

## PANNEAUX VIVA BOARD EN BOIS CIMENT

**Caractéristiques:** *Panneaux de hautes performances: ils associent la légèreté du bois avec la solidité du ciment.*

**Composition:** *Mélange de fines particules de bois, de ciment et d'agents minéralisateurs.*

**Protection de l'environnement:** *Viva Board est un excellent substitut au bois naturel. Il offre une résistance exceptionnelle, et prolonge ainsi la durée de vie de toute construction. L'utilisation de Viva Board contribue en outre à favoriser les programmes de reforestation. Sans colle rajoutée.*



**Présentation:** *Dimensions des panneaux: 1 200 x 2 400 mm  
Épaisseurs: 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 24 mm*

**ASPECT  
BÉTON**

### FORMATS ET POIDS

DIMENSIONS	1 200 mm x 2 400 mm					
ÉPAISSEURS (mm)	8	10	12	16	20	24
POIDS (kg/panneau)	30	37.5	45	60	75	90
POIDS (kg/m <sup>2</sup> )	10.4	13	15.6	20.8	26.0	31.2

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES	Unité	TSI Standard (TSI 878 - 2537)	VIVA BOARD (AVG: résultats des tests)
DENSITÉ	kg/m <sup>3</sup>	1 100 - 1 300	1300
HUMIDITÉ CONTENUE	%	9 - 15	9 - 15
EFFORT À LA FLEXION	N/mm <sup>2</sup>	≥ 9	12
MODULES D'ÉLASTICITÉ	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3000	5000
EFFORT À LA TENSION PERPENDICULAIRE AU PANNEAU	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5	0.7
CONDUCTIVITÉ THERMALE (K valeur)	W/m <sup>2</sup> °C	≤ 0.25	0.1
AUTRES INFORMATIONS	Unité	VIVA BOARD (AVG: résultats des tests)	
ALKINITE DE SURFACE	pH	12	
CHANGEMENT DE DIMENSIONS (immersion dans l'eau 24h)	%	0.12	
ABSORPTION D'EAU (immersion dans l'eau 24h)	%	12	

## DESCRIPTIF DU PRODUIT

### Propriétés



**Économique:** Des coûts de fabrication maîtrisés en usine.

Et un gain de productivité grâce à sa facilité de mise en œuvre.



**Isolation thermique:** Viva Board affiche d'excellentes propriétés isolantes du fait de sa teneur en bois. Inférieur à 0,125 W/m<sup>2</sup>, son coefficient K est l'une des plus faibles affichés par les panneaux de construction utilisés en extérieur. Il offre une bonne efficacité

énergétique aussi bien dans les espaces chauffés que dans les espaces climatisés.



**Résistance au feu:** Viva Board a passé les tests de résistance au feu BS 476 Part 6 et 7. Ce matériau figure dans la classe «0». Il peut être utilisé avec des matériaux calorifuges pour accroître encore sa capacité de prévention des incendies.

Le système de cloison Viva Board a passé le test de résistance au feu 1 heure et 2 heures, conformément à BS 476 Partie 22.



**Facilité de mise en œuvre:**

Les outils et les procédures habituellement utilisés pour travailler le bois peuvent être mis en œuvre avec les panneaux Viva Board. L'installation à sec s'avère propre et rapide.



**Résistance aux intempéries:**

Viva Board est un matériau résistant aux intempéries car les particules de bois qu'il contient sont minéralisées. Ainsi, il ne se détériore pas sous l'action de l'humidité, de la pluie, du soleil ou de la chaleur.



**Résistance au poinçonnement:**

Sa composition le rend résistant à l'impact. Il combine avantagement la solidité du ciment et la souplesse du bois.



**Isolation phonique:**

Avec une densité de 1100 à 1300 kg/m<sup>3</sup>, Viva Board est un excellent matériau d'isolation phonique.



**Résistance aux attaques des termites et aux moisissures:**

Les termites n'attaquent pas les panneaux Viva Board car les particules de bois qu'il contient sont immergées dans le ciment. Les moisissures ne peuvent pas non plus se développer sur les panneaux Viva Board en raison de la nature alcaline du matériau (valeur pH = 12).

### Conseils de stockage et de manutention



## LIEUX D'UTILISATION



### Application du Viva Board

### Épaisseur (MM)

MUR EXTÉRIEUR ( <i>construction métallique</i> )			12	16	
MUR EXTÉRIEUR ( <i>construction en bois</i> )	8	10	12		
CLOISONS INTÉRIEURES	8	10	12		
HABILLAGE			12	16	
BARDAGE	8	10	12		
CLOISONS POUR ZONE HUMIDE			12	16	
PLAFONDS	8	10			
SOUS-FACE DE TOITURE		10	12		
PANNEAUX DE COUVERTURE			12	16	
PLANCHER				20	24
REVÊTEMENT DE SOL	8	10	12		
APPLICATION SPÉCIALE	Nous consulter avant utilisation				



## APPLICATIONS



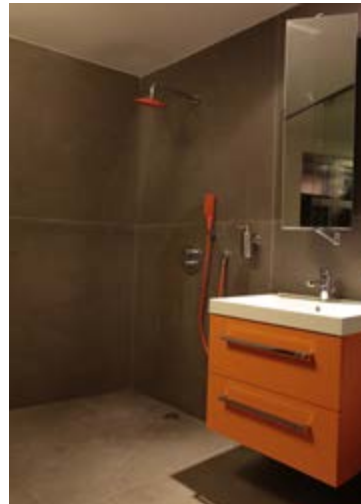
Habitation (avant)



Habitation (après)



Bureau



Douche



Musée



Magasin



Casiers dans une piscine

## DISTRIBUÉ PAR