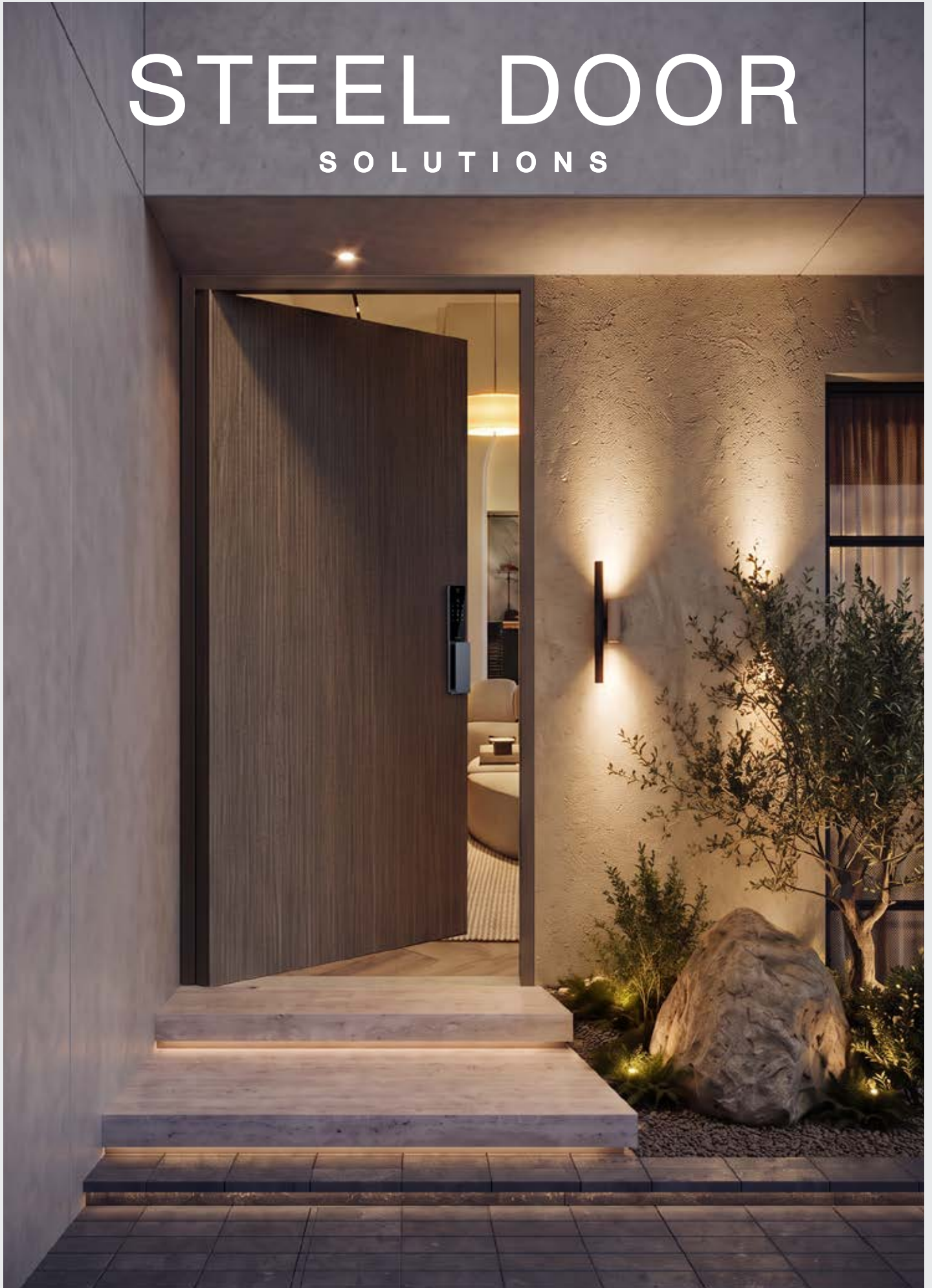


STEEL DOOR

SOLUTIONS



**Maximising
the value of space.
Together.**



Editorial



Hafele Steel Door is more than just protection—it's a design statement that reflects both safety and style. Our doors combine the durability of steel with modern aesthetics, bringing confidence and comfort to every area. Whether for residences, hotels, or condominiums, each door is crafted for long-lasting beauty and superior performance.

Experience security that complements your lifestyle.

Hafele Steel Door ไม่ใช่แค่ประตูเพื่อความปลอดภัย แต่คือดีไซน์ที่สะท้อนความแข็งแรง ความมั่นใจ และสไตล์ร่วมสมัย เราผสานเหล็กคุณภาพสูงเข้ากับงานออกแบบอย่างพิถีพิถันเพื่อมอบทั้งความปลอดภัย ความสบายใจและความสวยงามให้กับทุกพื้นที่
เหมาะสำหรับบ้านพักอาศัย โรงแรม คอนโดมิเนียมไปจนถึงอาคารเชิงพาณิชย์ด้วยดีไซน์ที่โดดเด่น คงทน และพร้อมใช้งานในระยะยาว

ความปลอดภัย...ที่เข้ากับไลฟ์สไตล์ของคุณ

STRONG. SAFE. STYLISH.

THE PERFECT BLEND OF STRENGTH AND DESIGN

Table of Contents

05	<i>Why Choose Our Steel Door : เหตุผลที่ควรเลือกประตูเหล็ก Hafele</i>
08	<i>Steel Door Collection : คอลเลกชันประตูเหล็ก</i>
09	<i>Normal Steel Door : ประตูเหล็กลายไม้</i>
11	<i>Fire-Rated Steel Door : ประตูเหล็กมาตรฐาน</i>
14	<i>Finishing Selections : ตัวเลือกการตกแต่งผิว</i>
20	<i>Certificated & Tested Standards : การรับรองและมาตรฐานผลิตภัณฑ์</i>

A white steel door is shown, slightly ajar, revealing a horizontal handle. The door is set in a white frame. The background is a light, neutral color.

Why Choose Our Steel Door

Built with certified quality and tested performance, our steel doors combine safety, durability, and design in perfect harmony. Choose confidence-choose a door that protects and inspires.

เหตุผลที่ควรเลือกประตูเหล็ก Hafele

ประตูเหล็ก Hafele ผ่านการทดสอบและรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ผลิตความปลอดภัย ความแข็งแรง และดีไซน์อย่างสมบูรณ์แบบ

เลือกความมั่นใจ - เลือกประตูที่ปกป้องและสร้างแรงบันดาลใจ

Key Features



Strong & Durable Materials

วัสดุแข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้นาน

Made from high-grade galvanized steel, our doors resist impact, corrosion, and wear-built to last.



Indoor & Outdoor Application

เหมาะสำหรับติดตั้งทั้งภายในและภายนอก

Versatile design ensures lasting performance and beauty for both home and commercial spaces.



Natural Texture Variety

ผิวสัมผัสหลากหลายสวยงามเป็นธรรมชาติ

Available in elegant wood & woven patterns, adding warmth and style to any setting.



Fire Resistance & Soundproof

คุณสมบัติทนไฟ และป้องกันเสียง

Certified for fire resistance up to 4 hours, with sound insulation performance rated at 28-36 STC, providing enhanced safety and comfort.



Certified Quality Standards

มาตรฐานคุณภาพที่ได้รับการรับรอง

Independently tested and certified to comply with international safety and quality standards.



Quality production

มาตรฐานการผลิต เพิ่มความมั่นใจในคุณภาพ

Production quality is controlled in accordance with Häfele's quality standards.



Steel Door Collection

Normal Steel Door

The Natural Warmth of Wood, Reinforced by Steel

Combine the elegance of wood with the strength of steel. Our woodgrain doors replicate natural wood textures while offering fire resistance, durability, and soundproofing—perfect for main entrances, living areas, and hospitality spaces. Available in a variety of colors and wood patterns to match any interior design.

ประตูเหล็กลายไม้ (Woodgrain Steel Door)

ความอบอุ่นของไม้ ผสานความแข็งแรงของเหล็ก

สัมผัสความสวยงามของลายไม้ธรรมชาติ ควบคู่กับความแข็งแรงของเหล็กคุณภาพสูง
ประตูเหล็กลายไม้ Hafele ถ่ายทอดผิวสัมผัสเสมือนไม้จริง พร้อมคุณสมบัติด้านความทนทาน
การป้องกันไฟ และการลดเสียงรบกวน เหมาะสำหรับประตูทางเข้า พื้นที่อยู่อาศัย
โรงแรม และงานตกแต่งภายในระดับพรีเมียม

Specifications

คุณสมบัติและข้อมูลทางเทคนิค

- *Elegant wood-like printed finish on steel surface*
ผิวลายไม้สวยงาม เสมือนไม้จริง พร้อมชั้นลามิเนตที่ทนทาน
- *Anti-rust, Distortion-free, and Sound-proof*
ป้องกันสนิม ไม่บิดงอ และช่วยลดเสียงรบกวน
- *Environmentally friendly*
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- *Door thickness : 40 mm.*
ความหนาบานประตู: 40 มม.
- *Galvanized steel thickness : 0.7-1.6 mm.*
ความหนาเหล็กกลาไนซ์: 0.7-1.6 มม.
- *Finishing : Powder coat and Wood pattern*
ผิวสำเร็จ: พาวเดอร์โค้ท และลายไม้
- *Max.size : W1100 x H2700 mm.*
ขนาดสูงสุด: 1100 x 2700 มม.
- *Infill : Paper Honey Comb with Polyurethane Foam*
วัสดุภายใน: กระดาษรังผึ้งเสริมด้วยโฟมโพลียูรีเทน

Fire-Rated Steel Door

Reliable Strength for Safety and Performance

A large, dark grey fire-rated steel door is shown in a modern building setting. The door is set into a light grey concrete wall. To the left of the door, there is a large, dark, textured rock and some green plants. The background shows a clear sky and a distant horizon.

Our Standard Steel Doors provide dependable protection where safety matters most. Ideal for commercial and public buildings, each door is designed to meet international fire and acoustic standards while offering lasting durability. Available in multiple finishes and sizes, these doors combine reliability with aesthetic flexibility.

ประตูเหล็กทนไฟ

ความแข็งแรงที่เชื่อถือได้ เพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพสูงสุด ออกแบบมาเพื่อพื้นที่ที่ต้องการความปลอดภัยเป็นพิเศษ ประตูเหล็กทนไฟ Hafele มอบการปกป้องที่เชื่อถือได้เหมาะสำหรับอาคารเชิงพาณิชย์และอาคารสาธารณะ ผ่านการออกแบบและทดสอบตามมาตรฐานด้านการทนไฟและการป้องกันเสียงระดับสากล พร้อมความแข็งแรงและความยืดหยุ่นด้านการออกแบบ

Key Features & Specifications

คุณสมบัติเด่นและข้อมูลทางเทคนิค

- *Complies with TIS 1220-2541 standard*
ผ่านมาตรฐาน มอก. 1220-2541
- *Fire resistance: up to 4 hours*
ทนไฟได้นานสูงสุด 4 ชั่วโมง
- *Seamless panel edges with production innovation*
โครงสร้างแข็งแรงด้วยเทคนิคการเชื่อมพิเศษ
- *Door thickness: 45 mm.*
ความหนาบานประตู: 45 มม.
- *Galvanized steel thickness: 1.6 mm.*
ความหนาเหล็กกล้าไร้สนิม: 1.6 มม.
- *Finishing: Powder coat and Wood pattern*
ผิวสำเร็จ: พาวเดอร์โค้ท และลายไม้
- *Max. size : W1100 x H2700 mm.*
ขนาดสูงสุด: 1100 x 2700 มม.
- *Infill: Rockwool*
วัสดุภายใน: วัสดุฉนวนใยหิน



สามารถทนความร้อน
ได้นาน 4 ชม.
(สำหรับรุ่นทนไฟ)



วัสดุภายใน
บุด้วยฉนวนใยหิน



มอก. 1220-2541



Finishing Selections

Powder Coating



Glossy(G)

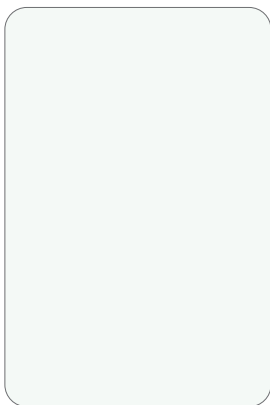


Nature(N)



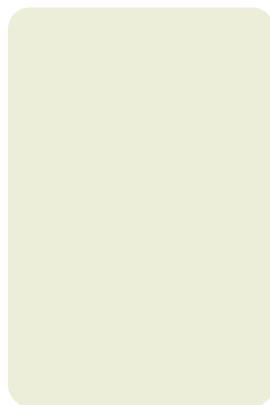
Sahara(S)

3 Texture



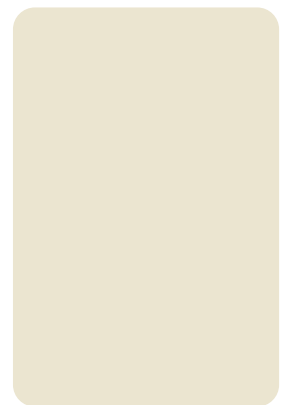
RAL9003 (G)

Signal White



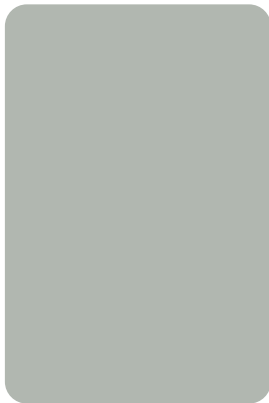
RAL 9001 (N)

Cream



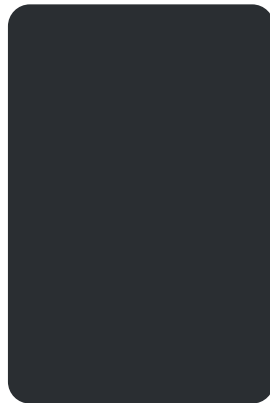
RAL 1013 (N)

Oyster White



RAL 7038 (G)

Agate Grey



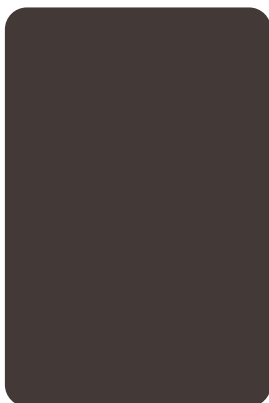
RAL 9004 (G)

Signal Black



RAL 7012 (G)

Basalt Grey



RAL 8019 (G)

Grey Brown



RAL 8025 (S)

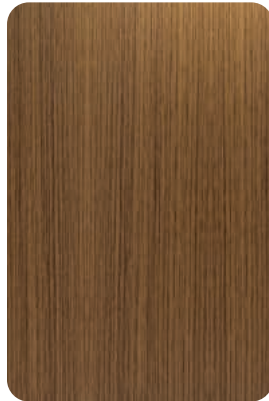
Pale Brown

Wood & Woven



STW01

Wood Nature



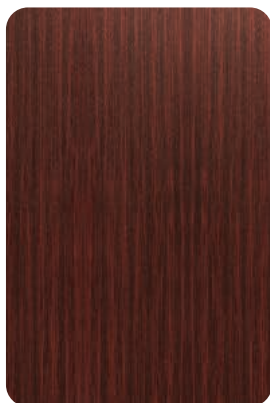
STW02

Water Ash



STW03

Pine Wood Black



STW04

**Japan Red
Teakwood**



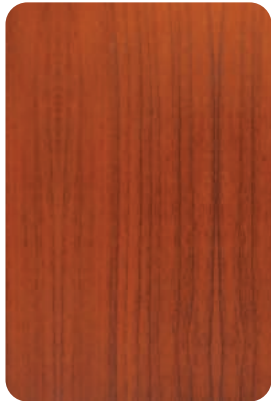
STW05

Pine



STW06

Oak



STW07

Cherry



STW08

Walnut



STW09

Golden Oak



STW10

White Woven



STW11

Woven



STW12

Light Woven

Certificate

Test Report: FSRC-003/69



FACULTY OF ENGINEERING
CHULALONGKORN UNIVERSITY
FIRE SAFETY RESEARCH CENTER



- TYPE OF TEST** : DETERMINATION OF THE FIRE RESISTANCE OF NON-LOADBEARING ELEMENTS OF CONSTRUCTION
- TEST SPECIMEN** : **Hafele Fire-rated Steel Door** (Date received: December 17, 2025)
The specimen is a doorset consisting of a single-sided composite door leaf having dimensions of 2000 mm x 900 mm x 45 mm and a steel door frame. The door leaf is composed of a single layer of 1.6-mm thick steel sheets on both the exposed and unexposed sides, an inner layer of 12.5 mm ceramic fiber with a density of 110 kg/m³ on the exposed side, and 29.3-mm thick rock wool with a density of 150 kg/m³ in between. The doorset was mounted in a 15-cm thick reinforced concrete wall which was installed on a 3.5 m x 3.5 m steel testing frame, with the door leaf opening away from the furnace as specified by the client. This installation was taken as representing a more severe fire exposure as gaps developed due to bowing of the door leaf were not concealed by the rebate of the door frame. The door leaf was installed within the door frame in closed position with a panic bar and 4 stainless steel hinges. Intumescent fire seal was installed around the inner perimeter of the door frame. The details of the specimen are shown in Appendix D. The specimen was provided and installed by the client.
- CLIENT** : **Hafele (Thailand) Limited**
57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd.
Phrahanong Tai, Phrahanong, Bangkok 10260, Thailand
- DATE OF TEST** : January 16, 2026
- TEST MACHINE** : Large-scale vertical furnace at the Fire Safety Research Center (FSRC), Department of Civil Engineering, Chulalongkorn University in Saraburi province, Thailand. The furnace is capable of producing a standard temperature-time relationship according to BS 476 Part 20: 1987.
- TEST METHOD** : The testing procedures follow the British Standard BS 476: Fire tests on building materials and structures
BS 476 Part 20: 1987: Method for determination of the fire resistance of elements of construction (general principles)
BS 476 Part 22: 1987: Methods for determination of the fire resistance of non-loadbearing elements of construction Section 6: Determination of the fire resistance of fully insulated doorsets and shutter assemblies.
- TEST RESULTS** : The test results are shown in Appendices A-E. The non-loadbearing element of construction described above has the fire resistance of each criterion for the period stated:
(The results only relate to the behaviour of the specimen of the element of construction under the particular conditions of the test. They are not intended to be the sole criteria for assessing the potential fire performance of the element in use nor do they reflect the actual behaviour in fires.)

Criteria	Fire Resistance (hr:min)	Remarks
Insulation	0:29	The average temperature of the unexposed face of the specimen exceeded 140°C above its initial value of 28°C.
Integrity	4:00	The test was terminated by the client. During the test, all integrity criteria were fulfilled (no sustained flaming and no through gap such that the 6 mm diameter gap gauge could penetrate).

Date: January 30, 2026

Examined by: 
(Professor Dr. Thanawat Pothisiri)

Approved by: 
(Associate Prof. Dr. Boonchai Singpetngam)
On Behalf of Head of Civil Engineering Department

Fire Safety Research Center, i-Eng 3 Building, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University
Huaibhaeng, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Disclaimer: This report shall not be copied in part or in whole without the written prior consent of Fire Safety Research Center (FSRC).
FM-LAB-11/01 (02)

Page 1 of 18

FM-LAB-11/01 (02)

Copyright © 2025 Fire Safety Research Center (FSRC). All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from the Fire Safety Research Center (FSRC).

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from the Fire Safety Research Center (FSRC).

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from the Fire Safety Research Center (FSRC).

Page 1 of 18

Copyright © 2025 Fire Safety Research Center (FSRC). All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from the Fire Safety Research Center (FSRC).

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from the Fire Safety Research Center (FSRC).

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from the Fire Safety Research Center (FSRC).

Date: January 30, 2026

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from the Fire Safety Research Center (FSRC).

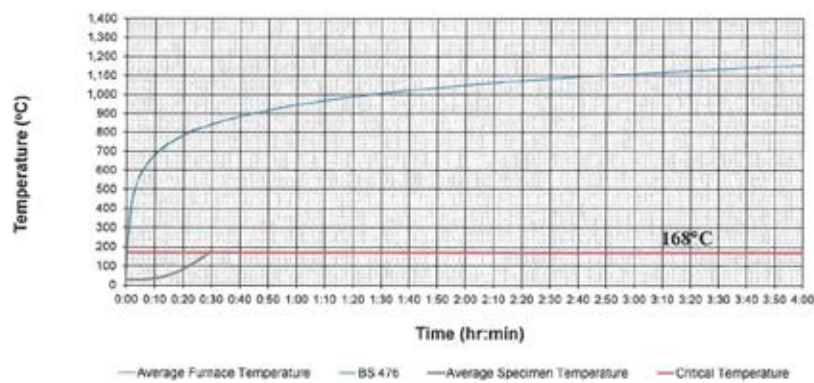
Test Report: FSRC-003/69



FACULTY OF ENGINEERING
CHULALONGKORN UNIVERSITY
FIRE SAFETY RESEARCH CENTER



FURNACE TEMPERATURE



Comparison of area under the curve

Time (hr:min)	Furnace Temperature (°C)		Area under curve (°C min)		Percentage difference (%)	Standard tolerance ±%
	Standard	Furnace	Standard	Furnace		
0:05	576.4	584.6	2,138.1	2,105.9	-1.5	15.0
0:10	678.4	685.9	5,302.7	5,296.5	-0.1	10.0
0:30	841.8	843.9	15,492.6	15,568.4	0.5	5.0
0:45	902.3	902.3	13,111.4	13,113.0	0.0	
1:00	945.3	945.7	26,984.3	26,980.4	0.0	
1:30	1,006.0	1,006.0	58,315.4	58,315.4	0.0	
2:00	1,049.0	1,049.0	87,171.6	87,171.6	0.0	
2:30	1,062.4	1,062.4	119,162.4	119,162.4	0.0	
3:00	1,109.7	1,109.7	152,057.6	152,057.6	0.0	
3:30	1,132.8	1,132.5	185,704.8	185,653.6	0.0	
4:00	1,152.8	1,152.2	219,996.1	219,942.7	0.0	

(Dr. Sirichai Pechirung)
Authorized Testing Officer

Page 2 of 18

Approved: [Signature]
[Signature]
[Signature]

1,300 3 01 10

IMPRINT

This brochure is only intended for use by the recipient.
It remains in all respects the property of Häfele.

Reproductions of this catalogue in whole or in part, the copying or imitation of any illustrations and the imitation of the layout are strictly prohibited.

The technical descriptions and dimensions in this catalogue, also those with the photographs and drawings, are not binding. We reserve the right to make design improvements. All dimensions in mm, unless stated otherwise.

We bear no liability for any misprints or other errors that might occur in the production of the catalogue.

All deliveries are made pursuant to Häfele's sales conditions.

September 2026

© Copyright by Häfele (Thailand) Limited

All rights reserved

Printed in Thailand

สงวนลิขสิทธิ์

แคตตาล็อกเล่มนี้สงวนสิทธิ์ในการใช้งานเป็นคู่มือเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เท่านั้น และถือเป็นสมบัติของบริษัทเฮเฟิลโดยสมบูรณ์

การผลิตลอกเลียนแบบทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด รวมทั้งการลอกเลียนแบบภาพหรือรูปแบบการจัดวางถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

คำบรรยายทางเทคนิคและขนาดของผลิตภัณฑ์ รวมถึงภาพและแบบร่างที่ปรากฏภายในไม่ถือเป็นข้อผูกมัดทางกฎหมายแต่อย่างใด ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงานออกแบบในภายหลัง ขนาดของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นในกรณีที่ระบุเป็นหน่วยอื่น

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบต่อความผิดพลาดใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างขั้นตอนการผลิตแคตตาล็อก

การจัดส่งสินค้าจะเป็นไปตามเงื่อนไขการขายที่ระบุโดยบริษัทเฮเฟิล

กันยายน 2569

ลิขสิทธิ์ของบริษัท เฮเฟิล (ประเทศไทย) จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์

พิมพ์ในประเทศไทย



www.hafele.com | www.hafelethailand.com



@hafelethailand



Häfele Thailand

Häfele (Thailand) Limited

Häfele Design Studio (Bangkok)
57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd.,
Phrahanong Tai, Phrahanong,
Bangkok 10260
Telephone: (02) 768-7171

Häfele Design Studio (Bangpo)
405,385/10 Soi Prachanalumit
Pracharath Sai 1 Rd., Bangsue,
Bangsue, Bangkok 10800
Telephone: (02) 912-8521

Häfele Design Studio (Hua Hin)
15/84 Soi Hua Hin 29,
Petchkasem Rd., Hua Hin,
Prachuapkhirikhan 77110
Telephone: (032) 547-704

Häfele Design Center (Phuket)
Opposite Big C, 81 Moo 5,
Chalemprakiet Ror-9 Rd.,
Vichit, Mueang, Phuket 83000
Telephone: (076) 304-460

Häfele Design Studio (Chiang Mai)
498 Chiang Mai-Lampang Rd.,
Thasala, Mueang Chiang Mai,
Chiang Mai 50000
Telephone: (053) 240-300

