

AENOR

GESTÃO
DE QUALIDADE
ISO 9001



EURO:GYPSUM



PLAQUE DE PLÂTRE
CONSTRUCTION DE CLOISONS SÈCHES



GLASS SHIELD

Applicabilité

Les plaques GYPFOR GLASS SHIELD conviennent aux applications intérieures ou semi-extérieures dans les zones à forte humidité. Renforcées par de la fibre de verre dans leur âme, elles présentent une réaction au feu améliorée (A1).

Elles ont également une faible absorption d'eau, ce qui les rend adaptées à une utilisation dans des environnements humides tels que les cuisines, les salles de bains, les vestiaires, les buanderies, les salles de bains dans les hôpitaux, les hôtels et les écoles. Convient pour une application dans:

- Plafonds continus suspendus ou fixes
- Cloisons avec structure autoportante métallique ou en bois;
- Revêtements de murs existants;

Caractéristiques

Typ de plaque
EN 15283-1 GM-F, H1, I, R

Nucleus
Plâtre inerte dimensionnellement stable, incombustible

Papier/carton
Fibre de verre; couleur ivoire

Bords longitudinaux
Bord biseauté (BA)

Bord transversaux
Toujours de type coupe (BCT)

Étiquette
Couleur noir

Plaque de plâtre laminé avec revêtement en fibre de verre des deux côtés pour réduire l'absorption d'eau et améliorer la résistance au feu. Une couche d'apprêt doit être appliquée avant de peindre ou d'ajouter tout type de matériau texturé.

**Spécifications techniques**

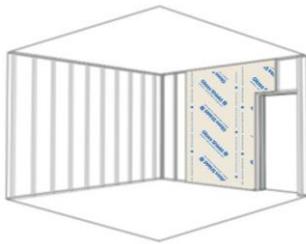
Tolérances dimensionnelles

Épaisseur:	±0.7 mm
Largeur:	+0/-4 mm
Longueur:	+0/-5 mm

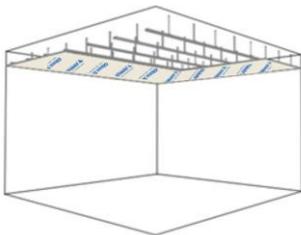
Type de plaque	AQUA, FIRE, ACOUSTIC	
	GM-F, H1, I, R	EN 15283-1
Réaction au feu	A1	EN 13501-1
Conductivité thermique	$W/(m \cdot ^\circ C)$	0.25
		EN ISO 10456
Densité	kg/m^3	≥ 1000
Résistance à la vapeur d'eau μ	10	EN ISO 10456
Chaleur spécifique	$kJ/(kg \cdot ^\circ C)$	1
		EN 12524
Perméabilité à l'air	$m^3/(m^2 \cdot S \cdot Pa)$	1.4×10^6
Dureté de la surface	mm	≤ 15
		EN 15282
Absorption d'eau total	%	≤ 5
		EN 15283-1
Dimensions		
Épaisseur	mm	12.5
Largeur	mm	1200
Longueur	mm	2000, 2400

Applicabilité

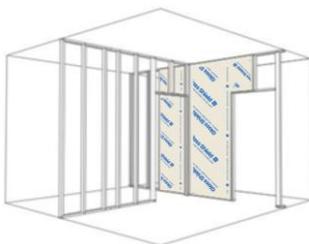
Revêtements



Plafonds



Cloisons



Poids approximatif		
Plaque de 12.5 mm	kg/m^2	12.00
Charge de rupture en flexion		
EN 15283-1		
Épaisseur		12.5
Longitudinal	N	≥ 725
Transversale	N	≥ 300
Type de bord		
Bord Biseauté - BA		



Cette plaque est composée d'un noyau en plâtre incombustible et d'additifs qui lui confèrent une résistance supérieure au feu, ce qui la rend adaptée à une utilisation dans des systèmes ou des environnements nécessitant une protection contre les incendies. Elle est également dotée d'un revêtement hydrofuge, mais n'est pas adaptée à une utilisation en contact direct avec l'eau. Elle peut être recouverte d'un matériau céramique ou similaire.

Tailles (mm)

2000 mm
1200 mm2400 mm
1200 mm

Afin de préserver l'intégrité des performances du panneau GYPFOR GLASS SHIELD, celui-ci doit être protégé contre toute exposition à des conditions défavorables pendant le stockage et l'application.