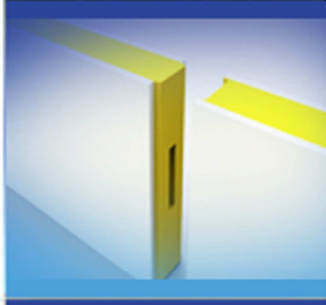
Thai Wall บริษัท ไทย วอลล์ จำกัด



SINCERT

CERMET AZIENDA CERTIFICATA

UNI EN ISO - 9001 - 073

WELCOME INTO THE THAIWALL INSULATED PANELS AND REFRIGERATION SYSTEMS

1 THE EXPANDABLE COLD ROOM

POLYURETHANE FOAM/โฟมเหลือง

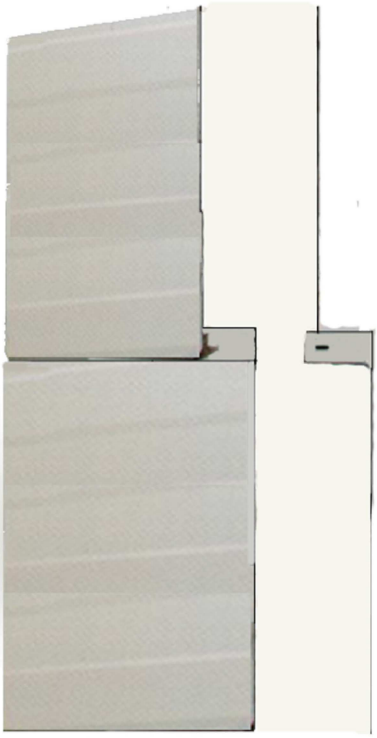
THAI WALL ESTABLISHED IN 1993 . OUR BUSINESS ARE DESIGNED AND INSTALLATION REFRIGERATION SYSTEM AND COLD ROOM PANELS . THEN WE CONSTRUCTED THE MANUFACTORY TO PRODUCE THE INSULATED PANEL IN 1998 , WE ARE DESIGNED FOR INDUSTRIAL PREMISES, RETAIL STORES, CATERING FIRMS AND SUPERMARKET FOR THE STORAGE OF MEAT, FISH, VEGETABLE, FRUIT, CHEESE AND ICE-CREAM, MERCHANDISING DISPLAY (VAULT ROOM) AND FOOD PROCESSING (CHILLER AND FREEZER STORAGE), PREPARATION ROOM, AND CUTTING ROOM, PACKING ROOM . IT CAN ALSO BE USED FOR LABORATORIES, CLEAN ROOM,THE MANUFACTURING OF MEDICINE AND COSMETIC .

THAI WALL IS DESIGNED INSULATED PANALS CAN BE ADAPTED TO THE SPECIFIC NEED OF EACH USER IT CAN BE INCLUDED IN ANY LAYOUT OF BUILDING RENOVATION AND DEVELOPMENT PROJECT. THIS QUALITY OF THAI WALL INSULATED TO SAVE THE ENERGY COST THAT CAN REDUCE YOUR OVERHEAD .

ด้วยประสบการณ์การผลิตผนังห้องเย็นและ แผ่นฉนวนสำเร็จรูป THAI WALL ถูกออกแบบและพัฒนาให้เหมาะสมกับห้องแช่เย็นและห้องแช่แข็งในกลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร และอุตสาหกรรมการเกษตรในการแปรรูปผลผลิตตลอดจนการเก็บรักษาในห้องควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และบรรยากาศ ตลอดจนพื้นที่ ที่ต้องการควบคุมอุณหภูมิทุกแขนง เช่น ห้องควบคุมอุณหภูมิและความสะอาดในกลุ่มอาหารและยา ,โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็คทรอนิค ตลอดจนโรงงานผลิตเครื่องสำอางค์ ห้องแลปทดลองและวิจัยในกลุ่ม ของสถาบันวิจัยตามมหาวิทยาลัย, โรงพยาบาล และศูนย์วิจัยทางวิทยาศาสตร์อีกด้วย และสามารถติดตั้งตามรูปแบบอาคารโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารทั่วไป

นอกจากนี้ RIVACOLD (ASIA) CO.,LTD บริษัทฯในกลุ่ม ได้นำแผ่นฉนวนห้องเย็นสำเร็จรูป THAI WALL ก่อสร้างห้องเย็นในสายการผลิตของอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตต่าง ๆ และในกลุ่มห้องเย็นขนาดเล็ก (Walk-In-Cooler) ในครัวโรงแรม, ภัตตาคาร – ร้านอาหาร, กลุ่มธุรกิจ FASTFOOD และกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลาง ตลอดจนห้องเย็นในห้างสรรพสินค้า-ซุปเปอร์มาเก็ต และห้องแช่เครื่องดื่ม (VAULT ROOM) ใน มินิมาร์ท และร้านสะดวกซื้อ ในรูป TURN KEY PROJECT CONTRACTOR.

2 THE INSULATION OF THAI WALL PANELS.



POLYSTYRENE FOAM/โฟมขาว
คลิปล็อค/CLIP-LOCK SYSTEM

1. POLYURETHANE FOAM

THE INSULATION BY INJECTED POLYURETHANE (FOAM-IN-PLACED) WITH THE DENSITY OF ABOUT 38- 40 Kg./m3 BETWEEN THE TWO SHEETS (SANDWICH TYPE), WITH A STANDARD THICKNESS OF 50mm. TO 150 mm. THIS GURANTEES PERFECT INSULATION AND REDUCE COST OF ENERGY. THE POLYURETHANE FOAMS MATERIALS ARE NON CFC FREE POLYURETHANE *GREEN FACTORY*.

2. POLYSTYRENE FOAM

THAI WALL INSULATED PANELS ALSO PRODUCED THE POLYSTYRENE INSULATION HAS BEEN SELECTED FOR GOOD THERMAL CONDUTIVITY REDUCE YOUR ENERGY CONSUMPTION COST WITH A STANDARD THICKNESS OF 50 mm to 250 mm . IT IS SUITABLE FOR A VARIETY OF APPLICATION SUCH AS THE COLD ROOM, CLEAN-ROOM , THE PROCESSING AREA , PACKING ROOM , CUTTING ROOM , EAGGING ROOM IN THE MANUFACTURING .

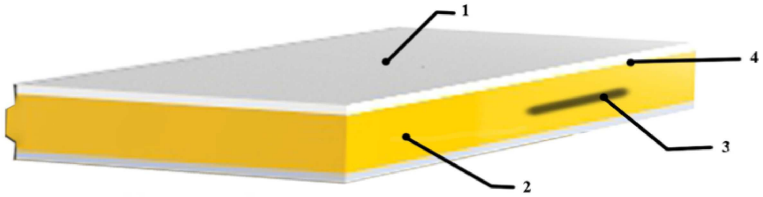
THAIWALL ผลิตแผ่นฉนวนสำเร็จรูปด้วยฉนวนกันความร้อน 2 ชนิด คือ

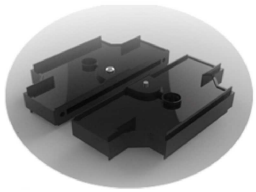
1. โฟมเหลือง (POLYURETHANE FOAM) ชนิดไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและไม่ลามไฟ
2. โฟมขาว (POLYSTYRENE FOAM) ชนิดไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและไม่ลามไฟ

3 FINISHINGS

THE STANDARD WALL AND CEILING THAIWALL PANELS ARE WHITE COLORBOND CRP FOOD GRADE (USDA) ANTI BACTERIAL (Microban) STEEL CONSTRUCTED WITH STANDARD G.I., STAINLESS STEEL AISI 304/2B, GALVANIZED STEEL AND STUCCO EMBOSSED ALUMINUM.

1. METAL SHEET FINISHING
2. POLYURETHENE OR POLYSTYRENE
3. EXCENTRIC FASTENER
4. SOFT PVC ANTI FUNGUS





มาตรฐานแผ่นฉนวนสำเร็จรูป THAIWALL ท่านสามารถเลือกวัสดุผิวได้ตามต้องการและเหมาะสมกับสินค้าและขบวนการผลิต คือ เหล็กอาบสังกะสี, เหล็กอาบสังกะสีเคลือบสีชนิดป้องกันเชื้อโรค, อลูมิเนียมผิวมะกรูด และเหล็กเสตนเลส AISI 304/2B ความหนา 0.5 มม. หรือมากกว่า (OPTIONAL)

4 ASSEMBLY SYSTEM

THE THAIWALL INSULATED PANELS BOTH POLYURETHANE AND POLYSTYRENE INSULATION ARE CONNECTED BY EXCENTRIC QUICK LATCH FASTENERS (CASING THERMOPLASTIC) FOR EASY ASSEMBLY.

AS A RESULT, IT CAN BE :

- PANELS STRONG STRUCTURAL
- HEAT TRANSFER LEAKAGE PROTECTION JOINT PANELS
- ADAPTED TO SUIT NEW USER REQUIRMENTS,
- INCREASED IN SURFACE AREA,
- MOVED TO A NEW LOCATION AND PLACED NEXT TO ANOTHER COLDROOM.

การประกอบด้วยระบบ *CLAMP-LOCK* ด้วยตะขอเกี่ยวดึงระหว่างแผ่นฉนวนรอยต่อระหว่างแผ่นยาแนวด้วย *ยาง PVC กันเชื้อรา* หรือ SILICONE SEALANT แล้วแต่ความต้องการของลูกค้า

THAIWALL ได้พัฒนานำระบบ *CLAMP-LOCK* มาใช้กับแผ่นฉนวนโฟมขาวด้วยเช่นกัน ซึ่งสร้างความแข็งแรง และป้องกันความชื้นให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นจากระบบยึดต่อระหว่างแผ่นฉนวนโฟมขาวชนิดอื่น ประโยชน์ที่ได้รับจากระบบดังกล่าวคือ การถอดเปลี่ยนแปลงรูปร่างหรือขนาดตลอดจนการเคลื่อนย้ายจะลดความเสียหายได้เป็นอย่างมาก

CLAMP-LOCK SYSTEM
ระบบตะขอเกี่ยวดึง

5 TECHNICAL CHARACTERISTICS.

NON-CFC POLYURETHANE		
MOLDED DENSITY	Kg/m^3	40
THERMAL CONDUCTIVITY	Kcal/m.h.C.	0.0224
COMPRESSIVE STRENGTH	Kg/cm^2	>1.3

Thai Wall PANELS SPECIFICATION

POLYURETHANE FOAM. (DENSITY 40 Kg/m^3)						
THICKNESS	mm.	50	75	90	125	150
OPERATING TEMP.	C	>7	0	−25	−35	−45
LIMIT OF USE	C	4	−5	−30	−40	−50

POLYSTYRENE FOAM. (DENSITY 16 TO 20 Kg/m^3)								
THICKNESS	mm.	50	75	100	125	150	200	250
OPERATING TEMP.	C	18	10	0	−10	-20	-30	-45
LIMIT OF USE	C	15	9	−2	−12	-22	-32	-48

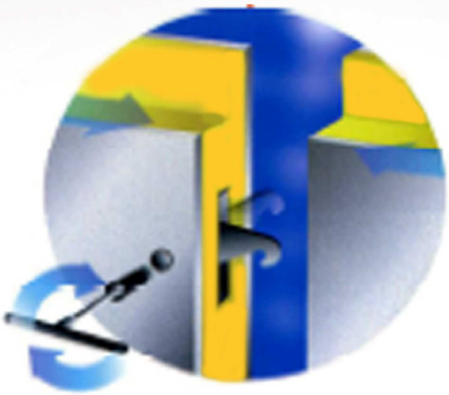
การติดตั้งผนังห้องเย็นแบบสำเร็จรูป - COLDROOM PANELS INSTALLATION

การประกอบระหว่างเพดาน และผนัง

CEILING -WALL

การประกอบผนังห้องเย็นด้านนอก

WALL-WALL EXTERNAL



การประกอบด้านในผนัง

ผนังห้องเย็นด้วยระบบตะขอเกี่ยว

CLAMP-LOCK