

WINSUITE



ABANDW INNOVATION CO.,LTD.
SHOWROOM MoMA
64/161 ถนน ราชพฤกษ์ ต.อ้อมเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
64/161 Ratchaphruek Road, Om Kret Subdistrict, Pak Kret District, Nonthaburi 11120

CALL CENTER
098 246 7545
www.abandw.com



LINE OFFICIAL ACCOUNT



WINSUITE

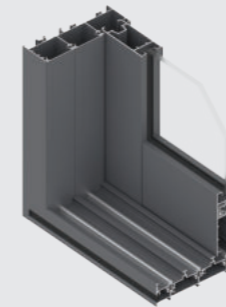
Australia Standard Windows & Doors

CONTENT

SLIDING DOORS	01
CORNER SLIDING DOORS	05
SLIDING WINDOWS	07
CASEMENT WINDOWS	09
ALUMINIUM COLOR	11
HARDWEAR HANDLE	13



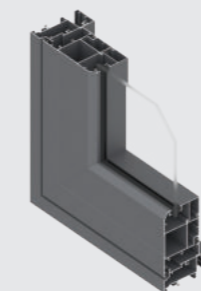
SLIDING DOORS 2 RAILS
ประตูบานเลื่อน 2 ราง



SLIDING DOORS 3 RAILS
ประตูบานเลื่อน 3 ราง



SLIDING WINDOWS
หน้าต่างบานเลื่อน



OPEN & CASEMENT WINDOWS
หน้าต่างบานเปิด บานกระทุ้ง

WINSUITE SYSTEM

Australia Standards

ถูกออกแบบโดย HBO EMTB เป็นผู้ออกแบบชั้นนำ TOP5 ของโลก จากประเทศออสเตรเลีย โดยจะเน้นทางด้านความสวยงาม ในสไตล์ออสเตรเลีย และประสิทธิภาพในการใช้งาน ที่สามารถรับมือกับสภาพอากาศในฤดูต่างๆ ได้ และในปี 2012 AB&W จึงนำเข้ามาจัดจำหน่าย และมีบริการติดตั้งเป็นเจ้าแรกและเจ้าเดียวในประเทศไทยโดยตัวสินค้าจะเหมาะ กับบ้าน อาคาร โครงการสโตร์โมเดิร์นที่ต้องการความแข็งแรง ทนทานทุกสภาพอากาศ

ชุดประตู-หน้าต่าง อลูมิเนียม WINSUITE ผ่านมาตรฐานการทดสอบ CAS 2047 STANDARD, AS1288-1977AS2047-1977 ของประเทศออสเตรเลีย

TDWCB ศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่างและระบบผนังกระจก สำหรับอาคาร มอก. และ ASTM

จึงมั่นใจได้ว่าสินค้าชุดประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมรุ่นWINSUITEมีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับ การันตีโดยผลงานการติดตั้งบ้านและโครงการ กับบริษัทชั้นนำ ของประเทศไทย

Designed by HBO EMTB, the world top 5 designer from Australia. Specialized in spectacular Australian designs with high quality products that can withstand every seasons. In 2012, AB&W was the first and only company in Thailand distributing and installing the system. The products are suitable for modern houses and buildings with the need to withstand all types of weather.

The WINSUITE aluminum door - window system has been certified with CAS 2047 STANDARD, AS1288-1977AS2047-1977 testing from Australia.

The TDWCB, Testing Centers of Doors, Windows and Curtain Wall in Buildings, the TISI and ASTM.

Therefore ensure that the WINSUITE aluminum door-window system meets the required standard, guaranteed by the uses in houses and construction projects with leading companies in Thailand.





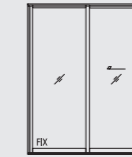
WINSUITE

SLIDING DOORS

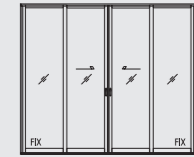
DESIGN OPTIONS



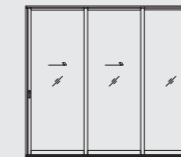
ประตูบานเลื่อนสลับ



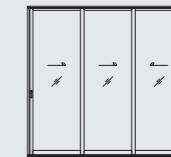
ประตูบานเลื่อน 1 Fix 1



ประตูบานเลื่อน 2 Fix 2



ประตูบานเลื่อน 2 Fix 1



ประตูบานเลื่อน 3



ประตูบานเลื่อน 4 Fix 2

PERFORMANCE

WIND RESISTANCE



1,200 PA

WATER TIGHTNESS



250 PA

AIR TIGHTNESS



600 PA

ALUMINIUM THICKNESS



1.5 MM

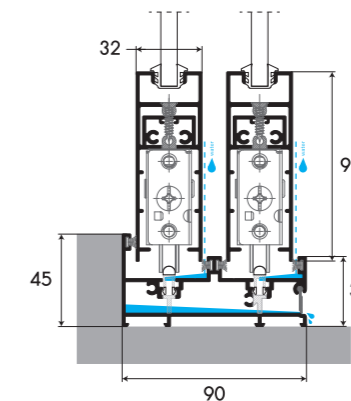
TECHNICAL

HEIGHT (MAX) 4,000 mm Per leaf

WIDTH (MAX) 2,000 mm Per leaf

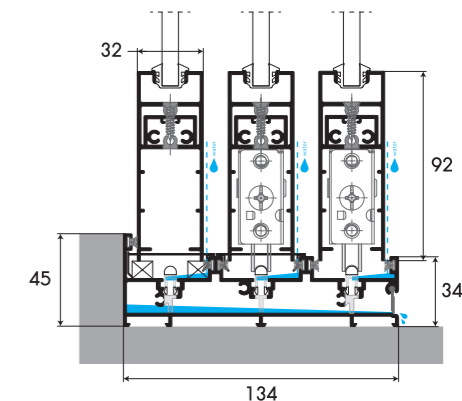
LOAD WEIGHT (MAX) 350 kg

GLASS 6 - 24 mm



SLIDING DOORS 2 RAILS

ประตูบานเลื่อน 2 ราง



SLIDING DOORS 3 RAILS

ประตูบานเลื่อน 3 ราง



FEATURES



VALVE DRAIN

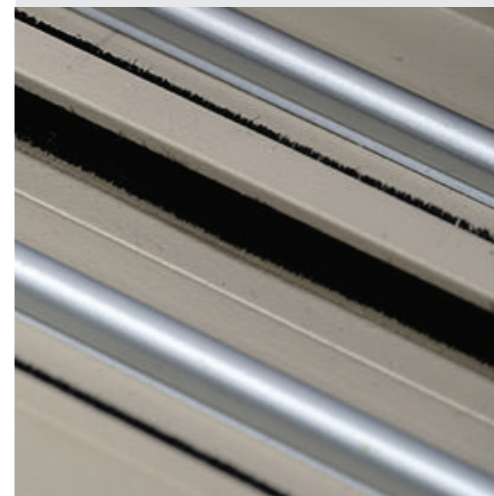
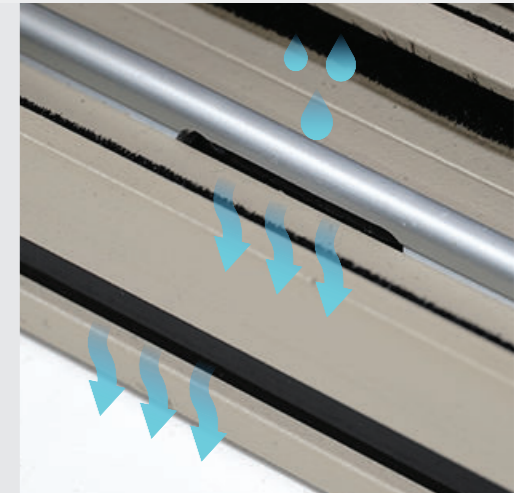
พร้อมฝาปิด ป้องกันจิ้งจก หรือแมลง

with a cover preventing lizards or insects.

DRAIN WATER

มีระบบระบายน้ำ แบบ HOLLOW ซ่อนใต้ราง

The hollow water drainage system hidden under the rail.



FRICTIONLESS SLIDE

รางล้อทำจาก ALUMINIUM สี ANODIZE ช่วยให้รางลื่น เปิดง่าย

The wheel rail made from aluminium in anodized finishes, allowing the system to be sliding wingate friction.

STAINLESS STEEL ROLLER

ล้อ STAINLESS รับน้ำหนัก ได้ 350 kg ผ่านการทดสอบ >200,000 CYCLE

can uphold 350 kg Passed the test > 200,000 CYCLE



WINSUITE

CORNER SLIDING DOORS

ระบบประตูบานเลื่อนเข้ามุม ช่วยสร้างสรรค์ สถาปัตยกรรมให้เสมือน มิติใหม่ ด้วยบานเลื่อนเข้ามุม โดดเด่นด้วยความกว้างและความสูงที่ ออกแบบมาเป็นพิเศษ สามารถเปิดรับสายลมแสงสว่างได้อย่างเต็มที่ โดยไม่มีเสากลางกั้น

Corner sliding doors system creates new architecture dimension. The corner doors have an outstanding width and height specially designed, enabling the openness to wind and light without the pillars disturbing.



FEATURES



CORNER

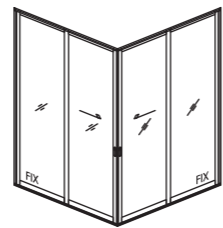
มีระบบทำบานเข้ามุม โดยไม่มีเสากลาง เปิดได้กว้างกว่า
Corner doors No pillars More openness.



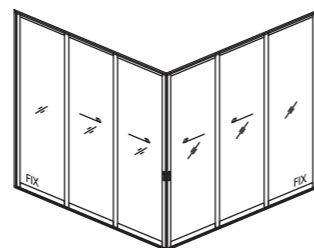
DESIGN

ด้วยดีไซน์การออกแบบ สามารถทำบานสูงได้ถึง
4.0 m และ กว้าง 2.0 m
The design can be built up to 4.0 m
in height and 2.0 m in width.

DESIGN OPTIONS

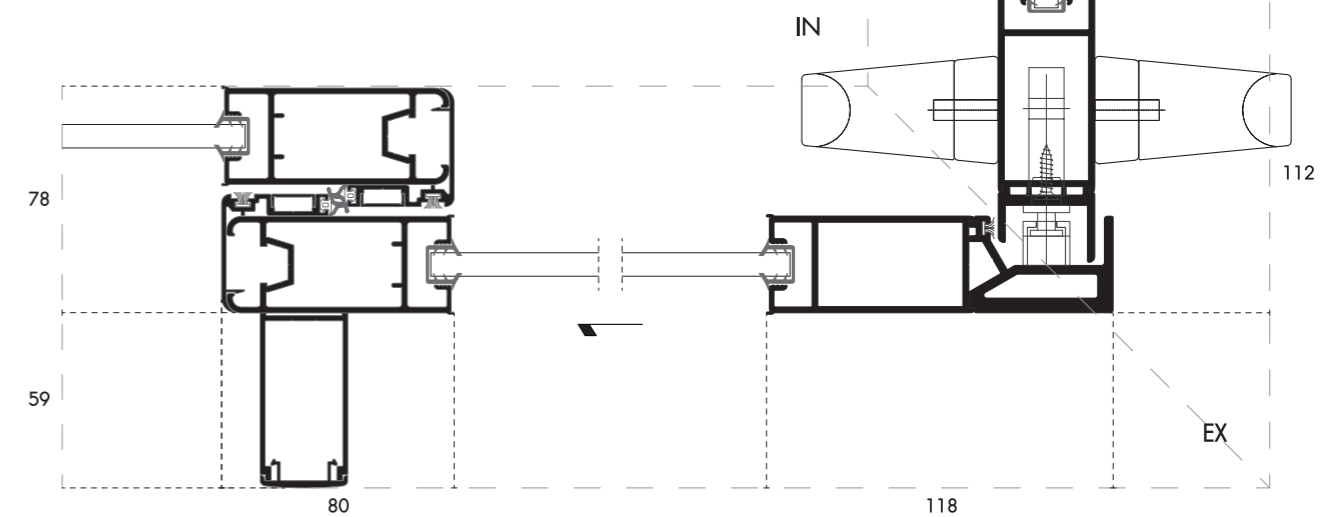
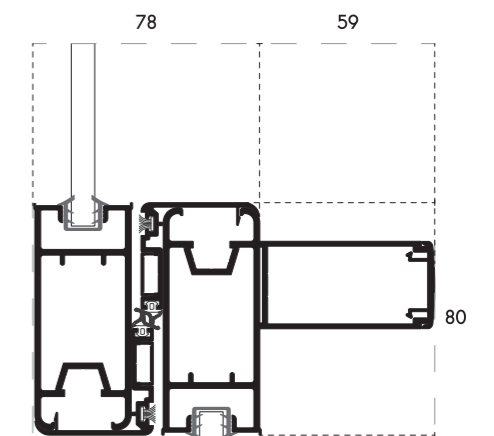


ประตูบานเลื่อนเข้ามุม 2 Fixed 2



ประตูบานเลื่อนเข้ามุม 4 Fixed 2

TOP VIEW









WINSUITE

SLIDING WINDOWS

ระบบหน้าต่างบานเลื่อน ถูกออกแบบให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐานออสเตรเลีย มีการประกอบเข้ามุม 45° และมีระบบ Multi-point Lock เพื่อความแข็งแรงอีกทั้งยังมีระบบป้องกันน้ำ เป็นระบบระบายน้ำชนิดซ่อน เสริมยาง EPDM เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึมเอาสู่ตัวบานและสามารถใช้งานร่วมกับมุ้งม้วนและมุ้งจับได้

Sliding window systems are designed to meet Australian standards. They feature a 45° corner assembly and a multi-point lock system for enhanced strength. Additionally, they include a hidden drainage system to prevent water ingress and are reinforced with EPDM rubber to prevent water seepage into the frame. These systems are compatible with both roll-up and pleated screens.

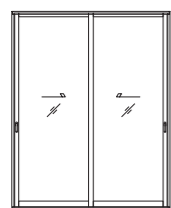
PERFORMANCE

WIND RESISTANCE	WATER TIGHTNESS	AIR TIGHTNESS	ALUMINIUM THICKNESS
			
2,000 PA	150 PA	600 PA	1.5 MM

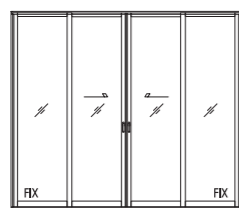
TECHNICAL

HEIGHT (MAX)	2,700 mm Per leaf	LOAD WEIGHT (MAX)	200 kg
WIDTH (MAX)	1,500 mm Per leaf	GLASS	6 - 10 mm

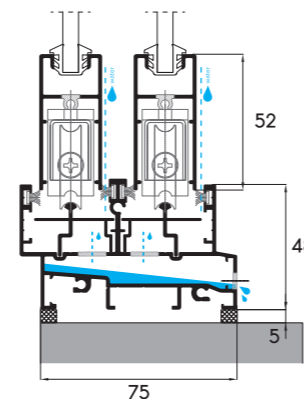
DESIGN OPTIONS



ประตูบานเลื่อนสลับ



ประตูบานเลื่อน 2 Fix 2



SLIDING WINDOWS 2 RAILS

หน้าต่างบานเลื่อน 2 ราง

FEATURES



CORNER JOINT

ทุกมุมของ ALUMINIUM ป้องกันด้วยฉนวนนวัตกรรมใหม่ล่าสุด สามารถยิงซิลิโคน เพื่อป้องกันรอยต่อได้

Every corner of the ALUMINIUM is protected with the latest innovative design. Silicone can be injected into one unique corner joint to prevent water leakage.

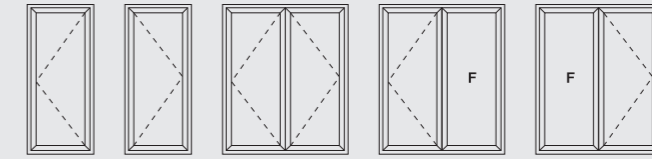


WINSUITE

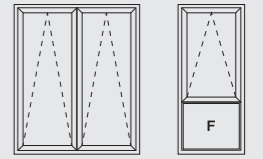
CASEMENT WINDOWS

DESIGN OPTIONS

OPEN WINDOWS



CASEMENT WINDOWS



PERFORMANCE

WIND
RESISTANCE



1,600 PA

WATER
TIGHTNESS



300 PA

AIR
TIGHTNESS



600 PA

ALUMINIUM
THICKNESS



1.5 MM

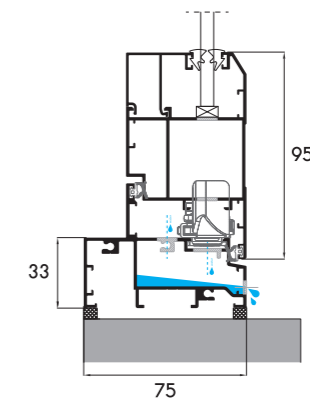
TECHNICAL

OPEN WINDOWS

HEIGHT (MAX)	2,490 mm Per leaf	LOAD WEIGHT (MAX)	50 kg
WIDTH (MAX)	1,000 mm Per leaf	GLASS	6 - 10 mm

CASEMENT WINDOWS

HEIGHT (MAX)	2,640 mm Per leaf	LOAD WEIGHT (MAX)	100 kg
WIDTH (MAX)	1,200 mm Per leaf	GLASS	6 - 10 mm



OPEN & CASEMENT WINDOWS

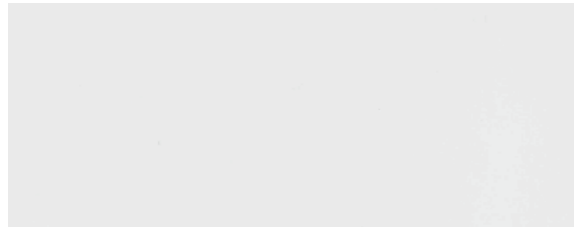
หน้าต่างบานเปิด บานกระทุ้ง

POWDER COATING

STANDARD COLORS

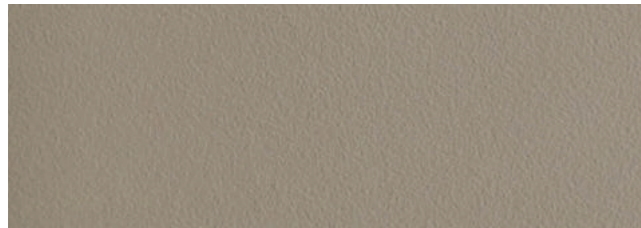


BLACK : MN221V



WHITE : LA002V

SPECIAL COLOR

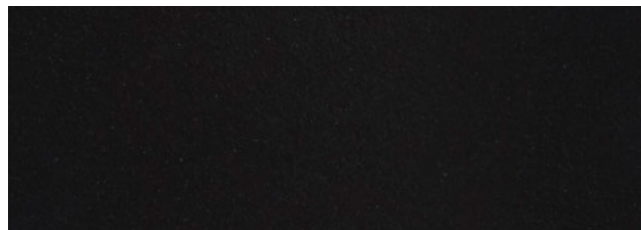


CHAMPAGNE SABLE : MY346V

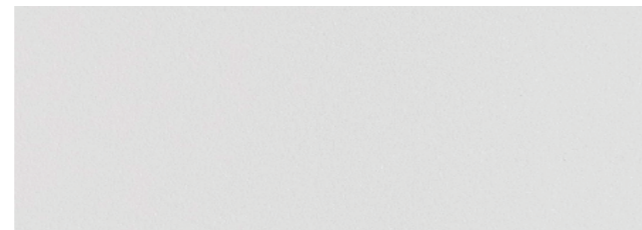


AZTEC GRAY : MY345V

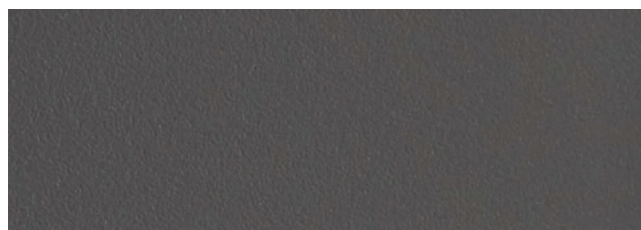
SAHARA TEXTURE



BLACK SAND : MN335V



WHITE SAND : LA301V



GRAY SAND : ML361V




BROWN SAND : MM332V

AB&WINNOVATION สามารถตอบโจทย์งานพ่นสีชิ้นงานได้หลากหลาย เพื่อให้ลูกค้ามีเนียมของเราเหมาะกับงานออกแบบทุกสไตล์ผ่านกระบวนการทำสีด้วยเครื่องจักรและอุปกรณ์ คุณภาพสูง เพื่อให้ได้เม็ดสีและการเคลือบที่มีคุณภาพแข็งแรง รับประกันสีไม่หลุดลอกและ ใช้งานได้ยาวนานถึง 10 ปีเต็ม

AB&W INNOVATION Can offer several paint jobs to many Aluminium style, The Our colour made from high technology machine process for complete melanin of colour and perfect quality for coating. 10 years warranty on peeling and fading colors

WOOD EFFECT

อลูมิเนียมสีลายไม้ ผิวสัมผัสเหมือนไม้จริง
ฟิล์มเคลือบจากประเทศอิตาลี 

TEAK COLLECTION



P75 : GOLDEN TEAK สีไม้สักทอง



P77 : BROWN TEAK สีไม้สักน้ำตาล



P78 : TEAK สีไม้สัก



P76 : RED TEAK สีไม้สักแดง

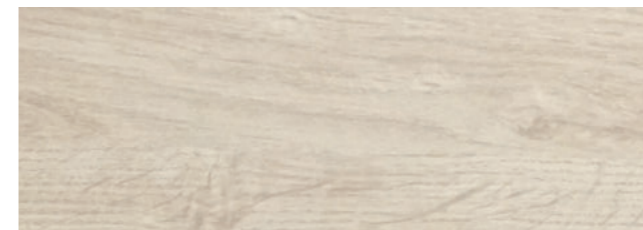
MUJI COLLECTION



118 : SNOW สีสโนว์



119 : LIGHT OAK สีไลท์อ็อก



121 : BUTTER NUT สีบัตเตอร์นัท



122 : NATURE สีเนเชอรัล

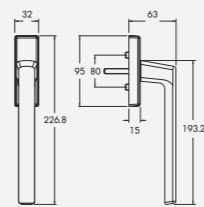


10 YEAR
WARRANTY

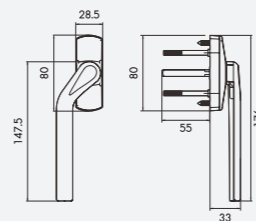
CMECH | HANDLE COLLECTION



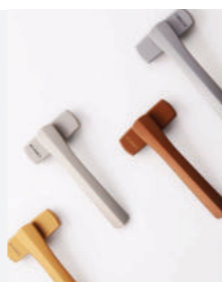
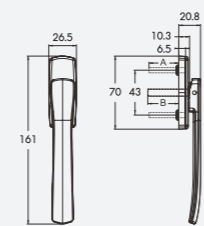
HANDLES
KOLN SERIES



HANDLES
TURN SERIES



HANDLES
FLY SCREEN SERIES



■ (Black) ■ (White) ■ (Stone) ■ (Champaign)

PREFORMANCE TEST REPORT

TDWCB ศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่าง และระบบผนังกระจกสำหรับงานอาคาร
คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (กำแพงแสน)

TDWCB, Testing Centers of Doors, Windows and Curtain Wall in Buildings
Faculty of Engineering, Kasetsart University (Kamphaeng Saen)

หน้าต่างบานเลื่อน

Pressure (Pa)	Deflection (mm)
100	0.20
200	0.40
300	0.60
400	0.80
500	1.00

หน้าต่างบานเปิด

Pressure (Pa)	Deflection (mm)
100	0.20
200	0.40
300	0.60
400	0.80
500	1.00

ประตูบานเลื่อน

Pressure (Pa)	Deflection (mm)
100	0.20
200	0.40
300	0.60
400	0.80
500	1.00

ประตูบานเปิด

Pressure (Pa)	Deflection (mm)
100	0.20
200	0.40
300	0.60
400	0.80
500	1.00

CAS 2047 STANDARD.1

W 1376/TR 8/19

5. SUMMARY OF TEST RESULTS:

5.1 DEFLECTION TEST

Location of components measured (Transducer no.)	Deflection(mm) of the test samples at test pressures:		AS 2047.1: 1996 requirements: Shall not exceed apart 150.
	1800 Pa	-1800 Pa	
Window sample Deflection (mm) of mullion: (16) - (11 + 16)2	1.10	-0.88	8 mm maximum, (6/150, span = 1200 mm)
Deflection (mm) of glass pane: (12) - (16 + 16)2	0.72	-0.78	-
Sliding door sample Deflection (mm) of mullion: (8) - (11 + 15)2	2.71	-3.02	14 mm maximum, (6/150, span = 2100 mm)
Deflection (mm) of glass pane: (4) - (8 + 6)2	3.79	-5.54	-

NOTE: a. Refer to Appendix A.1 and A.2 for detail results of displacement readings.
b. Refer to Figure F.4 for locations of displacement transducers measurements on test samples.
c. Deflection of aluminium structural member and other component is calculated based on measured value minus the average of the corresponding two end deflections.

Photos 4 and 5 shown partial views of the displacement transducers mounted on the samples for structural test.

5.2 OPERATING FORCE TEST (SLIDING DOOR)

Operating force	Results	AS 2047.1: 1996 Requirements:
Force to initiate movement	15 N	180 N maximum
Force to sustain movement:	10 N	110 N maximum

AB & W Alu System

W 1376/TR 9/19

5.3 AIR INFILTRATION TEST

Test	Test pressures:		AS 2047.1: 1996 Requirements	
	+75 Pa	-75 Pa	Airconditioned	Non-Airconditioned
Window sample Air infiltration of the window, $Q_{a,w}$ ($m^3/hr \cdot m^2$)	0.35	0.35	3.6 $m^3/hr \cdot m^2$ maximum	15 $m^3/hr \cdot m^2$ maximum
Sliding door sample Air infiltration of the sliding door, $Q_{a,d}$ ($m^3/hr \cdot m^2$)	6.88	6.88	-	-

Note: Refer to Appendix A.3 for detail results of the air infiltration test.

5.4 WATER PENETRATION TEST

Test pressure (Pa)	Time maintained (minute)	Observation
0	5	Window sample No water leakage from the window sample was observed during the test duration.
200	15	Sliding door sample No water leakage from the sliding door sample was observed during the test duration.

AS 2047.1: 1996 Requirements: There shall be no uncontrollable water leakage beyond any indoor surface of the window and door sample.

5.5 ULTIMATE STRENGTH TEST

Test pressure (Pa)	Time maintained (sec)	Observation	AS 2047.1: 1996 requirements:
+2400 Pa	10	Window sample No structural failure. No failure of any other component.	There shall not collapse at test pressure.
-2400 Pa	10	Sliding door sample No structural failure. No failure of any other component.	

AB & W Alu System

