	
			1200	2800	20	118463	
			1200	3000	40	104206	
	4-BA		12.5	1200	2600	30	104214
				1200	2800	30	104234
				1200	3000	30	104212
				1200	2600	40	108530
				1200	2600	40	108530