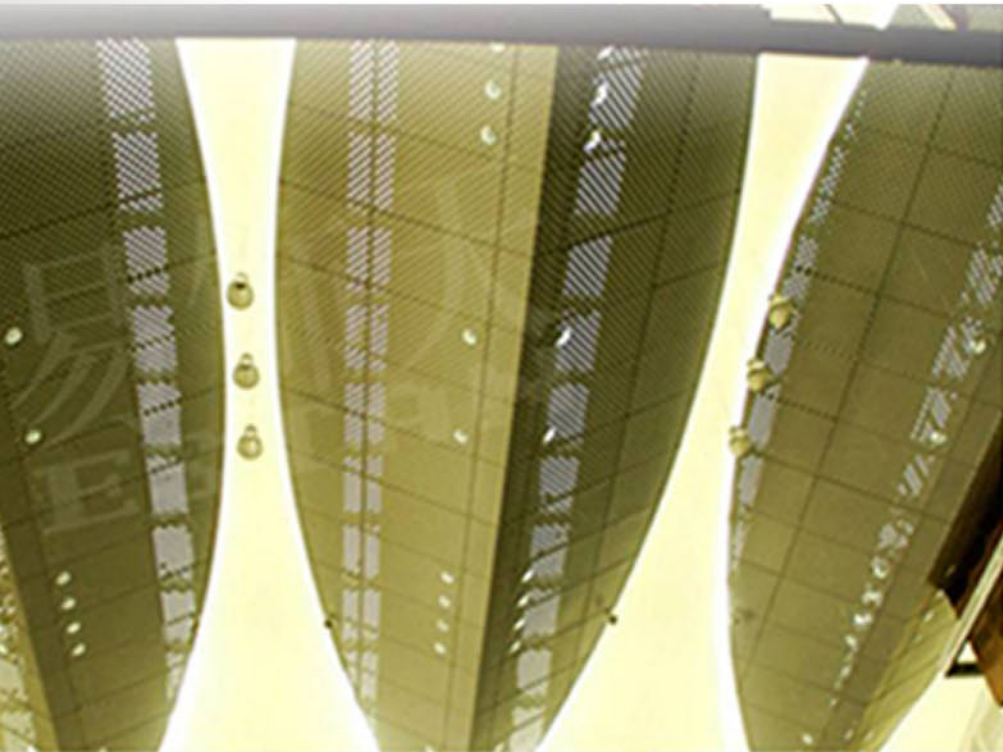


ผ้าใบ PVC
(Stretch Ceiling)

Technology | WAVE SHADE[®]



STRETCH CEILING & LIGHT DIFFUSER



... the WAVE SHADE® style.

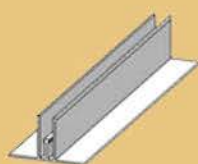
ผลิตจาก Polyvinylchloride (PVC) ชนิดพิเศษ และจากวัสดุ Recycle ปรอทจาก CADMIUM (โลหะหนักชนิดหนึ่งซึ่งเป็นอันตรายต่อร่างกาย) นำมาติดตั้งเป็นฝ้า หรือผนังด้วยรูปทรงแบบ 3 มิติ ขณะที่ฝ้าและผนัง แบบดั้งเดิมส่วนใหญ่ จะมีข้อจำกัดในการผลิตและติดตั้ง จึงเป็นรูปทรงแบบ 2 มิติ และรูปทรงเลขาคณิตเท่านั้น อีกทั้งเป็นวัสดุโปร่งแสงสามารถออกแบบให้เข้ากับแสงไฟได้ โดยขณะที่ฝ้าและผนังส่วนใหญ่มีลักษณะทึบแสง



Technology | **WAVE SHADE® System :** **Installation Accessories Profile**

Profile

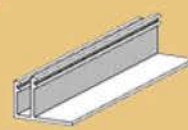
- Profile W
- Profile V
- Profile F
- Profile h



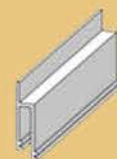
Profile W



Profile V

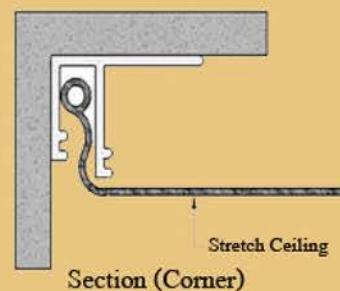
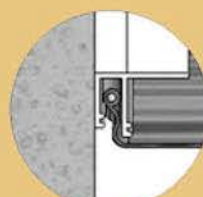
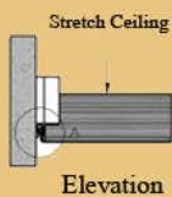


Profile F

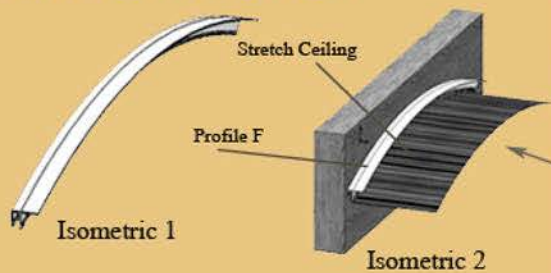


Profile h

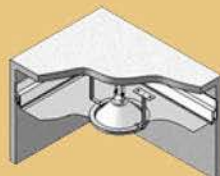
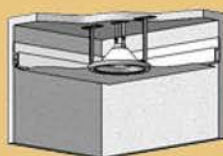
Profile F Detail



Curved Profile F



Down Light Installation



Style

WAVE SHADE® Stretch Ceiling



Unlimited Design

WAVE SHADE stretch ceiling brings out your art to work on unlimited design. It can be designed into 2D and 3D shape with a big span (up to 40 square meter per piece). WAVE SHADE stretch ceiling is not only ceiling, it is the surface of all shapes that fit to your creativity.

Above/Right:

Using WAVE SHADE stretch ceiling to create the totemic shapes and let the columns glare with gently light.

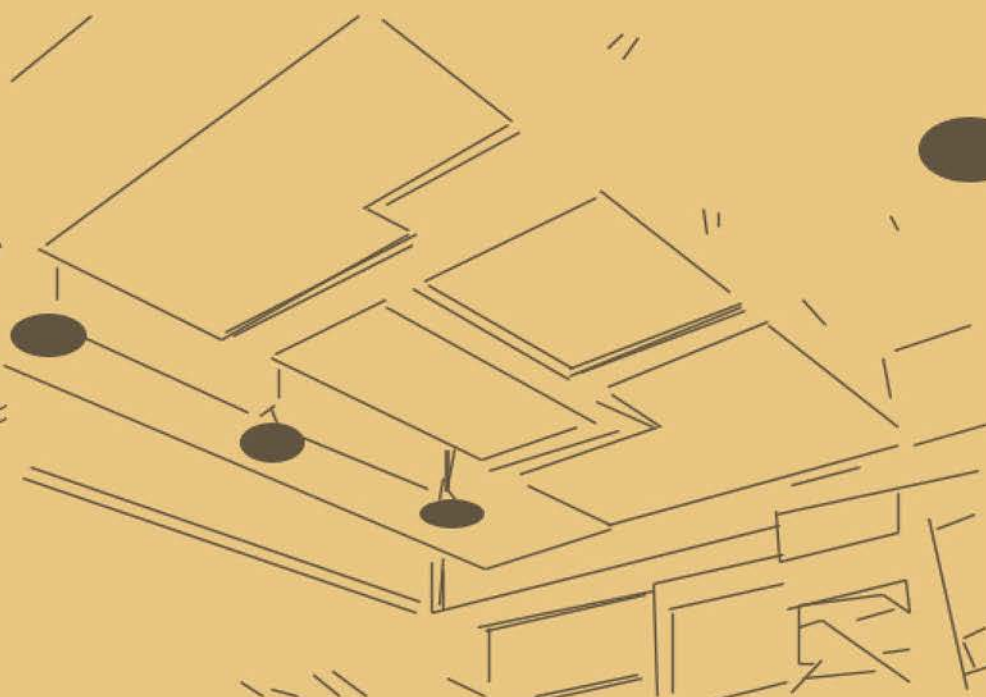
BELOW:

Escape from the traditional style sign, WAVE SHADE stretch ceiling gives the more eye-captured landmark sign.



Technology | **WAVE SHADE®**

Stretch Ceiling Overview



1 | ด้วยรูปแบบ 3 มิติ จึงสามารถขยายขอบเขตจินตนาการในการออกแบบฝ้า/ผนัง โดยสามารถออกแบบ และติดตั้งให้มีความโค้งเว้า, ลึก, นูน โดยอิสระ ไม่ถูกจำกัดด้วยรูปทรง 2 มิติ หรือทรงเรขาคณิต

2 | Wave Shade Stretch Ceiling เป็นวัสดุโปร่งแสงช่วยกระจายแสง (Light Diffuser) ขณะที่ ฝ้า และผนังส่วนใหญ่เป็นวัสดุทึบแสง ไม่ว่าจะใช้ประกอบกับหลอดไฟธรรมดา, นีออน, ฟลูออเรสเซนต์ LED, โยแก้วนำแสง

3 | ประหยัดโครงสร้างเพราะมีน้ำหนักเบาไม่เกิน 500 กรัมต่อตารางเมตร

4 | มีความทนทาน, ไม่ลามไฟ

5 | สามารถเจาะเพื่อติดตั้งดวงโคม, หลอดฮาโลเจน, โคมดาวนไลท์ ได้ง่าย

6 | มีสีให้เลือกมากมาย สามารถสั่งทำสีพิเศษ หรือลวดลายตามสั่งได้ (ถ้ามีปริมาณ)

7 | รับประกัน 10 ปี

8 | มีสารป้องกันแบคทีเรียของ Bio Pruf (USA)

Style

WAVE SHADE® Stretch Ceiling



Fantastic Perspective

New building as well as renovation building, WAVE SHADE stretch ceiling gives your space more fantastic than the traditional ceiling system. It also harmonizes all your integrated elements; down light, fluorescent, neon, spotlight, sprinkler, lamps, sound absorber, etc.

ABOVE:

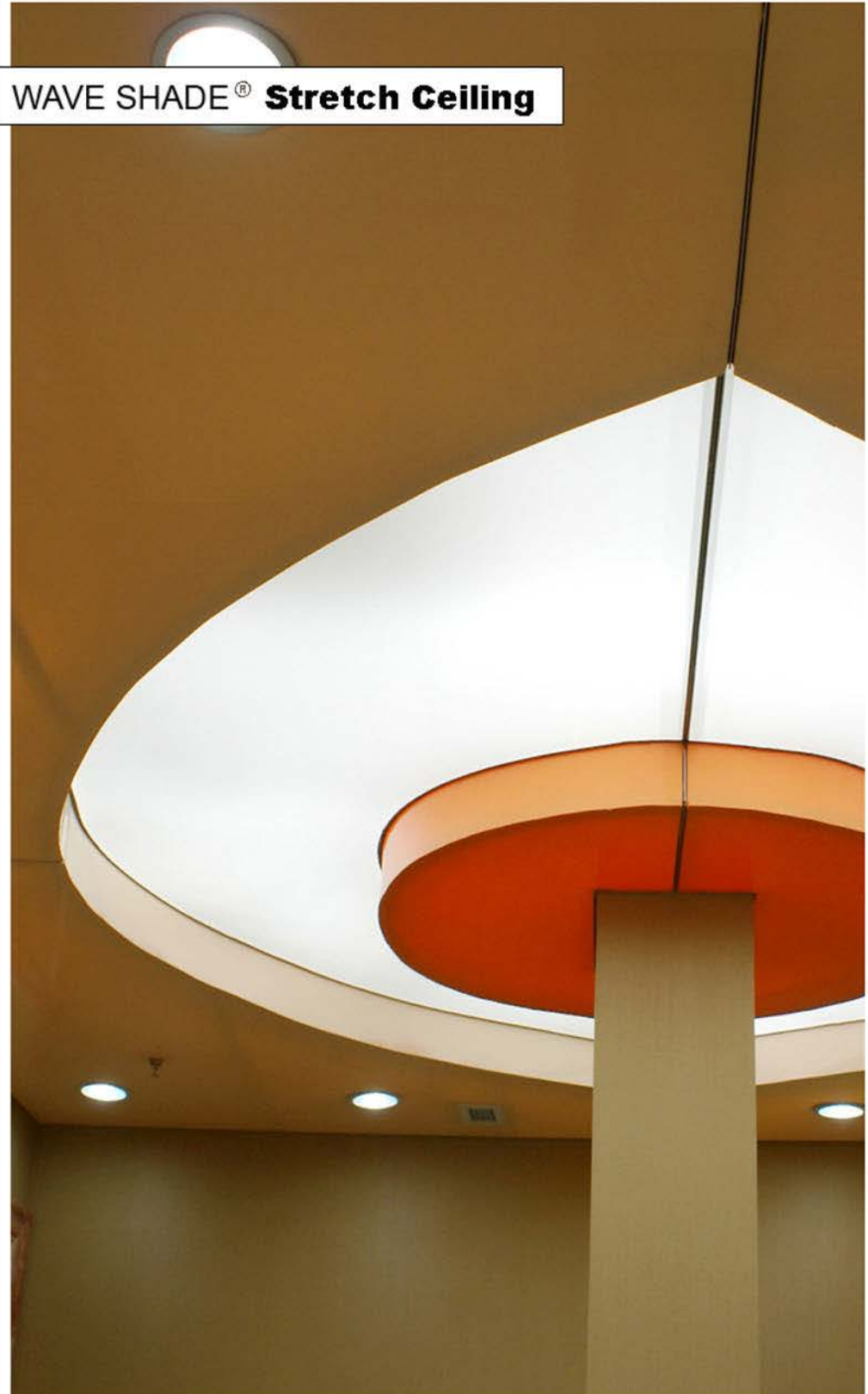
WAVE SHADE stretch ceiling harmonizes with the numerous integrated elements in the shopping center.

Right:

WAVE SHADE stretch ceiling brings the luminous but not aggressive environment.

BELOW:

Not only gently light that effects in the meeting rooms, WAVE SHADE stretch ceiling also acts as a sound absorber. (Beijing Xishan Commerce)



Technology | **WAVE SHADE®**

Specification of the Stretch Ceiling

Product Specification	Longitudinal	Transversal
Material	Polyvinylchloride (Antistatic)	
Weight	180 - 320 gms/sq M.	
Thickness	15 - 20 microns	
Width	1.5, 1.8, 2.3, 2.4 M.	
Breaking Strength	196.50 Kg/sq cm.	220.80 kg/sq cm
Elongation	213%	309%
Efficiency to heat	parameter of thermionic effect: $0.16 \times \text{cal/mH}^{\circ}\text{C}$	
Tensile strength	R=160dN-A170%	R=200dN-A=255%
Improve acoustics condition	125-250-500-1000-2000HZ reduced from 1.5sec. to 1.7sec.	
Environmental protection	All the ceiling and harpoon can berecycled, non-deliquestent and non-volatile, it needs lesser energy sources in manufacture and installation; electrostatic-proofing; with 180g/m ² weight;	
Guarantee	10 years	

Style

WAVE SHADE® **Stretch Ceiling**



Easy and Neat Installation

WAVE SHADE stretch ceiling can be installed in all kind of building structure; wood, brick wall, steel, etc. It is easier and more clean in installation than other kinds of building surface materials.

ABOVE:

Oriental architectural design on the corridor.
(Hubei Xiangfanjia Garden)

Right:

Water proof and dust free unique characteristics are using in an onsen (public bathing places)

BELOW:

Wave shape ceiling design on the patio.



ผลงาน
ฝ้า **STRETCH CEILING**
พื้นที่ 200 ตารางเมตร
อาคาร แกรนด์เบิล พระราม 9
Grand Belle







ผลงาน

ผ้า **STRETCH CEILING**

พื้นที่ 4,000 ตารางเมตร

อาคารนิมิตรบุตร

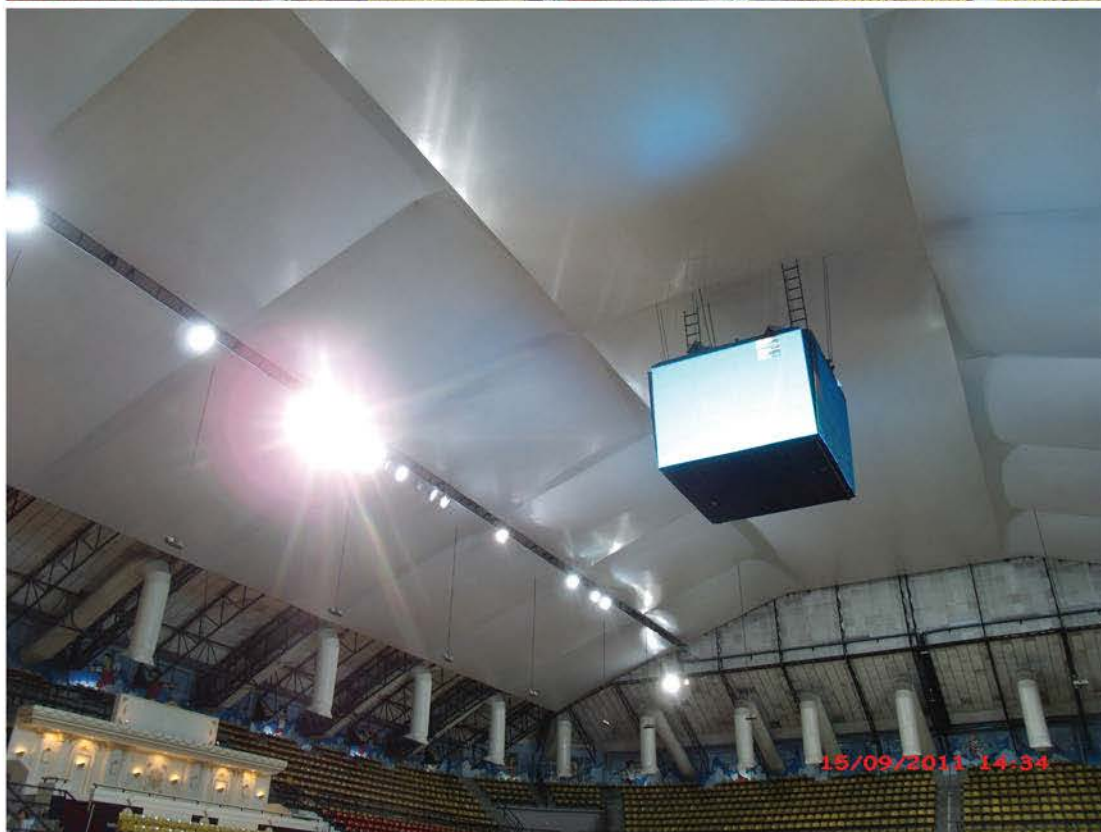
สนามศุภชลาศัย

สนามกีฬาแห่งชาติ



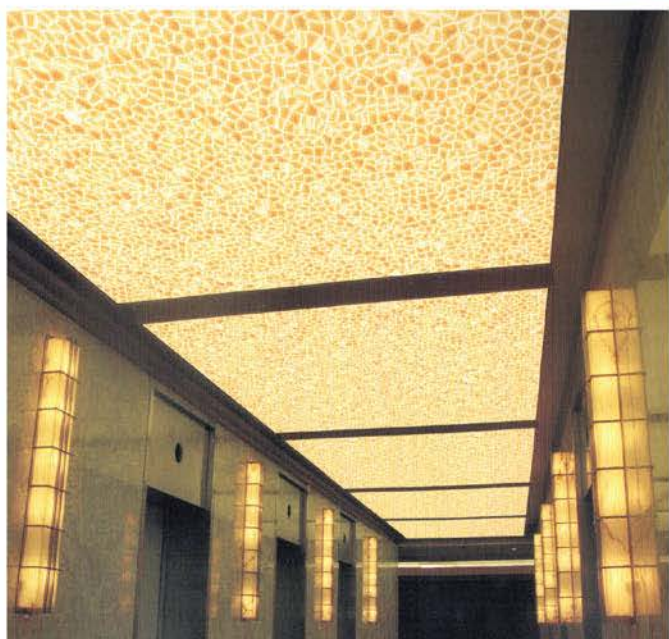
โดย

บริษัท อีเทลลิก จำกัด





STRETCH CEILING
ITALIG COMPANY LIMITED





STRETCH CEILING
ITALIG COMPANY LIMITED



ENJOY DISPLAY SHOW DESING



STRETCH CEILING
ITALIG COMPANY LIMITED



SHANGHAI ANTING AUTO MUSEUM

รายละเอียดมาตรฐาน **WAVE SHADE® STRETCH CEILING**

Items)	Translucent Film	Lacquer Film	MATT	Whale Surface
Number	4011#	2011#	1010#	5054#
Material	PVC	PVC	PVC	PVC
Net weight	220g/m ²	230g/m ²	240g/m ²	320g/m ²
support weight	m ² /195KG	m ² /195KG	m ² /195KG	m ² /195KG
Thickness	0.15mm	0.16mm	0.18mm	0.52mm
Width	180cm-330cm	180cm	180cm	150cm
Anti-longitudinal strength	Mpa/17 QB/T2028-1994	Mpa/17 QB/T2028-1994	Mpa/17 QB/T2028-1994	Mpa/17 QB/T2028-1994
Right angle peel strength	KN/m56 QB/T2028-1994	KN/m56 QB/T2028-1994	KN/m56 QB/T2028-1994	KN/m56 QB/T2028-1994
Break elongation%	262%	262%	262%	262%
Fireproofing Grade	Grade B GB8624-1997	Grade B GB8624-1997	Grade B GB8624-1997	Grade B GB8624-1997
Mildewproof & Germproofing	Grade 0 GB1741-1989	Grade 0 GB1741-1989	Grade 0 GB1741-1989	Grade 0 GB1741-1989
Deleterious Materials	Without GB18586-2001	Without GB18586-2001	Without GB18586-2001	Without GB18586-2001
Sound-absorption coefficient	GBJ88-1985	GBJ88-1985	GBJ88-1985	GBJ88-1985
Installment consequence extreme operating temperature	Celsius - 30 degrees - +65 degrees			

Profile	Profile F	Profile B	Profile Z	Profile H
Material	Aluminum alloy	Aluminum alloy	Aluminum alloy	Aluminum alloy
N.W	160~170g/m	160~170g/m	220~230g/m	220~230g/m
support weight	m ² /200kg	m ² /200kg	m ² /200kg	m ² /200kg
Standard Size	W 20.4mm*H 17mm	W 8.4mm*H 29.5mm	W 39.6mm*H 17mm	W 15.6mm*H 31.3mm
Fireproofing Grade	Grade A	Grade A	Grade A	Grade A
Thickness of profile	1.5mm/1.7mm	1.5mm/1.7mm	1.5mm/1.7mm	1.5mm/1.7mm

มาตรฐาน ฝ้าเพดานพีวีซีแบบขึงตึง (PVC Stretch Ceiling Standard)

มีส่วนผสมสารป้องกันแบคทีเรียของ Bio-Pruf USA

Improve acoustics condition:125-250-500-1000-2000HZ reduced from 1.5sec.to 1.7sec.

AL,MA,ilac-MRA,CNAS ตามรายการดังต่อไปนี้

1. Anti-Longitudinal strength : Mpa / 17 QB/T2028-1994
2. Right angle peel strenght : KN /m56 QB/t2028-1994
3. Break elongation % : 262%
4. Fireproofing Grand : Grand B / GB8624-1997
5. Mildew proof & Germ proofing : Grade 0/ GB1741-1989
6. Deleterious Materials : WITHOUT / gb18586-2001
7. Sound - absorption coefficient : GBJ88-1985
8. Installment consequence extreme operating temperature : Celsius 30 degrees n--65 degree

ผ่านการทดสอบจากสถาบัน PSB Corporation. ในหัวข้อ FIRE Safety & Security Products

รับประกันสินค้าอย่างน้อย 2 ปี

ติดตั้งตามแบบโครงสร้างเดิม เฟลมรับพีวีซีแบบขึงตึง (PVC Stretch Ceiling) ทำจากอลูมิเนียมออกแบบมาสำหรับงาน Stretch Ceiling การติดตั้งใช้เครื่องมือในการติดตั้งโดยผู้ผลิต และ / หรือ ผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยมีแบบประกอบรวมถึงรายการคำนวณโครงสร้างเหล็กที่มารองรับโดย วิศวกร ลงนามรับรองก่อนทำการติดตั้ง