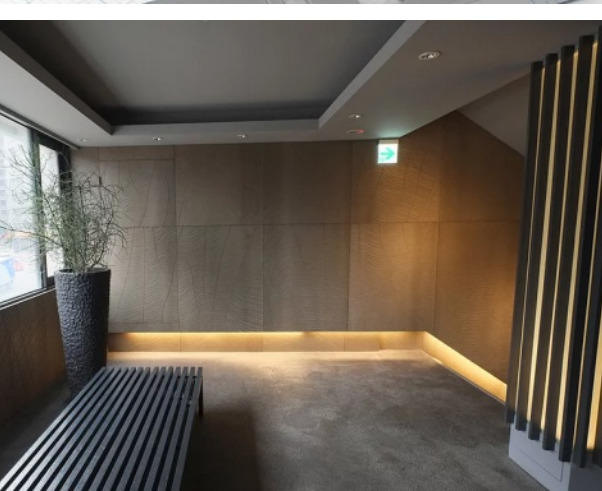


# VIVA BOARD

CEMENT BONDED PARTICLE BOARD

구조용 내화보드





# VIVA 비바보드

## BOARD

CEMENT BONDED PARTICLE BOARD

VIVA 보드는 30년간의 경험과 끊임없는 연구 및 개발을 통해 입증된 우수한 시멘트 혼합 보드이며, 세계적인 수준의 많은 건설 프로젝트에 사용되고 있습니다.

VIVA 보드는 시멘트 혼합 보드이며, 시멘트 접합 보드의 품질 요구사항인 태국 표준 TIS. 878-2537과, 건설에 사용되는 목재 기반 패널의 기준인 유럽 표준 EN 13986:2004를 준수합니다.

또한 VIVA 보드는 태국 그린 라벨, 싱가포르 그린 라벨 및 대만 그린 빌딩과 같은 그린 재료 체계를 준수합니다. VIVA 보드는 건강과 환경 친화적인 건축 자재라는 것을 증명합니다.

VIVA 보드는 Viva Industries Co., Ltd.에서 제조되며, 품질경영시스템 ISO9001:2008 및 환경경영시스템 ISO 14001 인증을 받았습니다.



### 장점

- 우수한 강도 및 내구성
- 탁월한 내화성
- 매끄러운 표면
- 우수한 내습성
- 높은 차음성

### 적용

- 상업용 및 주거용
- 산업용 건축물
- 목조 지붕 및 주택 벽면
- 설계스펙 된 빌딩 시스템
- 인테리어 내부벽



## 탁월한 매끄러운 표면

비바보드는 검증된 제조 시스템이 품질을 증명합니다.

VIVA 보드는 유일무이한 매끄러운 회색 시멘트 표면을 가지고 있는 시멘트 접합 보드입니다. VIVA 보드는 유칼립투스 칩, 포틀랜드 시멘트 그리고 광화제들로 구성됩니다. 목재를 미세한 조각으로 가공하고 난 후 첨단 컴퓨터가 제어하는 혼합기를 사용하여 완전히 섞습니다.

혼합된 재료는 중간에는 굵은 입자들로, 양 표면에는 미세한 입자들로 분배하는 특별한 공정을 통해 모판에 끊임없이 놓이게 됩니다. 모판은 매우 높은 압력을 사용하여 쌓이고 압축되어 필요한 두께의 보드와 회색의 매끄러운 시멘트 같은 표면으로 변환됩니다. 보드가 경화되고 적합하게 처리되면, 완성된 크기로 다듬고 철저한 품질검사를 시행합니다.

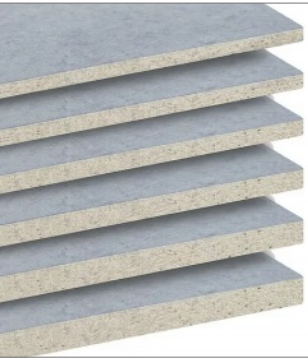


## VIVA BOARD 비바보드 Technical Data

Specific Properties	Unit	Thai Industrial Standard (TIS 878-2537)	VIVA BOARD (Average Test result)
Density	kg/m <sup>3</sup>	1100 ~ 1300	1300
Moisture Content	%	9 ~ 15	9 ~ 15
Bending Strength	N/mm <sup>2</sup>	≥ 9	12
Modulus of Elasticity	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3000	5000
Tensile Strength Perpendicular to Plane	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5	0.7
Thermal Conductivity (K Value)	W/m°C	≤ 0.25	0.1
Thickness Swelling (after 24 hours immersed in water)	%	≤ 2	1
Other Properties		VIVA BOARD (Average Test result)	
Surface Alkalinity		pH	12
Length Change (after 24 hours immersed in water)		%	0.12
Water Absorption (after 24 hours immersed in water)		%	12



## Size, Thickness and Weight



Standard Size (mm)	1220 x 2440	610 x 2440
Thickness (mm)	12	12
Weight (kg/m <sup>2</sup> )	15.6	7.8
Special Size (mm)	1200 / 1220 x 3000	
Special Thickness (mm)	8 / 10 / 16 / 18 / 20	

## World Class Project



Singapore Sport Hub



Yas Island, Abudhabi



Ruby hall, Myanmar



Naypyidaw Airport, Myanmar



Marina Bay Sand, Singapore



The Venetian, Macao



Resort World Sentosa, Singapore



Dubai Mall, Dubai



Changi Airport, Singapore



Dubai Festival City, Dubai



(주) 로자

서울특별시 강남구 테헤란로 121 원빌딩 12층

☎ 02 566 7663

☎ 02 563 7663

www.ROSER.com