

MESH FORCE

SECURITY SCREENS



Premium Security Screens
Doors & Windows
in Accordance with Australian Standards (AS)

MESH FORCE

SECURITY SCREENS

ENJOY THE VIEW
AND STILL BE SECURE



ระบบประตู หน้าต่างนิรภัย

ที่ได้รับการทดสอบและรับรองตามมาตรฐานออสเตรเลีย ได้รับการออกแบบด้วยนวัตกรรมล้ำสมัยมอบมุมมองที่โปร่งใส ไร้สิ่งกีดขวางสายตา พร้อมความแข็งแรงและความปลอดภัยสูงสุด รองรับการใช้งานหนัก ผลิตจากสแตนเลส แรงดึงสูงที่ถักทอเป็นตะแกรงละเอียด การป้องกันที่เหนือกว่า พร้อมดีไซน์ที่เรียบหรูและทันสมัย

คุณสมบัติเด่น :

- ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 Marine Grade ให้ความแข็งแรงและทนทานต่อการกัดกร่อน
- นวัตกรรมล้ำสมัย ผ่านกระบวนการทดสอบแรงดันสูง ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร เพิ่มความแข็งแรงของโครงสร้าง
- อายุการใช้งานยาวนาน รองรับทุกสภาพแวดล้อมโดยไม่เป็นสนิมง่าย
- ระบบล็อก Multipoint Lock เพิ่มความปลอดภัยสูงสุด
- มาพร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน พร้อมติดตั้งและใช้งานได้ทันที

ผสานความแข็งแรงเข้ากับดีไซน์ที่สวยงาม พร้อมฟังก์ชันการใช้งานที่ตอบโจทย์ทุกความต้องการ.



SECURITY



INTRUDER RESISTANT



KNIFE RESISTANCE



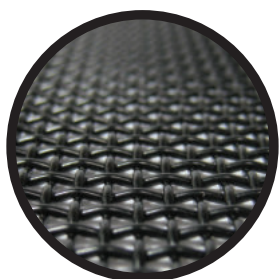
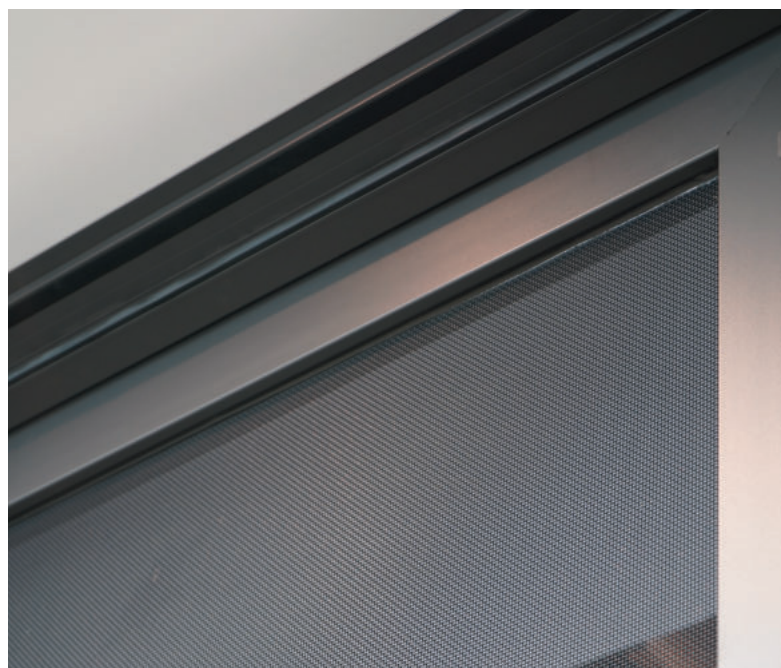
INSECT PROTECTION



DYNAMIC IMPACT



CORROSION RESISTANCE



MATERIAL

304 Marine Grade
Stainless Steel
0.8 mm. high tensile



MESH FORCE

SECURITY SCREENS

TECHNICAL

SLIDING DOORS & WINDOWS

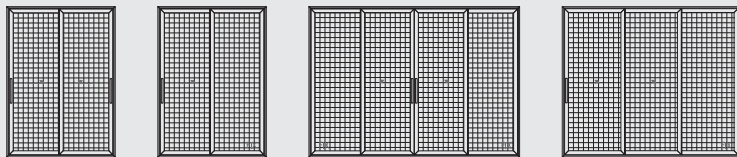
HEIGHT (MAX)	3,600 mm Per leaf
WIDTH (MAX)	1,800 mm Per leaf
LOAD WEIGHT (MAX)	150 kg

OPEN DOORS & WINDOWS

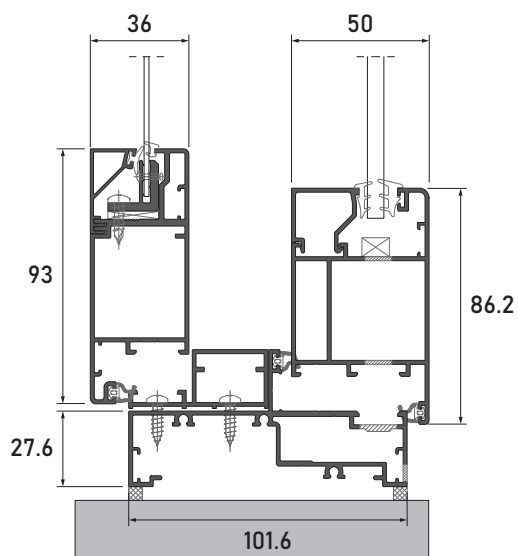
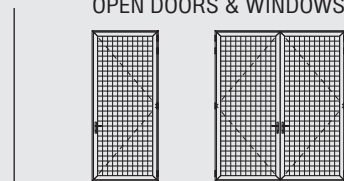
HEIGHT (MAX)	3,600 mm Per leaf
WIDTH (MAX)	1,000 mm Per leaf
LOAD WEIGHT (MAX)	160 kg

DESIGN OPTIONS

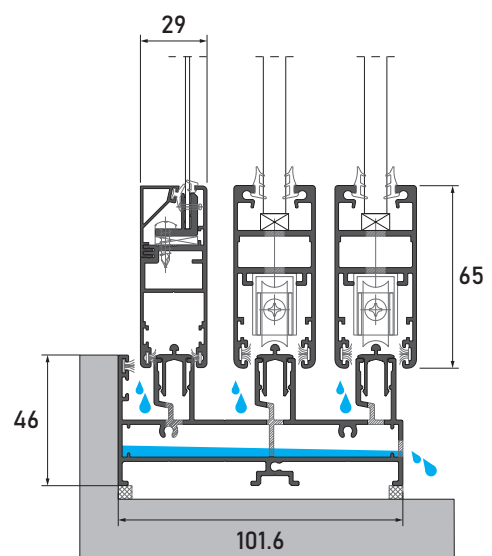
SLIDING DOORS & WINDOWS



OPEN DOORS & WINDOWS



ระบบบานเปิด Euro Series
ติดชุด Meshforce Security Screens



ระบบบานเลื่อน Euro Series
ติดชุด Meshforce Security Screens

PRODUCT TESTING

Meshforce Security Screens Doors & Windows
in Accordance with Australian Standards (AS)

✓ Knife Shear Test
AS 5039-2023

✓ Jemmy Test
AS 5039-2023

✓ Dynamic Impact Test
AS 5039-2023

✓ Salt Spray Test
ASTM B117



ผลิตจากลวดสแตนเลสแรงดึงสูง (High-Tensile Stainless Steel Wire) โดยแต่ละเส้นผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล

ผ่านการทดสอบแรงฉีกขาดจากมีด (Knife Shear Testing) มีความแข็งแรงเหนือกว่านั้ลวดกันแมลงทั่วไป

ผ่านการทดสอบการพ่นละอองเกลือ (Salt Spray Testing) ความทนทานต่อสภาพแวดล้อมชายฝั่งทะเล

ผ่านกระบวนการเคลือบสีพิเศษ เพื่อป้องกันการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม สามารถกรองรังสี UV ที่อันตรายได้เฉลี่ยถึง 60% ในขณะที่ยังคง ให้ทัศนวิสัยที่ชัดเจน



Meshtec International Co., Ltd.
188 Moo 3 Chang Mai - Lampang Road
T. Sangkhla A. Sangkhla, Chang Mai 50048

Test Certificate

Dynamic Impact Test Certificate No.: CER-DY24-014-SP

PRODUCT INFORMATION

SAMPLE NAME: 884W (New Ver.) DATE OF RECEIVED: 29 October 2024
SAMPLE NO.: D24-014-SP DATE OF TESTED: 29 October 2024
FIXING TYPE: Standard wall mount MASS OF IMPACTOR: 43.2 kg
INFL TYPE/SIZE/ GRADE: Type III, 0.1mm, 304 DATUM READING: 10 mm
HARDWARE FROM: N/A SAMPLE SIZE: 800 x 1500 mm
CUSTOMER NAME: Jemtek K. TEMPERATURE: 29 °C HUMIDITY: 46 %
CUSTOMER ADDRESS: Prabod & Prabod Engineering WITNESSED BY: N/A
TEST METHOD: AS 5039 - 2023 OTHER:

DETAILS OF TEST SAMPLE

GAP BETWEEN SAMPLE AND MOUNTING FRAME LOCK SIDE(mm): N/A
GAP BETWEEN SAMPLE AND MOUNTING FRAME HINGE SIDE(mm): N/A
TYPE OF MATERIAL USED IN MOUNTING FRAME: Wooden Brackets
CONSTRUCTIONAL DESCRIPTION OF TEST SAMPLE: Frame 10

PRODUCT TEST RESULT

Number of Impact	Deflection from datum (mm)	Energy (J)	Breached or Not	Pass	Fail	Additional Impact	
						No. Deflection(mm)	No. Deflection(mm)
Impact - 1	31	100	Not breached	✓		8 -	11 -
Impact - 2	27	100	Not breached	✓		7 -	12 -
Impact - 3	29	100	Not breached	✓		8 -	13 -
Impact - 4	31	100	Not breached	✓		9 -	14 -
Impact - 5	30	100	Not breached	✓		10 -	15 -

Remark: Details as attached file.

Test Requirement(AS 5039)
1. Initial material shall not be breached in any way.
2. No part of the edge of the sample shall have deflected greater than 150mm
Estimate of uncertainty in test method is: 100 mm level Confidence of approximately: 95 %
The Sample Name designate by customer's document or control

CONCLUSION: ☒ PASSED ☐ FAILED

LOCATION: OTHER DESCRIPTION:

Tested by: Tawon Keawpong
Name: Tawon Keawpong
Date: 29th / October / 2024

Reviewed by: Padungpong Panyawang
Name: Padungpong Panyawang
Date: 29th / October / 2024

Approved by: Kostinik Lerovathichonduck
Name: Kostinik Lerovathichonduck
Date: 29th / October / 2024



Meshtec International Co., Ltd.
188 Moo 3 Chang Mai - Lampang Road
T. Sangkhla A. Sangkhla, Chang Mai 50048

Test Certificate

Dynamic Impact Test Certificate No.: CER-DY24-015-SP

PRODUCT INFORMATION

SAMPLE NAME: 884W (New Ver.) DATE OF RECEIVED: 31 October 2024
SAMPLE NO.: D24-015-SP DATE OF TESTED: 31 October 2024
FIXING TYPE: Standard wall mount MASS OF IMPACTOR: 43.2 kg
INFL TYPE/SIZE/ GRADE: Type III, 0.1mm, 304 DATUM READING: 10 mm
HARDWARE FROM: N/A SAMPLE SIZE: 800 x 1500 mm
CUSTOMER NAME: Jemtek K. TEMPERATURE: 27 °C HUMIDITY: 46 %
CUSTOMER ADDRESS: Prabod & Prabod Engineering WITNESSED BY: N/A
TEST METHOD: AS 5039 - 2023 OTHER:

DETAILS OF TEST SAMPLE

GAP BETWEEN SAMPLE AND MOUNTING FRAME LOCK SIDE(mm): N/A
GAP BETWEEN SAMPLE AND MOUNTING FRAME HINGE SIDE(mm): N/A
TYPE OF MATERIAL USED IN MOUNTING FRAME: Wooden Brackets
CONSTRUCTIONAL DESCRIPTION OF TEST SAMPLE: Frame 10

PRODUCT TEST RESULT

Number of Impact	Deflection from datum (mm)	Energy (J)	Breached or Not	Pass	Fail	Additional Impact	
						No. Deflection(mm)	No. Deflection(mm)
Impact - 1	17	100	Not breached	✓		8 -	11 -
Impact - 2	25	100	Not breached	✓		7 -	12 -
Impact - 3	27	100	Not breached	✓		8 -	13 -
Impact - 4	29	100	Not breached	✓		9 -	14 -
Impact - 5	30	100	Not breached	✓		10 -	15 -

Remark: Details as attached file.

Test Requirement(AS 5039)
1. Initial material shall not be breached in any way.
2. No part of the edge of the sample shall have deflected greater than 150mm
Estimate of uncertainty in test method is: 100 mm level Confidence of approximately: 95 %
The Sample Name designate by customer's document or control

CONCLUSION: ☒ PASSED ☐ FAILED

LOCATION: OTHER DESCRIPTION:

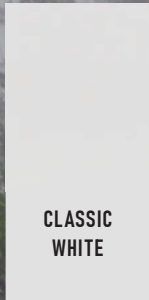
Tested by: Tawon Keawpong
Name: Tawon Keawpong
Date: 31th / October / 2024

Reviewed by: Padungpong Panyawang
Name: Padungpong Panyawang
Date: 31th / October / 2024

Approved by: Kostinik Lerovathichonduck
Name: Kostinik Lerovathichonduck
Date: 31th / October / 2024

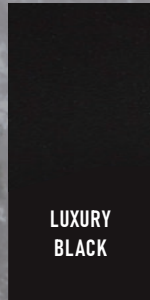
ALUMINIUM COLOR

STANDARD COLORS

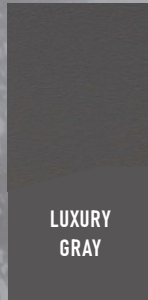


CLASSIC
WHITE

METALLIC TEXTURE



LUXURY
BLACK

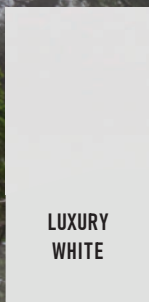


LUXURY
GRAY

POWDER COATING คือ การใช้สีซึ่งเป็นสีแบบฝุ่น พ่นเข้าไปที่ผิวของอลูมิเนียม แล้วจากนั้นนำไปผ่านกระบวนการอบสี ด้วยความร้อน 200° ตามมาตรฐานของ INTERPON ทำให้ได้สีที่มีความคงทนต่อแสง UV ไม่ลอกล่อน ทนต่อทุกสภาพอากาศ ยาวนานถึง 10 ปี

การทำสีอลูมิเนียมแบบ POWDER COATING นั้น สามารถทำได้ มากกว่า 40 เฉดสี ทำสีแบบมีผิวสัมผัสแบบ METALLIC TEXTURE ซึ่งมีลักษณะเป็นเม็ดทรายติดอยู่บนผิวอลูมิเนียมและยังสามารถทำสีลายไม้ที่มีผิวสัมผัสเหมือนไม้จริงได้อีกด้วย นับเป็นเทคนิคใหม่ที่ได้รับการยอมรับในปัจจุบัน

SPECIAL COLORS



LUXURY
WHITE



SIGNATURE
QUEEN



SIGNATURE
GRAY



BROWN SAND



10 YEAR
WARRANTY
COLOR STABILITY

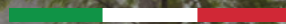


AkzoNobel

WOOD GRAIN COLOR

อลูมิเนียมสีลายไม้ ผิวสัมผัสเหมือนไม้จริง
ฟิล์มลายไม้จากประเทศอิตาลี

ทนทานต่อแสงยูวี สีและลาย
ไม่ลอกล่อน นาน 10 ปี



TEAK COLLECTION



RED TEAK
สีไม้สีแดง
P76



BROWN TEAK
สีไม้สีน้ำตาล
P77



GOLDEN TEAK
สีไม้สีทอง
P75

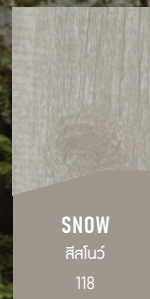


TEAK
สีไม้สี
P78

MUJI COLLECTION



LIGHT OAK
สีไม้สีอ่อน
119



SNOW
สีไม้ขาว
118



BUTTER NUT
สีไม้เตอร์นิก
121



NATURE
สีไม้เขตรัส
122



Eco Friendly



วัสดุอลูมิเนียม
ที่นำมารีไซเคิลได้



น้ำหนักเบา
ใช้งานได้สะดวก



ทนทานต่อสภาพแวดล้อม
และสภาพอากาศ



ทนต่อน้ำ
และการกัดกร่อน



Powder Coating
มีสีให้เลือก และทนทาน



MESH FORCE

SECURITY SCREENS

Line Official account



@Alufence

CALL CENTER
099 129 5445

 : alufence.th

 : www.alufence-th.com

SHOWROOM ALUFENCE

64/161 ถนน ราชพฤกษ์ ต.อ้อมเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

64/161 Ratchaphruek Road, Om Kret Subdistrict, Pak Kret District, Nonthaburi 11120