



Lễ khánh thành nhà máy Acotec - Xuân Mai (28/11/2015)
ACOTEC - XUAN MAI Wall panel factory inauguration (Nov. 28th, 2015)



Công suất dây chuyền 1 là **600.000 m²** tấm tường/
năm First production line yearly capacity: 600,000 m² wall panels

TẤM TƯỜNG ACOTEC - XUÂN MAI

Ngày 28/11/2015, Công ty CP Đầu tư và Xây dựng Xuân Mai (XMC) khánh thành nhà máy tấm tường Acotec - Xuân Mai, nhà máy sản xuất tấm tường rỗng bê tông đúc sẵn theo công nghệ đùn ép đầu tiên và hiện đại nhất Việt Nam. Dây chuyền sản xuất tấm tường được nhập khẩu của hãng Elematic, Phần Lan, trạm trộn bê tông được nhập khẩu từ công ty Frumecar, Tây Ban Nha. Dây chuyền 1 của nhà máy có công suất 600.000 m² tấm tường/năm và đến năm 2020, công suất của nhà máy sẽ đạt 1.000.000 m² tấm tường/năm.

Tấm tường Acotec - Xuân Mai được sản xuất theo công nghệ tiên tiến, tự động hóa cao, chất lượng châu Âu, giá thành cạnh tranh sẽ là giải pháp tối ưu thay thế các loại gạch xây truyền thống, khắc phục được các nhược điểm của vật liệu không nung khác trong môi trường khí hậu Việt Nam. Việc sử dụng tấm tường Acotec - Xuân Mai phù hợp với chủ trương sử dụng vật liệu không nung theo Quyết định số 567/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Chương trình phát triển vật liệu xây dựng không nung đến năm 2020 và Thông tư 09/2012/TT-BXD của Bộ Xây dựng về Quy định sử dụng vật liệu không nung trong các công trình xây dựng.

ACOTEC - XUAN MAI WALL PANEL

On November 28th, 2015, Xuan Mai Investment and Construction Corporation (XMC) inaugurated the Acotec - Xuan Mai wall panel factory, the first and also most hi-tech precast hollow-core partition wall panels plant using stationary extrusion technology in Vietnam. The machineries include a production line and a mixer station, respectively imported from Finland firm Elematic and Spanish enterprise Frumecar. In the first stage of our plan, the factory now has a yearly capacity of 600,000 m² and our objective is set at 1,000,000 m²/year in 2020.

The highly automated Acotec - Xuan Mai line utilizes the latest technology to manufacture European grade wall panels at a reasonable price. This product is, in fact, an optimal substitution for the traditional fired bricks and does solve all the Vietnamese climate related flaws of other non-fired materials as well. Furthermore, the use of Acotec - Xuan Mai wall panels is conform to the non-fired materials policy of the Decision N° 57/QĐ/TTg by the Vietnamese Prime Minister which approved the Non-fired construction materials development to 2020 Program and the Regulation on use of non-fired materials in construction works in Circular N° 09/2012/TT-BXD by the Vietnamese Ministry of Construction.

Dây chuyền sản xuất tấm tường của hãng Elematic - Phần Lan. Kế hoạch sản xuất 1.000.000 m² tấm tường/năm đến năm 2020

Wall panels production line form Elematic - Finland. Planned yearly capacity: 1,000,000 m² in 2020

Sản xuất tấm tường theo công nghệ đùn ép

Wall panels produced using extrusion technology

Tấm tường Acotec - Xuân Mai thay thế tường gạch xây và phù hợp tiêu chuẩn TCVN 11524:2016

Acotec - Xuan Mai wall panels, optimal substitute for bricks and conform to the TCVN 11524:2016 standard



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL DATA

CHỈ TIÊU / SPECIFICATION	TRỊ SỐ VALUE	GHI CHÚ / NOTE
Cấp độ bền bê tông tấm tường / Concrete grade	B20	Tương đương mức 250 Equivalent to concrete strength 250
Sai lệch chiều dài (mm) / Length tolerance (mm) - Tấm dài L < 2500 mm / Panel length < 2500 mm - Tấm dài L = 2500-3300 mm / Panel length = 2500-3300 mm	+ 3,-5 + 5,-7	
Sai lệch chiều rộng (mm) / Width tolerance (mm)	+ 2,-5	
Khe hở dưới thước 3 m (mm) / Maximum width of slits between the panel surface and a 3m ruler: - Tấm dài L < 2500 mm / Panel with length < 2500 mm - Tấm dài L = 2500-3300 mm / Panel with length = 2500-3300 mm	≤ 3 ≤ 5	
Sứt vỡ góc cạnh / Cracks and fractures: - Số vết sứt dài 10-30 mm, chiều rộng kéo sang bề mặt từ 5-10 mm, chiều sâu từ 5-10 mm Number of cracks which is: 10-30 mm long, 5-10 mm long over the surface, 5-10 mm depth - Vết sứt ở góc cắt có chiều dài kéo từ mặt bên sang bề mặt (mm) Length over the surface of the cracks from the panel's corners (mm)	≤ 2 ≤ 25	
Nứt bề mặt / Cracks on the surface: - Số vết nứt dài > 300 mm, rộng > 0,2 mm / Number of > 300 mm long, 0,2 mm wide cracks - Số vết nứt dài 100-300 mm, rộng tới 0,2 mm / Number of 100-300mm long, 0,2mm wide cracks	K. có/None ≤ 3	Phù hợp tiêu chuẩn TCVN 11524:2016
Độ vuông góc là hiệu số giữa chiều dài hai đường chéo của bề mặt (mm) / Rectangular degree: The difference between the length of the 2 diagonals (mm) - Tấm dài L < 2500 mm / Panel with length < 2500 mm - Tấm dài L = 2500-3300 mm / Panel with length = 2500-3300 mm	≤ 3 ≤ 4	Conform with TCVN 11524:2016
Độ rỗng (%) / Porosity (%)	≥ 30	
Độ hút nước (% khối lượng) / Moisture absorption (% of panel's volume)	≤ 8	
Độ bền va đập là số lần va đập của vật mềm nặng 30kg từ chiều cao quy định / Shock resistance: Number of impacts of a 30Kg object dropped from fixed height on the panel without damage: - Cấp A - Chiều cao rơi đến 1500 mm / A grade - Dropped from 1500 mm height - Cấp B - Chiều cao rơi đến 1000 mm / B grade - Dropped from 1000 mm height - Cấp C - Chiều cao rơi đến 500 mm / C grade - Dropped from 500 mm height	6 6 6	
Độ bền treo vật nặng trên 01 điểm treo (kg) / Supported mass hanged on one spot (Kg)	≥ 100	
Đơn trọng tấm (kg/m ²) / Weight (Kg/m ²) - Tấm dày 140 mm / 140 mm thick panel - Tấm dày 100 mm / 100 mm thick panel - Tấm dày 75 mm / 75 mm thick panel	180 140 120	

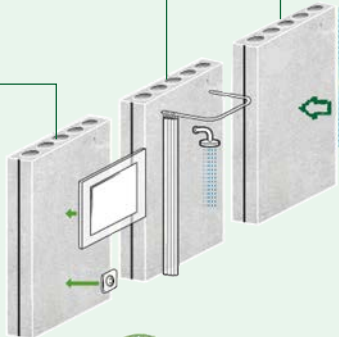
ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM / CHARACTERISTICS

ỨNG DỤNG CHO / CAN BE USED FOR
Chung cư cao tầng, nhà công nghiệp,
tường cách âm, hàng rào / Apartment
complexes, industrial works,
soundproofed walls, fences

Treo vật nặng, đi đường ống điện nước
và sơn bề mặt trực tiếp / Support heavy
objects hanging, easy M&E installation
and no plastering needed

Thích hợp cho
phòng tắm/
Suited for
bathrooms

Cường độ cao / Strong



Sử dụng rộng rãi trên thế giới
/ Widely used in the world

Thích hợp với nơi
có độ ẩm không khí
cao / Suitable for
humid environment

ƯU ĐIỂM SẢN PHẨM / ADVANTAGES

↓ Thẩm mỹ cao / Highly aesthetic
Diện tích thông thủy tăng khoảng 1,0% so với tường gạch 110, khoảng 2,4%
so với tường gạch 150 / Floor space increased by 1,0% compared to 110 brick
wall and by 2,4% compared to 150 brick wall

↓ Bề mặt sơn bề mặt trực tiếp không cần trát /
No plastering needed.



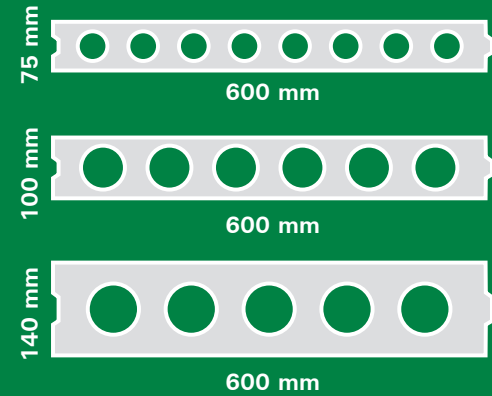
← Tốc độ thi công nhanh, số
lượng nhân công ít, mặt bằng
thi công gọn gàng
Fast, easy and clean installation

→ Thi công hệ thống
M&E dễ dàng
Easy M&E installation



KÍCH THƯỚC ĐIỂN HÌNH / TYPICAL DIMENSIONS

Chiều dài điển hình / Typical length: < 3300 mm





CT2E VOV, MỄ TRÌ
CT2E VOV, ME TRI
Quy mô: 02 tòa cao 18 tầng
Diện tích lắp dựng tấm tường Acotec - Xuân Mai: 17.000 (m²)
Comprise of: 02 blocks - 18 stories
Acotec - Xuan Mai wall panels installation surface: 17.000 (m²)



TẤM TƯỜNG ACOTEC - XUÂN MAI ACOTEC - XUAN MAI WALL PANEL



XUÂN MAI SPARK TOWER,
DUƠNG NỘI, HÀ ĐÔNG
XUAN MAI SPARK TOWER,
DUONG NOI, HA DONG DIST.
Quy mô: 08 tòa cao 25 tầng
Diện tích lắp dựng tấm tường Acotec - Xuân Mai: 251.000 (m²)
Comprise of: 08 blocks - 25 stories
Acotec - Xuan Mai wall panels installation surface: 251.000 (m²)



XUÂN MAI RIVERSIDE,
THÀNH BÌNH, HÀ ĐÔNG
XUAN MAI RIVERSIDE,
THANH BINH, HA DONG DIST.
Quy mô: 01 tòa cao 33 tầng
Diện tích lắp dựng tấm tường Acotec - Xuân Mai: 27.000 (m²)
Comprise of: 01 block - 33 stories
Acotec - Xuan Mai wall panels installation surface: 27.000 (m²)



CÁC CÔNG TRÌNH ỨNG DỤNG / PROJECTS USING OUR WALL PANELS



HANOI LANDMARK 51, VAN PHÚC, HÀ ĐÔNG
HANOI LANDMARK 51, VAN PHUC, HA DONG DIST.
Quy mô: 01 tòa cao 51 tầng
Diện tích lắp dựng tấm tường Acotec - Xuân Mai: 83.000 (m²)
Comprise of: 01 block - 51 stories
Acotec - Xuan Mai wall panels installation surface: 83.000 (m²)



ECO GREEN CITY, NGUYỄN XIẾN, THANH XUÂN
ECO GREEN CITY, NGUYEN XIEN, THANH XUAN DIST.
Quy mô: 04 tòa cao 35 tầng
Diện tích lắp dựng tấm tường Acotec - Xuân Mai: 189.000 (m²)
Comprise of: 04 blocks - 35 stories
Acotec - Xuan Mai wall panels installation surface: 189.000 (m²)

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG XUÂN MAI

Tầng 4, tòa tháp Xuân Mai,
đường Tô Hiệu, phường Hà Cầu, quận Hà Đông, Hà Nội
Website: www.xmcc.com.vn | Email: info@xuanmaicorp.vn
Điện thoại: 04.7303 8866; Fax: 04.7307 8866

XUAN MAI INVESTMENT AND CONSTRUCTION CORPORATION

4th floor, Xuan Mai Tower,
To Hieu street, Ha Cau Ward, Ha Dong District, Hanoi, Vietnam
Website: www.xmcc.com.vn; Email: info@xuanmaicorp.vn
Tel: (084-4) 7303 8866; Fax: (084-4) 7307 8866

Góp những điều giản dị, tạo niềm tin vững bền
Gather simple things, make stable belief

ACOTEC - XUAN MAI WALL PANEL

www.xmcc.com.vn