

REQUEST FOR INFORMATION (RFI)

PROJECT :	BKK2	R.F.I. NO. :	523213-01-RFI-AR-0026
TO :	CTA	ATTENTION :	CTA
SUBMITTED DATE:	19-Jan-26	NEED REPLY BY DATE :	26-Jan-26

SUBMISSION OF :	<input checked="" type="checkbox"/> Q&A	<input type="checkbox"/> Drawing	<input checked="" type="checkbox"/> Document	<input type="checkbox"/> Others (as specified below)
SUBJECT :	Request for Information - Reduce the Thickness of Glass Block in the Curve Wall from 12.7 mm. to 10.0 mm.			


Total Page (s) : 3 (Including this page)

FUNCTION :	<input type="checkbox"/> Structural (ST)	<input type="checkbox"/> Electrical & Communication (EL)	<input type="checkbox"/> Mechanical (ME)	<input type="checkbox"/> Vertical Transport (VT)
	<input checked="" type="checkbox"/> Architectural (AR)	<input type="checkbox"/> Fire Protection (FI)	<input type="checkbox"/> Hydraulic & Sanitary (HY)	<input type="checkbox"/> Other (O)

(1) CONTRACTOR REQUEST FOR INFORMATION :

GAA Want to ask for confirmation about wall thickness to do the curve wall at edge of the building that can we reduce the thickness of the wall from 12.7 mm. to 10.0 mm. thickness

for easily to do the curve wall smoothly, you can check the details of the material in attached file

Requested by : 
Engineering ManagerReviewed by : 
Project Manager

(2) ATTN : Commtech Asia (Thailand)

☐ For Approval ☐ See Note ☒ Please Clarify

From : GAA Group

By : Name / Position Mr. Itsarate Trachuengtong/
Project Manager

Date : 19-Jan-26

Note : Aurecon to confirm GAA's request to reduce the thickness to ensure a smoother finish.

Reviewed By : Commtech Asia (Thailand) Name / Position Finlay Coady
Sr. Project Manager
Date : 21 January 2026

(3) ATTN : AURECON

☐ For Approval ☐ See Note ☐ Please Clarify

From : Commtech Asia (Thailand)

By :

Name / Position ()

Date :

Note : SLA: Please refer to the notes in the attached markup.

Reviewed By : Tarkoon Suwansukhum
AURECON

Name / Position (Tarkoon S / Architect)

Date : 30 January 2026

(4) ATTN : STT GDC

- ☒ Clarification only ☐ Not Approved
- ☐ Approved for proceeding work
- ☐ Approved with comments, proceeding work in compliance with comments
- ☐ Approved with comments, not for proceeding work and need to re-submit


Note : contractor to work together with TTI to confirm
at the curve line

From : AURECON

By :

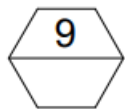
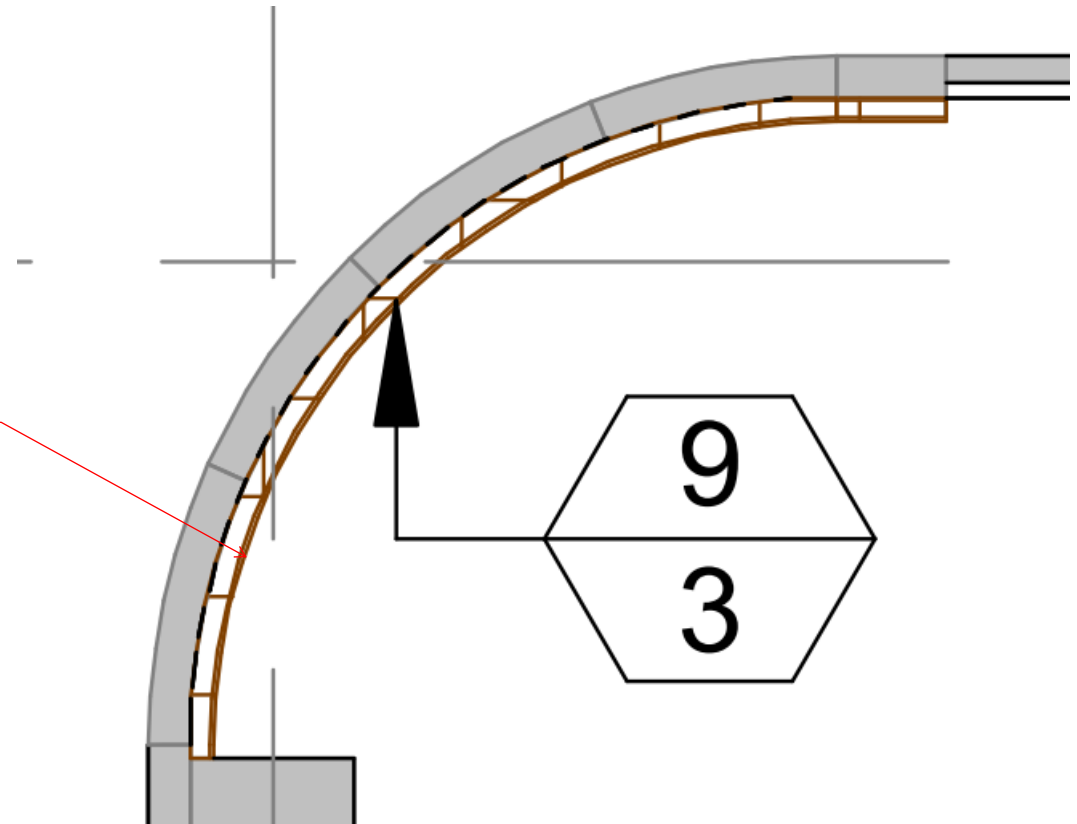
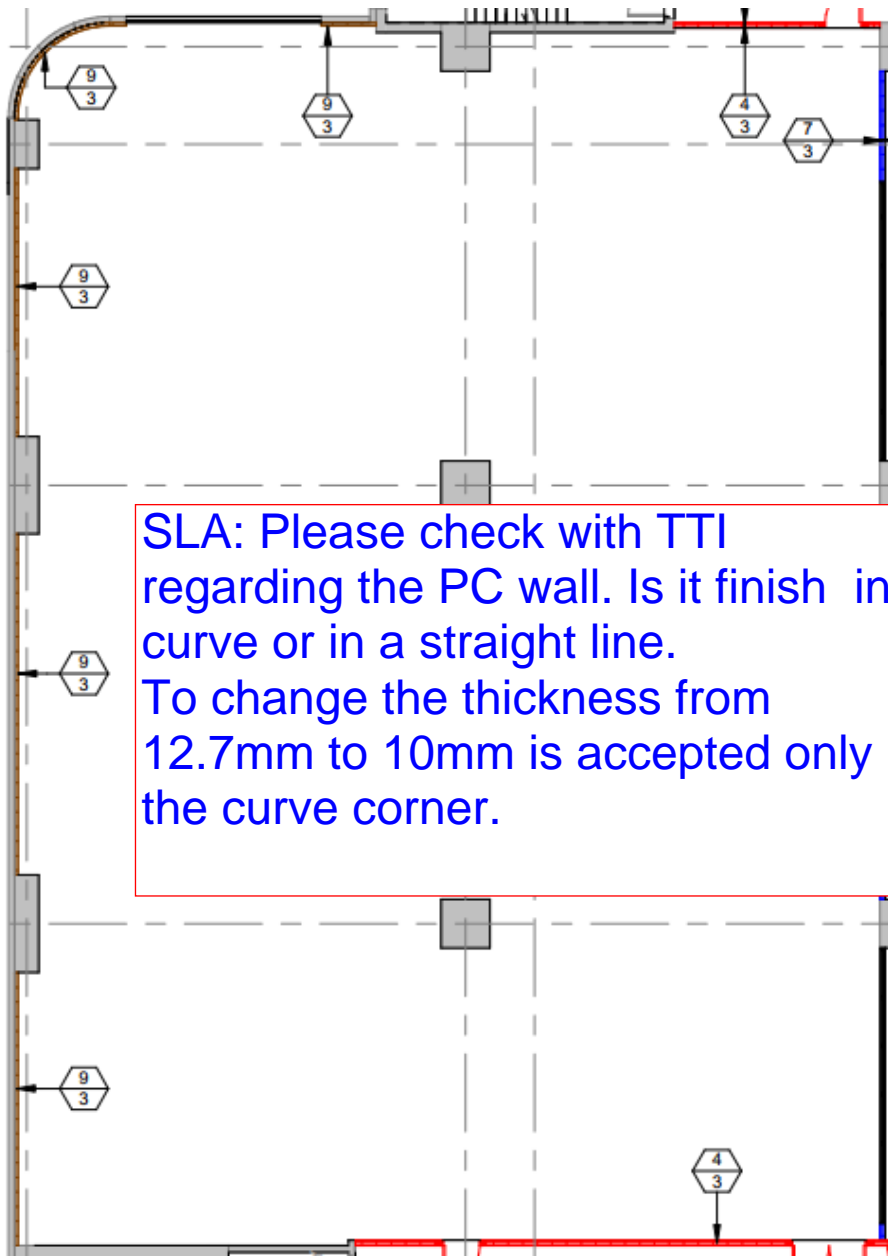
Name / Position ()

Date :

Reviewed By : STT GDC 

Name / Position Sirawit Thepsuwan VP PMO

Date : 5 Feb 2026



12.7 MM.GLASS BLOC +METAL STUD PROWALL ELEPHANT NO.24 C74U76 + 50MM.THK NOIZEBLOC



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

คุณสมบัติพิเศษ

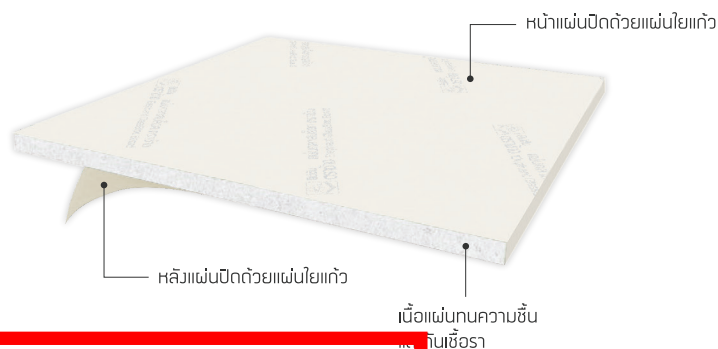
มาตรฐานการทดสอบ

แผ่นกลาสบล็อก ตราช้าง GlassBloc

แผ่นยับยั้งใยแก้วทนทานพิเศษ เพื่อการใช้งานที่ยาวนาน

แผ่นยับยั้งใยแก้วทนทานพิเศษ นวัตกรรมใหม่จากยับยั้งใยแก้ว เน้นใจด้วยคุณสมบัติทนชื้น ทนราทนไฟ* ครบ 3 คุณสมบัติในแผ่นเดียว เหมาะสำหรับฝักรายนอกอาคารที่ต้องการรับแรงลม, ผนังติดกระเบื้องน้ำหนักสูงเป็นพิเศษ, ผนังที่เปียก ผนังที่มีความชื้นสูง หรือพื้นที่อับอากาศที่อาจเกิดราได้ ตอบโจทย์ทุกพื้นที่สำหรับอาคารในยุคปัจจุบัน

หมายเหตุ : *ผนังป้องกันไฟ 1 ชั่วโมง ให้ใช้แผ่นกลาสบล็อก ตราช้าง หนา 15.9 มม.



ความหนา	10 มม.	12.7 มม.	15.9 มม.
ขนาดแผ่น	200 x 2400 มม.		
น้ำหนักต่อแผ่น	23.3 กก.	31.4 กก.	40.3 กก.
ชนิดขอบแผ่น	ขอบลาด		
สี	ด้านหน้าสีขาวพร้อมช่องสีน้ำตาล / ด้านหลังสีขาว		
รัศมีการดัดโค้ง	1.1 ม.	1.5 ม.	-



ทนความชื้น ดูดซึมน้ำไม่เกิน 5%



กันรา สูงสุด ระดับ 10/10 (ASTM D3273-16)



ทนไฟ สามารถออกแบบเป็นผนังทนไฟได้ตั้งแต่ 1 ชม. ขึ้นไป
ใช้คู่กับแผ่นที่มีความหนา 15.9 มม. (BS 476 p.4,6,7)



แข็งแรง ทนทาน สามารถออกแบบรับแรงลมได้สูงสุดถึง 280 กก./ม²
(เพื่อการออกแบบการติดตั้งอย่างปลอดภัยติดต่อยับยั้งใยแก้ว)



รับน้ำหนัก รับน้ำหนักการติดกระเบื้องได้สูงสุด 75 กก./ม²



ป้องกันเสียง ค่าการป้องกันเสียง STC เท่ากับ 48dB (ASTM E90)



Low VOCs มีค่าสารระเหยต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ปลอดภัยต่อสุขภาพ

- มาตรฐานสินค้า ASTM C1177
- ไม่ติดไฟ BS 476 p. 4, 6, 7 รับรองโดยศูนย์วิจัยเพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัย
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ทนต่อเชื้อรา ASTM D3273-16 รับรองโดย The MicroStar Lab, Illinois USA.
- ป้องกันเสียง ASTM E90
- ปล่อยสาร VOCs รับรองโดย Berkeley Analytical, Richmond, USA.