

PLAQUE DE PLÂTRE  
CONSTRUCTION DE CLOISONS SÈCHES



# GLASS SHIELD

## Applicabilité

La plaque de plâtre GYPFOR GLASS SHIELD convient aux applications semi-intempéries ou intérieures dans les zones très humides. Renforcé de fibre de verre dans son âme, il présente une haute résistance et une réaction au feu améliorée (A1).

Plaque de plâtre à faible absorption d'eau pour application dans des zones à forte humidité ambiante, telles que salles de bains, cuisines, vestiaires, buanderies, douches collectives dans les hôpitaux, hôtels et écoles. Convient à :

- Plafonds suspendus continus ou fixés directement à la structure de support;
- Cloisons autoportantes en métal ou en bois;
- Revêtements muraux existants, directement collés ou fixés à une structure autoportante;
- Façades.

## Caractéristiques

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

**Nucleus**  
Non combustible, dimensions stable, le gypse inerte.

**Papier/carton**  
100% recyclé; couleur ivoire

**Bords longitudinaux**  
Bord biseauté (BA)

**Bords transversaux**  
Toujours de type coupe (BCT)

**Étiquette**  
Couleur noir

Plaque de plâtre laminée recouverte sur les deux faces de fibre de verre pour réduire l'absorption d'eau et améliorer la résistance au feu. Peinture primaire doit être appliqué avant de peindre ou d'ajouter tout type de matériau texturé.

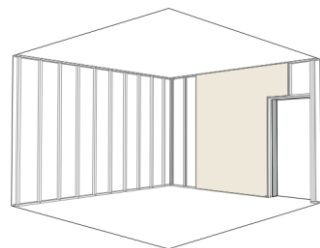


## Technical specifications

### Tolérances dimensionnelles

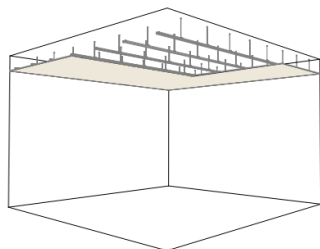
Épaisseur:	±0.5 mm
Largeur:	+0/-4 mm
Longueur:	+0/-5 mm

### Applicabilité

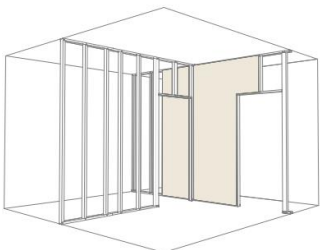


### Revêtements

### Plafonds



### Cloisons



### Type de plaque

AQUA, FIRE, ACOUSTIC

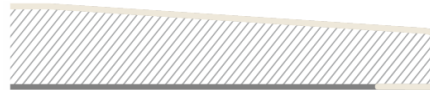
		GM-F, H1, I, R	EN 15283-1
Réaction au feu		A1	EN 13501-1
Conductivité thermique	$W/(m \cdot ^\circ C)$	0.25	EN ISO 10456
Densité	$kg/m^3$	≥ 950	
Résistance à la vapeur d'eau		10	EN ISO 10456
Chaleur spécifique	$kJ/(kg \cdot ^\circ C)$	1	EN 12524
Perméabilité à l'air	$m^3/(m^2 \cdot S \cdot Pa)$	$1.4 \times 10^6$	
Dureté de la surface	$mm$	≤ 15	EN 15282
Résistance à l'eau	%	≤ 5	EN 15283-1
<b>Dimensions</b>			
Épaisseur	$mm$	12.5	
Largeur	$mm$	1200	
Longueur	$mm$	2400	

### Poids approximatif

Plaque de 12.5 mm	$kg/m^2$	12.00	
<b>Charge de rupture en flexion</b>			
EN 15283-1			
Épaisseur		12.5	
Longitudinal	$N$	≥ 725	
Transversale	$N$	≥ 300	

### Type de bord

Bord Biseauté - BA



Cette plaque de plâtre possède un noyau incombustible et des additifs qui améliorent sa résistance mécanique au feu, la rendant adaptée aux systèmes présentant des exigences particulières en matière de protection contre l'incendie. Il bénéficie également d'un traitement déperlant spécial pour une résistance accrue à l'humidité, mais il n'est pas indiqué pour une application en contact direct avec l'eau. Il peut être recouvert de céramique ou de matériaux similaires.

### Tailles (mm)

