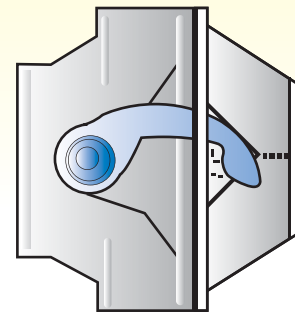
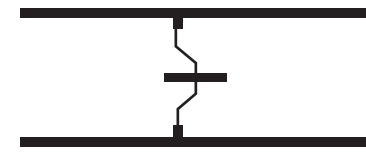


Section Speed Lock

รูปแบบการติดตั้ง

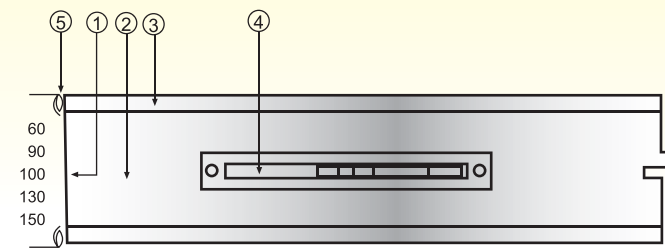


Speed Lock



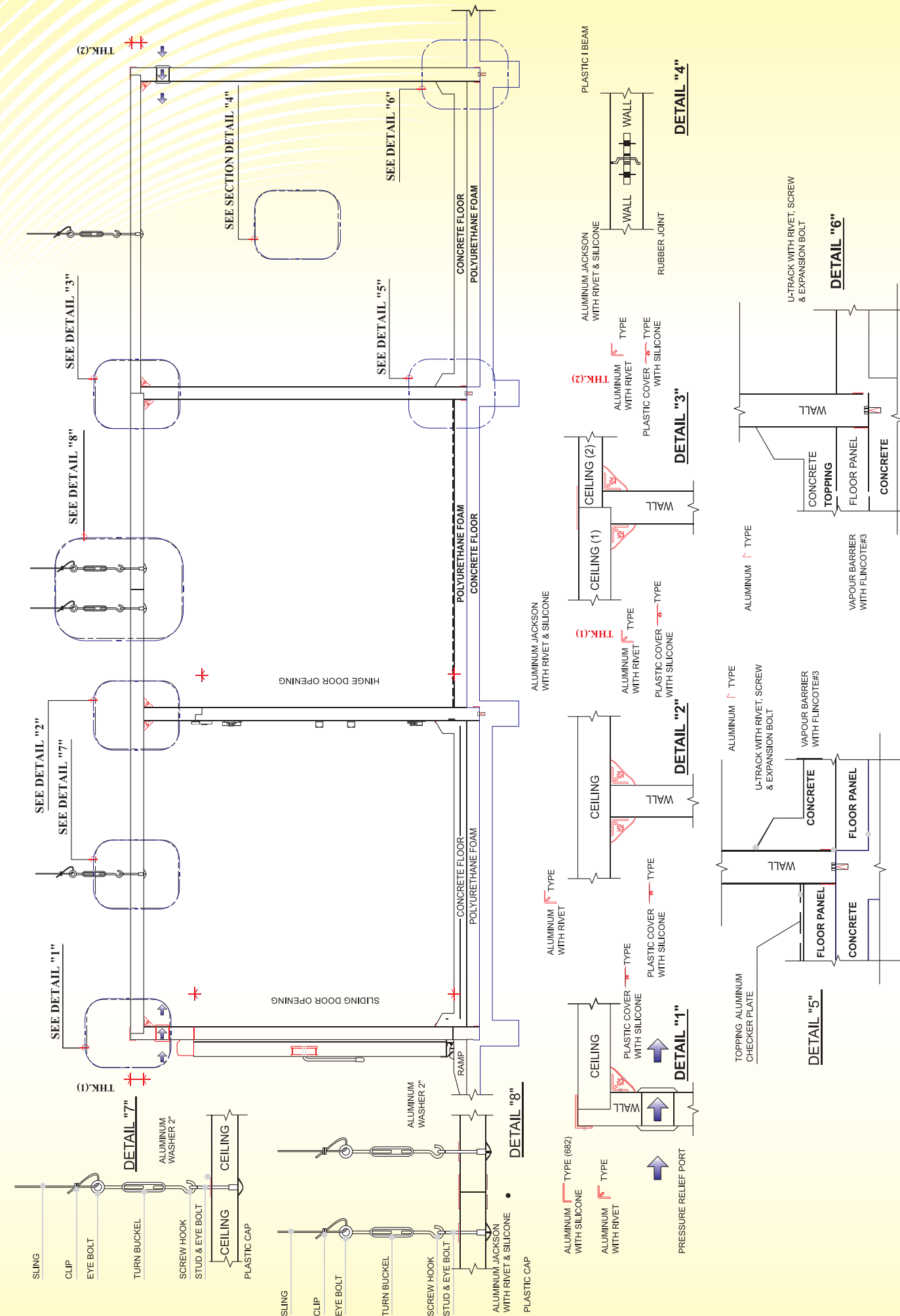
Slip guard patterned aluminum checkerplate is recommended for most cold room application where only foot traffic presents. Aluminum checkered plate floor is composed of polyurethane floor panel with GI steel sheet finish topped with 1.5 mm aluminum checker plate.

Cheer System International (Thailand) Limited
 บริษัท เชียร์ ซิสเต็ม อินเตอร์เนชั่นแนล [ไทยแลนด์] จำกัด
 103/1-2 Moo 12, Bangpla, Bangplee,
 Samutprakarn 10540 Thailand.
 Tel. : + 66 02 174 6187 ~ 6 Fax. : + 66 02 174 6187
 www.cheersystem.com E-mail : cheer@cheersystem.com



1. Plastic Gasket
2. Polyurethane
3. Metal Sheet
4. Excentric Fasteners
5. Gasketed Tongue

ใช้เทคนิคการต่อประกอบแผ่นฉนวนด้วยตัว Lock ที่ฝังอยู่ในแผ่นฉนวนและใช้
 กุญแจในการขัน Lock แผ่นฉนวนเข้าหากันซึ่งรอยต่อด้วยยางทนเย็น (Gasketed-
 Tongue) ซึ่งติดตั้งมาจากโรงงาน



CHEER SYSTEM
 INTERNATIONAL (THAILAND) LIMITED.

Polyurethane Foam



คุณลักษณะของแผ่นฉนวนสำเร็จ CHEER SYSTEM

Polyurethane foam panel

1. ลักษณะทั่วไป

แผ่นฉนวนสำเร็จรูป CHEER SYSTEM ประกอบด้วย ผิวภายนอกสองด้าน เป็นเหล็กกล้าไร้สนิมเคลือบด้วยสีซิลิโคนโมดิฟายด์ โพลีเอสเตอร์ ซึ่งเป็นสีที่ทนต่อสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี ผ่านการเคลือบและอบทำให้สียึดเกาะกับแผ่นเหล็กกล้าไร้สนิมอย่างเหนียวแน่น ทนต่อการขีดข่วน สำหรับฉนวนด้านในเป็นฉนวนโพลียูรีเทน (Polyurethane Foam) ความหนาแน่น 2.50 ปอนด์/ลบ.ฟ. ชนิด NON - CFC การเชื่อมติดระหว่างผิวเหล็กกับโพลียูรีเทน ใช้กรรมวิธี " FOAMED-IN-PLACE " โดยใช้เครื่องฉีดโพลียูรีเทน ระหว่างกลางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี (Color Bord) ทั้งสอง ในแบบหล่อภายใต้แรงกดสูง และผิวด้านนอกยังสามารถทำให้เป็นลอนซึ่งจะช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับโครงสร้างของแผ่นอีกด้วย

2 คุณสมบัติเฉพาะของแผ่นฉนวนสำเร็จรูป CHEER SYSTEM

2.1 ความหนา อุณหภูมิใช้งาน

การเลือกใช้ขนาดความหนาของแผ่นฉนวนสำเร็จรูป CHEER SYSTEM ที่อุณหภูมิต่าง ๆ เป็นไปตามตารางที่ 1

Thickness	mm	60	90	100	130	150
Heat Transfer efficient	K/cal	0.33	0.22	0.20	0.15	0.12
Suggested operating temp	T °C	0	-30	-32	-40	-45
Limit of use	T °C	-18	-35	-38	-50	-60

2.2 ความกว้าง

ขนาด 4" 0" (1,219.20 มม.)

2.3 ความยาว

ไม่เกิน 6800 มม.



3. คุณลักษณะของแผ่นเหล็กผิวด้านนอก

แผ่นเหล็กผิวด้านนอกเป็นผลิตภัณฑ์ ของ " LYSAGHT " ORCDQ เกรด 224 BC คัลเลอร์บอนด์หรือคุณสมบัติเทียบเท่า

3.1 คุณสมบัติของแผ่นเหล็ก

ตามตารางที่ 2

รายละเอียด	ขนาด (อังกฤษ)	ขนาด เมตริก
ความหนา	0.0248 นิ้ว	0.60 มม.
น้ำหนัก	1.01 ปอนด์ / ตร.ม.	4.93 กก. / ตร.ม. / หน้า
อิลาสติกโมดูลัส	3 10 ⁷ ปอนด์ / ตร.นิ้ว	211 x 10 ⁴ กก. / ตร.ซม.
บัคคิงสเตอร์ส	9000 ปอนด์ / ตร.นิ้ว	633 กก. / ตร.ซม.
เทนชันสเตอร์ส	2400 ปอนด์ / ตร.นิ้ว	1687 กก. / ตร.ซม.
สัมประสิทธิ์การขยายตัว	64 10 ⁻⁷ ปอนด์ / ตร.ฟ.	11.5 x 10 ⁻⁶ ซม. / ซม.
ความหนาที่กล้าไร้สนิม	1.25 ออนซ์ / ตร.ม.	300 กรัม / ตร.ม.

3.2 การเคลือบผิว

การเคลือบผิวด้านนอกด้วยซิลิโคนโมดิฟายด์โพลีเอสเตอร์ หนา 25 ไมครอน โดยแยกเป็นสีพื้น 5 ไมครอน สีจริง 20 ไมครอน ผิวด้านในเคลือบด้วยสีพื้น 5 ไมครอน สีจริง 8 ไมครอน

3.3 สี

สีมาตรฐานด้านนอกเป็นสีขาว
สีมาตรฐานด้านในเป็นสีเทา

3.4 มาตรฐานการผลิต

- BSS 1449 - PART B - 1962 GRADE CR3 - CR4
- ASTM A366 - 1965T - COMMERCIAL QUALITY
- JIS G3312 - 1987 C GCC - 20 ZINC COATING Z27



4. คุณลักษณะของแผ่นฉนวนโพลียูรีเทน (Polyurethane Foam)

คุณสมบัติของฉนวนโพลียูรีเทน (Polyurethane Foam) ที่จะนำมาผลิตเป็นแผ่นสำเร็จรูป CHEER SYSTEM ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

NON-CFC POLYURETHANE SPECIFICATION

Property	Unit	Value
Thermal conductivity	K /cal	0.020 -0.018
Average density	Kg/m3	38-40
Resistance to compression	Kg/m2	1.6
Higher operating temp. above 0 0C	°C	60
Lower operating tem. Above 0 °C	°C	-120
Fire resistance as per ASTM 1692		

4.1 ค่าการนำความร้อน

- ค่าการนำความร้อนของโพลียูรีเทน (Polyurethane Foam) สูงสุดไม่เกิน 0.020 - 0.018 Kcal / m Ohc

4.2 การติดไฟ

ฉนวนโพลียูรีเทนที่ใช้เป็นชนิดไม่ลามไฟ (NON - CFC)

