

**WINDSOR
EXPERT
OF
VINYL
WINDOW AND
DOOR SYSTEM**



PRODUCT BROCHURE



WHY WINDSOR ADVANCE VINYL?

เลือกหน้าต่างประตูอย่างคนรุ่นใหม่ เลือก WINDSOR ไวนิลสูตรพิเศษ ที่เหมาะกับสภาพอากาศร้อนชื้นของเมืองไทยโดยมีคุณสมบัติพิเศษ ดังนี้

- UV Stabilizer

สารช่วยสะท้อนรังสียูวี

- Heat Stabilizer

สารเพิ่มความทนทานต่อความร้อน

- Impact Modifier

สารเพิ่มความแข็งแรงทนทานกระแทก บิ่นฉีก

- Premium Color

สีเกรดพิเศษ ผสมในเนื้อวัสดุ ไม่ซีดจาง

- Anti – Stain

สารป้องกันคราบดำ

วินด์เซอร์...ที่สุดของผู้นำหน้าต่างประตูไวนิล

วินด์เซอร์ ผู้นำและผู้เชี่ยวชาญหน้าต่างประตูไวนิล ภายใต้เครือ SCG Chemicals มุ่งสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ เพื่อการอยู่อาศัยอย่างชาญฉลาดในแบบศตวรรษที่ 21 ด้วยวัสดุคุณภาพอย่าง “ไวนิล (VINYL)” สูตรพิเศษเพิ่มสารป้องกันรังสี UV 2 เท่า เพื่อรองรับสภาพภูมิอากาศที่ร้อนชื้นสูงของไทยโดยเฉพาะ คิดค้นรูปแบบการใช้งานที่ง่าย และเป็นระบบมาตรฐานกับการใช้งานที่หลากหลาย ใช้โทนสีขาวเพื่อเข้ากันได้กับบ้านทุกดีไซน์ แข็งแรง ทนทาน กันน้ำ กันเสียงรบกวน กันกลิ่น ผ่านการทดสอบจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Worldwide Quality Standard คุณภาพระดับสากล

หน้าต่างประตูวินด์เซอร์ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO9001, ISO14001, OHSAS18001 และรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น The Prime Minister's Industry Award จากกระทรวงอุตสาหกรรม





SIGNATURE

UNIQUENESS of LIVING

เสริมลูกให้บ้านของคุณโอโงะโล่งสบาย ดูทันสมัยในทุกมุมมอง

ด้วยกรอบขนาดใหญ่พิเศษที่สูงได้ถึง 3 เมตร ทุกฟังก์ชันสามารถดอปเลือกการอยู่อาศัยอย่างสมบูรณ์ ด้วยมาตรฐานระดับสากล

Ultimate Protection

ระบบการใช้งานที่ให้มาตรฐานการปกป้องสูงสุดต่อสิ่งรบกวนภายนอก

สี ☐ ขาว ☒ ดำ



Heat Protection

ลดการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร
ได้ดีกว่าบานอลูมิเนียมทั่วไป 40%
ช่วยประหยัดการใช้พลังงาน

*ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล ISO 8990



Noise Protection

ลดทอนเสียงรบกวนจากภายนอกสู่
ภายในบ้านได้ถึง 32 เดซิเบล ดีกว่า
บานอลูมิเนียมทั่วไป 40%

*ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล ASTM E90



Leak Protection

ป้องกันการรั่วซึมของน้ำและอากาศ
ภายใต้แรงลมที่มีความเร็ว 120 กิโลเมตร
ต่อชั่วโมงเทียบเท่าพายุไต้ฝุ่น

*ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล ASTM E331 และ
ASTM E283



Safety Protection

มั่นใจในความปลอดภัยจากโครงสร้างที่แข็งแรง
ด้านทานแรงลมปะทะที่ 80 kg/m2
พร้อมดีไซน์ของวงกบรอบบาน และระบบ
ล็อกที่ออกแบบ เพื่อป้องกันการบิดงอ

*ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล ASTM E330

Innovation for Thai Habitat



10 cm



10 cm

ออกแบบจากแนวคิด เพื่อชีวิตคนไทย

รองรับการติดตั้งกันแนลงด้านใน
บ้านอย่างสมบูรณ์ ด้วยวงกบประตู
หน้าต่างขนาด 10 ซม. พอดีกับ
ผนังของปูน 10 ซม.

ลิ้อกระดัดที่ 1



ลิ้อกระดัดที่ 2



ระบบลิ้อคเพื่อการระบายอากาศ

ระบบลิ้อค 2 ระดับสำหรับบานเปิด ระดับที่หนึ่งลิ้อคบานอย่างแน่นสนิท
และระดับที่สองลิ้อคบานโดยยังเปิดให้มีช่องหน้าต่างเพื่อระบาย
อากาศภายในห้อง

Meticulous Assembly

วงกบและกรอบบานที่รีงสรรค อย่าง
ประณีตสวยงามในทุกรายละเอียด

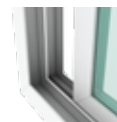
Fusion Corner Welding

เชื่อมมุมกรอบบานอย่างแนบสนิท
ด้วยรอยเชื่อมมุมบางพิเศษ เพียง
0.2 มม.

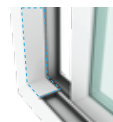


Sliding Frame Cover

ซ่อนปลั๊กอุดร่องรางที่ไม้ได้ใช้งาน
คงความงามใน ทุกรายละเอียด
ช่วยป้องกันการสะสมของฝุ่น
ละอองและทำความสะอาดง่าย



ก่อนปิดกรอบบาน



หลังปิดกรอบบาน



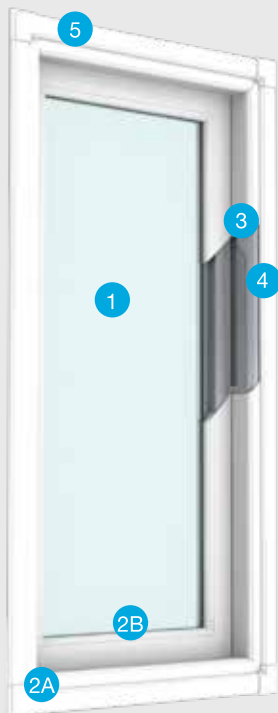
MARK II

IMPRESSIVE DESIGN

ดีไซน์สวย โดดเด่น เพย์มิตีแห่งมนต์เสน่ห์คลาสสิก

สไตล์สถาปัตยกรรมไทยให้อารมณ์อบอุ่น ดูไม่ด้วยดีไซน์โค้งมน

สี 〇 ขาว



- 1 **ลดเสียงรบกวน** ด้วยคุณสมบัติความเป็นฉนวนกันเสียงของโวนิล บวกกับโครงสร้างวงกบและกรอบบานที่มีผนังหลายชั้น เสริมด้วยขอบยางคุณภาพสูงตลอดแนว ช่วยให้ปิดบานประตูได้แนบสนิทยิ่งกว่า ลดเสียงรบกวนจากภายนอก

ภายนอกบ้าน ภายนอกบ้าน ภายนอกบ้าน

- 3 **แข็งแรง ทนทาน** เสริมความแข็งแรงตลอดแนววงกบและกรอบบานด้วย Galvanized Reinforcement Steel ที่ผ่านการทดสอบความทนทานต่อสนิม จากการใช้งานกลางแจ้งเป็นเวลานาน

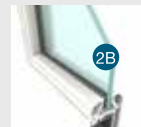
Galvanized Reinforcement Steel

- 5 **ปราณีต สวยงาม** กว่าด้วยเส้นประดับลูกฟัก (ติดกระจก) และตัวบัวประดับวงกบระบบ Clip - Lock

- 2 **ไร้ปัญหาน้ำรั่วซึม** ด้วยเทคโนโลยีเชื่อมแบบวงกบ และกรอบบานด้วยความร้อนจนผิววัสดุหลอมเป็นเนื้อเดียวกัน นอกจากนี้ยังป้องกันน้ำรั่วตามขอบกระจก ด้วยการเชื่อมต่อกระจกและกรอบบานด้วยซิลิโคนแท้ 100% และเสริมขอบยางกันน้ำที่ตัวกระจก



Fusion Welding



Gasket Seal

- 4 **ติดตั้งแนบสนิท** กับขอบปูน ด้วย Backer Rod Foam และอะคริลิกคุณภาพสูงที่ทาสีทับได้หรือเลือกติดตั้งด้วย PU-Foam สำหรับบานที่อยู่ตำแหน่งเสี่ยงต่อการรั่วซึมเป็นพิเศษ



ลายลูกฟักเล็ก



ลายลูกฟักใหญ่



รุ่นยอดนิยมนิยมง่าย สบายตา



รุ่นพิเศษหรูหรา มีระดับ

Hardware & Lock System

ระบบล็อกหลายจุด (Multipoint Lock System)

Multipoint Lock



เหมาะสำหรับใช้เปิดประตูทางเข้าหลัก ที่ต้องการความปลอดภัยสูง ระบบล็อกใช้งานง่าย ด้วยการบิดมือจับเพียงครั้งเดียวก็สามารถล็อกพร้อมกันได้หลายตำแหน่ง ยากต่อการงัดแงะ เก็บซ่อนระบบล็อกไว้ภายในวงกบ และกรอบบานทั้งหมดทำให้รูปลักษณ์ภายนอกและภายในดูเรียบหรู

- ระบบบานเปิด Casement System Multipoint Lock
- ระบบบานเลื่อน Sliding System Multipoint Lock

ระบบล็อกจุดเดียว (Single Point Lock System)

Single Point Lock



เหมาะสำหรับการใช้งานในบานประตูทั่วไป ออกแบบเฉพาะสำหรับ WINDSOR สวยงามมีเอกลักษณ์ แข็งแรง ปลอดภัย ผ่านการทดสอบสั่นและคุณภาพการใช้งานตามมาตรฐานสากล

SMART

THE SMART SOLUTIONS

สี ○ ขาว ● เทา

Functionable & Valuable

เหมาะกับบ้านทุกสไตล์

พร้อมฟังก์ชันที่ออกแบบมา
เป็นพิเศษ



BASIC

- สามารถเสริมวงกบให้มีขนาดใหญ่ (Frame Extension) และใช้ติดตั้งบนผนังที่มีความหนา 10 ซม.
- เหมาะสำหรับงานที่อยู่อาศัยที่มีความสูงไม่เกิน 20 ม. เทียบเท่าอาคารสูงไม่เกิน 7 ชั้น (มาตรฐานการรับแรงลมระดับ 80 กก./ตร.ม)
- สามารถใส่กระจกได้ 5 - 6 มม.



VALUEMAX

- ราคาประหยัด สำหรับลูกค้าที่ไม่ต้องการนิวตันในบ้าน ในกรณีที่ผนังมีความหนามากกว่า 10 ซม. สามารถเลือกได้ว่าจะติดตั้งบนผนังด้านนอกหรือด้านในบ้านก็ได้



HYBRID

- ออกแบบมาให้มีประสิทธิภาพสำหรับกันฝน และแรงลมได้เป็นพิเศษ สามารถติดตั้งบนอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 0-40 ม. เทียบเท่าอาคารสูงถึง 20 ชั้น
- ด้านในบ้านเป็นระบบนิวตันระดับวงกบ แต่ด้านนอกไม่มีนิวตัน จึงทำให้รุ่น Hybrid สามารถทำบานชุดต่อจากบานขนาดเล็ก ประกอบกันเป็นชุดใหญ่ได้ (เหมาะสำหรับช่องปูนขนาดใหญ่)
- สำหรับช่องแสงติดตาย จะมีวงกบพิเศษมาให้เฉพาะ วงกบนี้จะช่วยให้สามารถเปลี่ยนกระจกจากด้านในห้องได้



อุปกรณ์มาตรฐานคิ้วนิวตันระดับวงกบภายใน



Modern



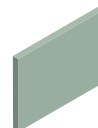
Contemporary



Flat

กระจก

รูปแบบมาตรฐาน
๒ กระจกเขียวใส
หนา 5 มม.



รูปแบบพิเศษ
๒ กระจกฝ้า
๒ กระจกประหยัด
พลังงาน 5



ระบบบานเลื่อน
“ยิ่งปิด ยิ่งแน่น ยิ่งแข็งแรง” จนรู้สึกได้

ระบบบานเลื่อน

SMART



ยิ่งปิด ยิ่งแน่น
ยิ่งแข็งแรง



ลดช่องว่างในราง
ช่วยเพิ่มการปกป้อง



รางนิวตัน Built-In
สวย...เข้าชุด



คลิปติดตั้งแบบใหม่
ไม่ต้องเจาะรูวงกบ



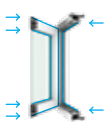
Frame นิวตัน
ติดตั้งง่าย รวดเร็ว

ระบบบานเปิด

SMART



Single, Multipoint
Lock System



ขอบยาง 2 ชั้น
เพิ่มการป้องกัน



รองรับน้ำหนักบน
และเหล็กติด



นิวตันในตัว ลดปริมาณ
น้ำท่อนถึงบาน



ไม่ต้องติดปลั๊ก
อุดรูระบายน้ำ



ระบบ Z-Clip นวัตกรรมการติดตั้ง
ใหม่ไม่ต้องเจาะสกรูบนวงกบ สามารถ
ป้องกันน้ำรั่วได้

ACCESSORIES

อุปกรณ์ที่ออกแบบให้เข้าชุดกัน ทั้งยังมี
ความสวยงาม เป็นเอกลักษณ์
และแข็งแรง ทนทาน
อุปกรณ์ WINDSOR ทุกชิ้น
ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล



Quality Control

100% Quality Control ควบคุมการผลิต ด้วยระบบ
โรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 V.2000

Cycle Test

อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ผ่านการทดสอบการเปิดปิด
(Cycle Test) ขึ้นต่ำ 30,000 ครั้ง เทียบเท่าการใช้
งานปกติ 5 ปี



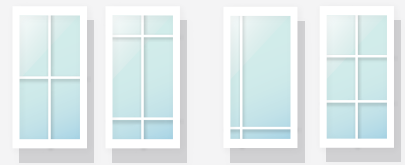
Salt Spray Test

อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทุกชิ้น ผ่านการทดสอบการเกิดสนิม
(Salt Spray) ตามมาตรฐานสากล จากการจำลองสภาวะ
เป็นกรด เช่น กรด ต่าง ไอเกลือ และสารมลพิษซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ภายใต้ระยะเวลา 48 ชั่วโมง และ 96 ชั่วโมงโดยอ้างอิงตาม
มาตรฐานสากล BS EN 1670



เส้นประดับลูกไม้ (Muntin)

ใส่ลูกเล่นให้กับพื้นที่หน้าต่าง ด้วยเส้นลูกไม้
2 ขนาด คือ 2 ซม. และ 4 ซม.



แบบไม่มีคิ้วประดับ

แบบมีคิ้วประดับ

VARIETY OF DESIGN & FUNCTION

รูปแบบหลากหลาย เลือกได้ตามความต้องการ

Standard Design



ประตูบานเปิดเดี่ยว



ประตูบานเปิดคู่



ประตูบานเลื่อนสลับ



ประตูบานเลื่อน 4



หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว



หน้าต่างบานเปิดคู่



หน้าต่างบานเลื่อนสลับ



หน้าต่างบานเลื่อน
4บาน



หน้าต่างบานกระทุ้ง

* Special Design



ประตูบานแขวน



หน้าต่างบานช่อง



ประตูบานเฟี้ยม



หน้าต่างบานเกล็ด



หน้าต่างช่องแสงชนบุน



หน้าต่างช่องแสงชนบุน



NEW! Multi-track door/window

PROJECT REFERENCE



1



3



4



2



5



6



7



8

1. นรียพเพอร์ดี เพอร์เฟค
2. ศุภาลัย
3. เอมี่ บ้านกลางเมือง
4. นันทวัน แลนด์แอนต์เฮาส์
5. ลดาวัลย์ แลนด์แอนต์เฮาส์
6. ฟีดี เฮาส์
7. ฟีดี เฮาส์
8. บ้านสินเจริญ

สอบถามรายละเอียดสินค้าและพบสาขาทัวประเทศ

WINDSOR
Authorized Dealer

ภาคกลาง กรุงเทพมหานครและปริมณฑล • บริษัท มิตรอกัย จำกัด โทร.02-9381790, 02-7318050 • บริษัท วนิลครีเอชั่นแลนด์เทรดดิ้ง จำกัด โทร.02-3735358-9 • บริษัท วิทยุ เทคโนพลัส จำกัด โทร.02-9688960-1 • บริษัท ดรีมเวอร์คส์ แฟมิลีเคเตอร์ จำกัด โทร.02-5891055 • บริษัท ทีแอนด์ที โอเพนนิ่ง จำกัด โทร.087-5542227 • บริษัท วิลเลียมเฮาส์ จำกัด โทร.02-9798795, 02-9798356 • บริษัท แสงทองวิศวกิจ จำกัด โทร.02-3609388-9

ภาคเหนือ พิชญโลก • บริษัท ไทยโวลัส จำกัด (สาขาพิจญญโลก) โทร.055-335235-7, 055-212237 เชียงราย • บริษัท มนชัย จำกัด โทร.053-719888, 086-4215288 เชียงใหม่ • บริษัท วีระพาณิชย์ เชียงใหม่ จำกัด โทร.053-345445-7, 088-2586806 • บริษัท ไทยโวลัส จำกัด (สาขาเชียงใหม่) โทร. 053-279997 ลำปาง • บริษัท ไทยโวลัส จำกัด (สาขาลำปาง) โทร.054-316264 นครสวรรค์ • บริษัท ไทยโวลัส จำกัด (สาขานครสวรรค์) โทร.056-221242

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นครราชสีมา • บริษัท นครินทร์โวลัส จำกัด (สำนักงานใหญ่) โทร.044-365581-6, 044-756971 ขอนแก่น • บริษัท นครินทร์โวลัส จำกัด (สาขามขอนแก่น) โทร.043-347097-9 ร้อยเอ็ด • หจก.กาญจน์รุจิ โทร.087-1018999, 043-624424 อุบลราชธานี • บริษัท โวลัส โปรเวิร์คส์ (ไทยแลนด์) จำกัด โทร.045-956262, 097-3047141 อุตรดิตถ์ • บริษัท อ.น้ำแสงไทย จำกัด โทร.042-241797, 042-241715, 042-242988 • บริษัท อีเคพี กรุ๊ป จำกัด โทร. 082-1045959, 087-2235959 สกลนคร • บริษัท เบทอร์วินด์เซอร์ จำกัด (สกลนคร) โทร.042-713413, 097-3146888, 085-4454334

ภาคตะวันออก ชลบุรี • บริษัท วิ.บี. ควอลิตี้ จำกัด โทร.038-237172, 086-3063662 ระยอง • บริษัท วิ.บี. ควอลิตี้ ระยอง จำกัด โทร.038-920545, 086-3899623

ภาคตะวันตก กาญจนบุรี • บริษัท ฟา ฟา เฮาส์ จำกัด โทร.085-9425245, 095-6942465 นครปฐม • บริษัท วนิลเฮาส์ จำกัด โทร.034-338363, 080-4264242

ภาคใต้ ประจวบคีรีขันธ์ • บริษัท เจ แอนด์ เจ โฮมโซลูชั่น จำกัด โทร.094-2545195, 032-900489, 098-9099265 นครศรีธรรมราช • หจก.นครศรีธรรมราช วิศวกกรรม (สมาร์ทโฮม นครศรีธรรมราช) โทร.075-312559 • หจก.นครศรีธรรมราช วิศวกกรรม (สมาร์ทโฮม นคร) โทร.075-219568

สุราษฎร์ธานี • บริษัท ฝัฒน์ โอบ เซอร์วิส จำกัด โทร.089-7280652, 077-201049ภูเก็ต • บริษัท สมาร์ท โฮม ภูเก็ต จำกัด (สาขาภูเก็ต) โทร.076-383436 • บริษัท วิ.บี. ควอลิตี้ (ภูเก็ต) จำกัด โทร.076-261880-1 สงขลา • บริษัท โอบเมญ จำกัด โทร.074-243604, 074-234229 • บริษัท วันไวด์ โฮม จำกัด โทร.084-8890888

Ins. CALL CENTER 0 2968 8960-1 | www.vtp.co.th |  @vtp.co.th