

REVÊTEMENT EXTÉRIEUR



■ **Boardex** évite les déformations particulièrement observées sur les soffites.

■ **Boardex** peut être coupée à l'aide d'outils standard pour cloisons sèches.

■ **Boardex** présente une bonne résistance contre l'usure, les déformations, la détérioration ou autres impacts susceptibles de survenir pendant le stockage.

RECOMMANDATIONS

■ La bande à joint spéciale doit être posée sur les joints de la plaque Boardex à l'aide de Probase (mastic de jointement à base de ciment).

■ Boardex doit être fixée tous les 20cm à l'aide de vis auto-foreuses et anticorrosion Drillex sur des profilés galvanisés.

■ Les types de profilés métalliques et les entraves doivent être sélectionnés en fonction du système.

■ Le matériel isolant (EPS/XPS) devant être appliqué sur la surface de la plaque Boardex doit être fixé aux profilés métalliques à l'aide de goujons de fixation auto-foreurs.

■ Pour les applications extérieures, les joints Boardex doivent être posés à la manière des joints de pierre.

■ Pour préserver la rectitude des angles, des renforts d'angle à base de PVC doivent être utilisés.



Propriétés techniques

Longueur	1200-2400-2800 mm	
Largeur	1200 mm	
Épaisseur	12,5 mm	15 mm
Poids moyen	11 kg/m ²	13.5kg/m ²
Résistance au cisaillement	1100N	>1100N
Absorption d'eau de surface (2 heures- pourcentage en fonction du poids)	<3% ace.pour TS EN520	
Absorption d'eau de surface (24 heures- pourcentage en fonction du poids)	<8% ace.pour TS EN520	
Résistance à la moisissure	10*(acc. Pour ASTM D3273)	
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	16	
Conductibilité thermique	0.22W/m.K	
Type de bordure	IK (Bordure biseautée)-KK(Bordure droite)	
Classe de réaction au feu	A1 : Non combustible ace.pour TS EN 13501	

Norme

Type GM – F H I R

Emballage

Nombre de panneaux par palette 50 pièces/palette 40 pièces/palette

(*) Pendant le test suivant la fabrication conformément à la norme ASTM D 3273, le revêtement extérieur Boardex a obtenu un 10, le niveau de performance le plus élevé pour la méthode de test ASTM D 3273.



■ **Boardex** est une plaque de revêtement extérieur utilisée sur les murs extérieurs. Elle comporte une partie centrale renforcée anti-humidité et un mat de fibre de verre orange spécial.

■ **Boardex** est utilisée comme plaque d'appui sous toutes sortes de revêtement (notamment les bardages métalliques, PVC, les recouvrements décoratifs en briques).

■ **Boardex** est utilisée pour toutes sortes d'applications de soffite. (avancée de toit ou de balcon).

■ **Boardex** est indispensable pour les pièces humides.

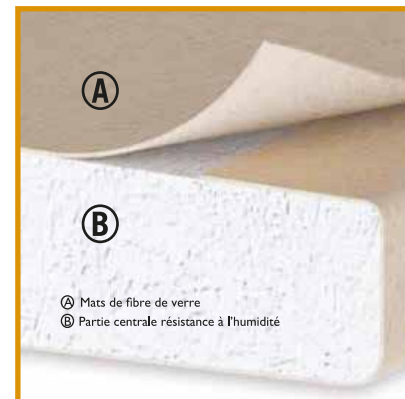
■ Dans les zones exigeant le revêtement des façades extérieures avec des

matériaux non-combustibles, **Boardex** est conforme aux exigences A1.

■ Les dimensions du **Boardex** correspondent aux dimensions habituelles des systèmes de plaques de plâtre et il est possible d'exécuter des travaux sur des entraves de 40 et 60cm.

■ Lorsque les murs extérieurs doivent être dotés de systèmes de façade extérieure, **Boardex** permet d'obtenir des valeurs élevées en matière de performance énergétique.

■ **Boardex** est la toute première plaque de plâtre pour revêtement extérieur d'Europe et de Turquie, après les Etats-Unis.



DOMAINES D'APPLICATION

- Sur les systèmes de murs extérieurs,
- Derrière toutes sortes de recouvrements muraux (notamment les bardages métalliques, PVC, les bardages en bois et les recouvrements décoratifs en briques),
- Dans les pièces humides,
- Pour toutes sortes d'application de soffites

PROPRIÉTÉS

- **Boardex** est composée d'un revêtement en mat de fibre de verre et d'une partie centrale totalement intégrée, qui en fait une plaque à résistance élevée.
- Toute formation de moisissure est impossible, que ce soit en raison de la condensation ou qu'elle provienne de l'humidité des murs extérieurs exposés à d'extrêmes changements de température.
- **Boardex** est un matériau de construction non-combustible de classe A1. Grâce au revêtement en mat de fibre de verre qui recouvre chaque feuille et ses composants centraux spéciaux, il contribue à améliorer la résistance au feu du mur sur lequel il est appliqué.
- Il suffit juste d'appliquer le mastic de jointement à base de ciment Probase et la couche de base pour que la couche d'apprêt soit réalisée. Ensuite, une couche de ciment appropriée est appliquée pour préparer la surface pour la peinture.*
- Les valeurs de résistance à la flexion sont identiques dans le deux sens. Pour cela, la plaque Boardex n'est pas condamnée à être vissée uniquement dans le sens horizontal ou dans le sens vertical.
- **Boardex** est un matériau de construction très esthétique qui offre des solutions dans le cadre des systèmes d'écran anti-pluie où il joue à la fois le rôle de correcteur de façade indispensable et de support de système d'isolation.
- Les chantiers de construction dont les murs extérieurs sont recouverts de Boardex sont protégés contre les conditions météorologiques extérieures et les personnes travaillant à l'intérieur acquérant ainsi un espace de travail plus confortable.
- **Boardex** peut être appliquée dans n'importe quelles conditions météorologiques, notamment à des températures très faibles ou très élevées.
- **Boardex** protège le système de support sur lequel il est monté, renforçant ainsi sa résistance.
- **Boardex** est léger et facile à manipuler.

■ **Boardex** est bien facile à utiliser que les panneaux en bois, les panneaux de ciment et les panneaux de ciment renforcés par des particules/celluloses.

■ Boardex offre une meilleure performance de stabilité dimensionnelle, une bonne résistance à l'absorption d'eau et à la moisissure, comparativement aux autres panneaux utilisés sur les façades extérieures (panneaux de ciment, panneaux de ciment renforcés par des particules/celluloses ou autres)

■ Grâce à sa maniabilité sans pareil, **Boardex** peut facilement être coupée avec un couteau utilitaire, il suffit d'entailler et de casser les deux cotés à l'aide d'une seule lame. Le bord coupé restera toujours propre.

COMPARAISON AVEC LES AUTRES PANNEAUX EXTÉRIEURS

FONCTIONNALITÉS / AVANTAGES	boardex	Panneaux de ciment	Panneaux de fibrociment
Adaptés pour les zones à forte humidité	✓	✓	✓
Barrières anti-humidité de qualité supérieure	✓	✗	✗
Réaction au lieu A1	✓	✗	✗
Léger	✓	✗	✗
Stabilité dimensionnelle	✓	✓	✗
Facilité de coupe	✓	✗	✗
Bords de coupe lisses	✓	✗	✗
Coupe à l'aide d'un couteau utilitaire	✓	✗	✗

■ Les systèmes de façades extérieures **Boardex** permettent d'obtenir des parois d'isolation thermique avec de faibles coefficients de transmission de la chaleur (valeur U) pour un meilleur résultat d'isolation.

■ Grâce aux systèmes extérieurs Boardex les murs extérieurs obtiennent des résultats d'isolation plus élevés, ce qui permet aux immeubles d'atteindre la classe de performance énergétique la plus élevée, la classe A.

■ De même que les murs formés grâce aux systèmes de façades extérieures Boardex offrent des performances d'isolation thermique élevées, ils augmentent habitable totale dans la mesure où il est possible de construire des immeubles comportant de plus grandes surfaces habitables.

■ Dans les systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit (EIFS) dans lesquels la laine de roche est utilisée des matériaux à densité élevée sont choisis pour les façades extérieures. Avec les systèmes de façades extérieures Boardex les valeurs d'isolation thermique désirées peuvent être obtenues également avec une amélioration de l'isolation thermique.

■ **Boardex** peut être exposée sans risques aux conditions météorologiques extérieures sans aucun revêtement pendant une longue période (jusqu'à 12 mois). En conséquence, les chantiers qui utilisent **Boardex** seront protégés contre les agressions climatiques pendant au moins cette période de temps.

■ Pour plus d'informations sur les solutions pour murs extérieurs permettant la création de maisons passives en ferme d'efficacité énergétique, veuillez contacter notre service d'assistance technique.

(*) Lorsqu'on applique un ruban à joint anti-alcalin, un maillage de plâtre anti-alcalin de 160g/m², un mastic de jointement à base de ciment Probase et une couche de bas sur la surface du panneau Boardex, la couche d'apprêt est alors réalisée. Pour tout enduit minéral et aussi pour la peinture qui sera appliquée sur cet enduit minérale. les instructions et les recommandations du fabricant et de l'enduit et de la peinture doivent être respectées et toutes les informations nécessaires au sujet de leur application doivent être obtenue.