

# corex

- COREX flam est une plaque de plâtre utilisée dans la construction des cloisons de séparation, des cloisons sèches et des plafonds suspendus qui exigent une résistance au feu.
- Les deux faces de COREX flam sont couvertes de papiers spéciaux qui donnent à la fois flexibilité et haute résistance à la plaque
- COREX flam peut être utilisée dans les bâtiments publics tels que les écoles, les hôpitaux, les hôtels, les centres de commerce et d'affaires pour la protection contre le feu.
- Pour la résistance au feu, le noyau de COREX flam est renforcé par des fibres et des additifs spéciaux.



## Utilisation

- o La plaque Flam peut être utilisée pour :
  - Les cloisons des murs non-porteurs
  - Les contre-cloisons
  - Les faux-plafonds suspendus

## Propriétés

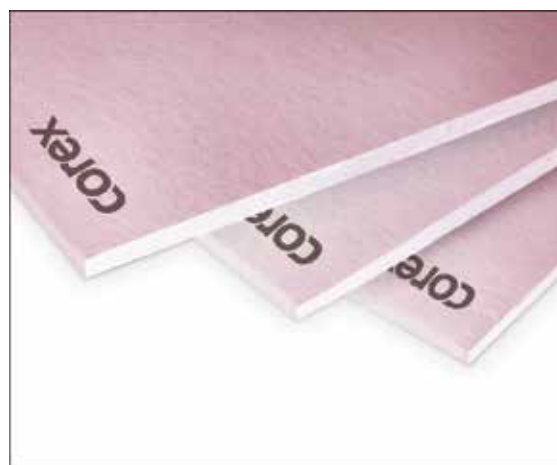
- Elle est légère et flexible. Elle peut être fixée horizontalement ou verticalement.
- Grâce à sa haute résistance aux flexions, il y a un faible risque de casse pendant le chargement et le déchargement.
- La coupure et la mise en application de la plaque sont faciles, ce qui permet une meilleure productivité.
- Elle convient à toutes sortes de finition, peut être peinte et appliquée avec du papier peint.
- Toutes sortes de tuyauterie et de câblage peuvent être placées entre ou derrière la plaque et les travaux d'installation deviennent plus faciles.

## Performance

- Grâce aux cloisons en plaque, la superficie habitable est plus grande.
- Elle engendre une hausse de l'efficacité de l'isolation acoustique et thermique, surtout quand elle est utilisée avec des matériaux d'isolation.
- Elle augmente de manière significative la résistance aux incendies des éléments structuraux comme le béton, l'acier et le bois renforcés.
- La durée de résistance à l'incendie ne dépend pas que de la plaque mais elle est spécifique au système complet.

## Recommandations

- L'enduit à joint est utilisé pour la liaison des plaques.



Technical Specifications			
	Type Général	Tout Type	
Longueur	2800 mm	2000 mm	3000 mm
Largeur	1200 mm	1200 mm	
Épaisseur	12,5 mm	12,5 mm	15 mm 18 mm
Poids moyen	~11,5 kg/m <sup>2</sup>	~11,5 kg/m <sup>2</sup>	~14 kg/m <sup>2</sup> ~17 kg/m <sup>2</sup>
Force de flexion (Perpendiculaire)	550 N	= 550 N	= 650 N = 770 N
Force de flexion (Parallèle)	≥ 210 N	≥ 210 N	≥ 250 N ≥ 300 N
Type de bord	BA	BA (Bord aminci) – BD (Bord droit)	
Conductivité Thermique (λ)		0,25 W/mK	0,25 W/mK
Facteur de résistance de perméabilité à la vapeur d'eau		10	
Classe Feu	A2 - s1, d0	A2 - s1, d0 (Acc. à TS EN 520 +A1)	
Résistance au feu	15 minutes	> 15 minutes (Acc. to TS EN 520 +A1)	
Standard			
Standard	TS EN 520 + A1 (PLAQUES DE PLÂTRE DESCRIPTIONS CONDITIONS ET METHODES D'EXPERIMENTATION)		
Type	Plaques de plâtre résistante au feu		
Conditionnement			
	Type Général	Tout Type	
Epaisseur	12,5 mm	12,5 mm	15 mm 18 mm
Nombre de plaques/30 pcs/palette palette	60 pcs/palette		