



INSPIRE BY NATURE

ประตูไม้ทนไฟ

Fireproof Wooden Door



British Standard
BS 476 Part 20 : 1987
BS 476 Part 22 : 1987



ประตูไม้ทนไฟ สุกฤษ (SPR) (อัตราทนไฟ 60 นาที)

ประกอบด้วย แผ่นบอร์ดทนไฟ SP Board ความหนาแผ่น 25 มม. ปิดทับด้วยแผ่น MGO (Magnesium Oxide Board) ทั้ง 2 ด้าน และด้านรอบสันบานประตูเสริมยาง INTUMESCENT SEAL ขนาด กว้าง 10 มม. x หนา 2 มม. ฝังอยู่ ด้านใน เวลาเกิดไฟไหม้จะขยายตัวขึ้นหลายเท่าเพื่อปิดอุดช่องว่างระหว่างประตูกับวงกบและหยุดไฟไม่ให้ผ่านไปยัง ฝั่งตรงข้ามตามระยะเวลาที่ทำการทดสอบ เหมาะสำหรับการใช้งานภายใน

ความหนามาตรฐานของบานประตูไม้ทนไฟ สุกฤษ (SPR) มีความหนา โดยรวมอยู่ที่ 45 มม. (± 1) และวงกบประตู มีความหนา 100 มม. วัสดุวงกบ ทำจากแผ่น Fiber Board ปิดทับด้วยแผ่น MGO (Magnesium Oxide Board) หรือวงกบเหล็ก

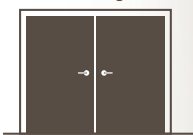
บานประตูและวงกบ : สามารถตกแต่ง หน้าบานทั้งสองด้านด้วยไม้อัด, การทำ สี หรือ กรู๊วดตกแต่งปิดผิว วีเนียร์ ลายไม้, แผ่นลามิเนต, และอื่นๆ ที่มี ลวดลายตามความต้องการได้

บานเดี่ยว



WDF1

บานคู่



WDF11

Intumescent Seal (Optional)



SP Board

Decorative Board

Decorative Board

Intumescent Seal (Optional)

Fiber Board

SP Board

MGO

Door Leaf



CERTIFICATION & FIRE RESISTANCE TESTING

FIRE RESISTANCE TEST REPORT TEST REPORT NUMBER : BLS/R23/4437
ISSUED FOR : SUPARICH CO.,LTD. ISSUED DATE : 27/12/2023

SECTION 1 SCOPE
TUV SUD (THAILAND) Co.,Ltd was contracted by Suparich Co.,Ltd, 27 Ramindra soi 48, Ramindra road, Ramindra, Khuenayao, Bangkok, to evaluate the fire resistance of a product as detail in table below.

Product category : **INSULATED COMPOSITE TIMBER DOOR**

Product detail : Single insulated composite timber door brand "SPR" model "Wooden Fireproof Door / WFD", size 2000 mm x 1000 mm, was sponsored by Suparich Co.,Ltd. A door was installed in the frame and surrounded by a masonry wall. The frame was fixed with a casting concrete column using a 6 mm steel bar welded with the frame.

SECTION 2 SUMMARY OF TEST RESULT
The test report issued to:

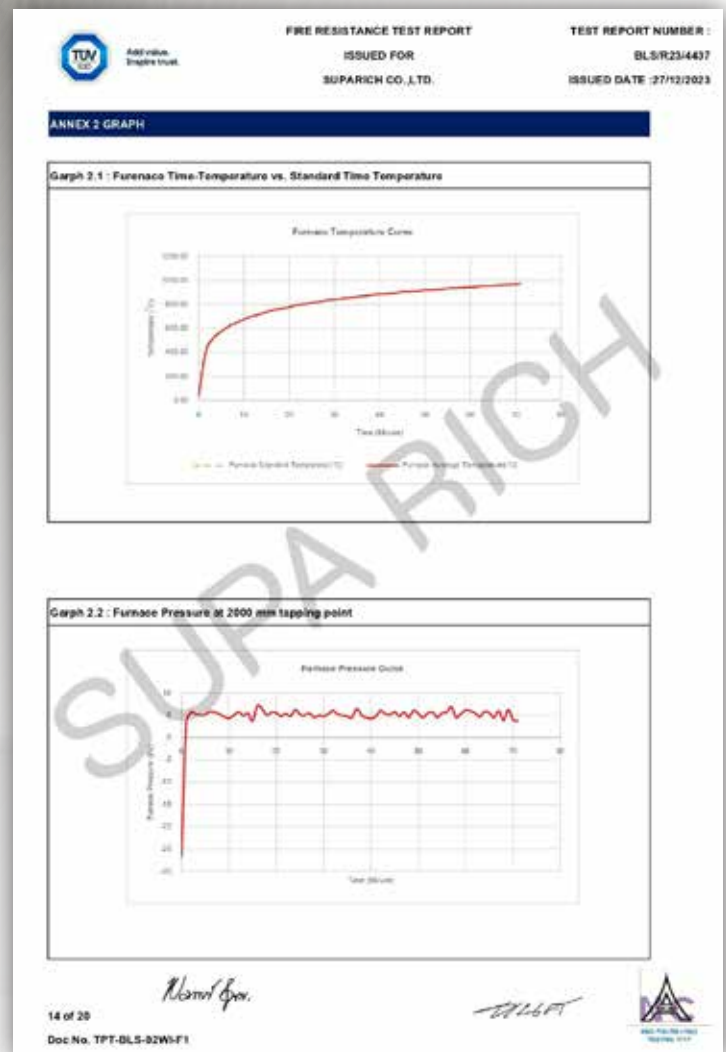
Company Name	Suparich Co.,Ltd.
Company Address	27 Ramindra soi 48, Ramindra road, Ramindra, Khuenayao, Bangkok, 10230 Thailand
Report Issued Date	December 27, 2023
Test Report Number	BLS/R23/4437
Specimen Receive Date	November 29, 2023
Test Date	December 6, 2023

The assembly described and tested in this report did meet the Conditions of Acceptance of BS 476 part 2022 as detail below.

Integrity	71	Minutes	Remark: Cotton pad was flaming when 71 minutes.
Insulation	71	Minutes	

Prepared by: *Norwit Gw.* Associate Fire Evaluation Engineer
Reviewed by: *THLFT* Executive Engineer

2 of 20
Doc No. TPT-BLS-02W-F1



TEST RESULT

Integrity :	71 minutes
Insulation :	71 minutes
Remark :	Cotton pad was flaming when 71 minutes



ภาพก่อนทำการทดสอบประตูไม้กันไฟ



ภาพหลังทำการทดสอบประตูไม้กันไฟ



SUPA RICH

ประตูไม้ทนไฟ

Fireproof Wooden Door

INSPIRE BY NATURE



กันไฟ

SP BOARD ไม่เป็นอันตราย น้ำหนักเบาและเป็นฉนวนกันความร้อน ผ่านการทดสอบและรับรองโดย TUV SUD (THAILAND) CO.,LTD



กันเสียง

SP BOARD ใช้ในการดูดซับเสียง โดยมีคุณสมบัติการดูดซับเสียงที่เหนือกว่าฉนวนกันเสียงทั่วไป



กันแมลง และกันเชื้อรา

โครงสร้างหลักของบานประตูกันแมลง กันปลวก กันเชื้อรา



กันควัน (ฟังก์ชันเสริม)

ซิลกันควันรอบวงกบที่ออกแบบมาสำหรับการกันควันได้อย่างมีประสิทธิภาพ



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป็นวัสดุที่ทำจากวัสดุธรรมชาติ ปราศจากมลพิษ



บริษัท สุภริช จำกัด

27 ซอยรามอินทรา 48 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

โทร. 02-509-4438 แฟกซ์. 02-509-4088

Email : info@suparich.co.th Website : www.suparich.co.th