



Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة

RAYAN PLUS INDUSTRY FACTORY

FD120

FIRE RATED WOODEN DOOR SYSTEM

نظام الباب الخشبي المقاوم للحريق **FD120**

TECHNICAL SHOP DRAWINGS



FIRE RESISTANCE RATING

120 MINUTES

This document contains the technical shop drawings, construction details, frame configurations, glazing options, intumescent seal arrangements and installation requirements for the **FD120** Fire Rated Wooden Door System submitted for certification assessment.

يتضمن هذا المستند الرسومات الهندسية المعتمدة والتفاصيل الإنشائية وقطاعات الأبواب والإطارات وخيارات الزجاج وترتيبات شرائط الانتفاخ ونحراري ومتطلبات التركيب الخاصة بنظام الباب الخشبي المقاوم للحريق **FD120** المقدم للاعتماد والتقييم.



DOOR
CONFIGURATIONS



FRAME
DETAILS



INTUMESCENT SEAL
ARRANGEMENTS



GLAZING
OPTIONS



INSTALLATION
REQUIREMENTS



PREPARED BY
RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY



REVISION
REV.00



DATE
JUNE 2026



02

DOCUMENT CONTROL & PROJECT INFORMATION

بيانات المشروع والتحكم بالمستند



1. PROJECT INFORMATION | بيانات المشروع

	ITEM	DESCRIPTION
	Product	FD120 Fire Rated Wooden Door
	Manufacturer	Rayan Plus Factory for Industry
	Fire Rating	120 Minutes
	Door Size (Leaf)	1000 × 2200 mm
	Door Thickness	60 mm
	Core Material	Halspan 120 Fire Rated Core
	Frame Section	150 × 62 mm Hardwood
	Door Type	Single Leaf
	Drawing Package	Technical Shop Drawings



2. DOCUMENT PURPOSE | الغرض من المستند



This document contains all technical shop drawings, construction details, approved material specifications, hardware requirements and installation guidelines for the **FD120** Fire Rated Wooden Door System.

يحتوي هذا المستند على جميع الرسومات التنفيذية والتفاصيل الإنشائية ومواصفات المواد المعتمدة ومتطلبات الهاردوير وتعليمات التركيب الخاصة بنظام الباب الخشبي المقاوم للحريق **FD120**.

3. APPLICABLE STANDARDS | المراجع والمعايير

- EN 1634-1
- BS 476 Part 22
- Halspan **120** Certification
- Fire Rated Hardware Requirements
- Approved Fire Door Assessment Report

4. REVISION RECORD

سجل المراجعات

REVISION	DESCRIPTION	DATE
Rev.00	Initial Submission	June 2026

5. PREPARED BY

إعداد



Rayan Plus Factory for Industry
مصنع الریان بلس للصناعة





Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

03

TABLE OF CONTENTS

جدول المحتويات



SECTION		DESCRIPTION	الوصف	PAGE
	01	COVER PAGE	صفحة الغلاف	01
	02	DOCUMENT CONTROL & PROJECT INFORMATION	بيانات المشروع والتحكم بالمستند	02
	03	TABLE OF CONTENTS	جدول المحتويات	03
	04	DOOR SCHEDULE & GENERAL INFORMATION	جدول أبواب ومعلومات عامة	04
	05	DOOR ELEVATION	المسقط الأمامي للباب	05
	06	VERTICAL SECTION DETAILS	تفاصيل القطاع الرأسي	06
	07	HORIZONTAL SECTION DETAILS	تفاصيل القطاع الأفقي	07
	08	DETAIL A	تفصيل (A)	08
	09	DETAIL B	تفصيل (B)	09
	10	DETAIL C	تفصيل (C)	10
	11	DETAIL D	تفصيل (D)	11
	12	DOOR LEAF CONSTRUCTION	تركيب ضلفة الباب	12
	13	FRAME CONSTRUCTION	تركيب الإطار (البرون)	13
	14	HARDWARE SCHEDULE & SPECIFICATIONS	جدول الهاردوير والموصفات	14
	15	INTUMESCENT STRIP LAYOUT	ترتيب شرائط الانتفاخ المعتمدة للحريق	15
	16	INSTALLATION REQUIREMENTS	متطلبات التركيب	16
	17	APPROVED MATERIALS	المواد المعتمدة	17
	18	CERTIFICATES REGISTER	سجل الشهادات	18
	19	QUALITY INSPECTION CHECKLIST	قائمة فحص الجودة	19
	20	COMPLIANCE STATEMENT	بيان المطابقة	20
	21	APPROVAL & SIGNATURES	اعتماد والتواقيع	21





04

DOOR SCHEDULE & GENERAL INFORMATION

جدول الأبواب ومعلومات عامة

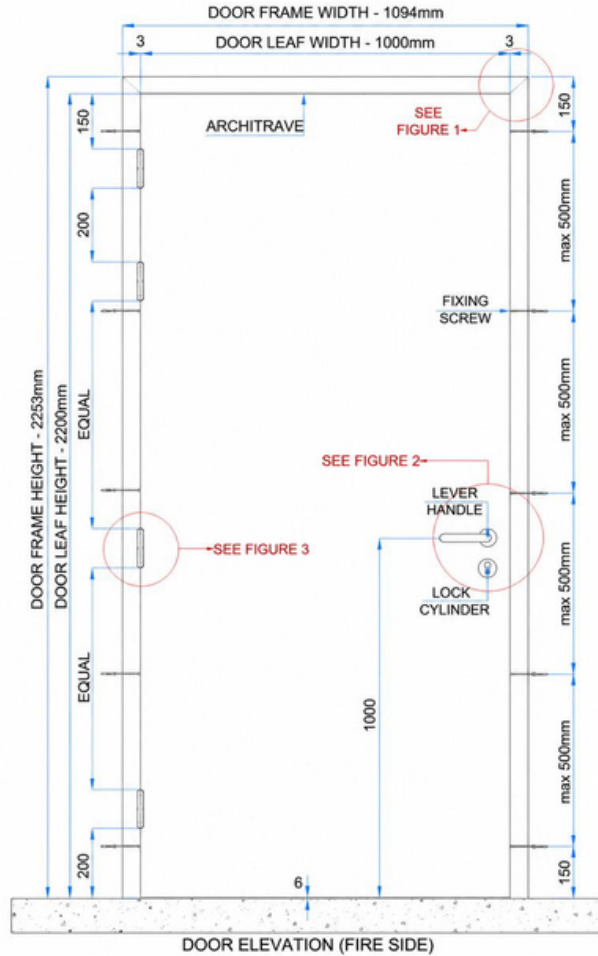


1. GENERAL SPECIFICATIONS

	Door Type	Single Leaf Fire Rated Wooden
	Fire Resistance Rating	FD120 – 120 Minutes
	Door Leaf Size (W x H)	1000 x 2200 mm
	Door Leaf Thickness	60 mm
	Core Material	Halspan 120 Fire Rated Core
	Frame Material	Hardwood
	Frame Section	150 x 62 mm
	Lipping	3 mm Hardwood (Vertical Edges Only)
	Opening Direction	As Per Architectural Drawings
	Finish	Oak / Sapele Veneer

2. DIMENSIONAL DATA

Door Leaf Width	1000 mm	
Door Leaf Height	2200 mm	
Frame Overall Width	1094 mm	
Frame Overall Height	2253 mm	
Top Gap	3 mm	
Side Gap (Hinge Side)	3 mm	
Side Gap (Lock Side)	3 mm	
Bottom Gap	6 mm	



All dimensions are in millimeters (mm).
Tolerances: ± 2 mm unless otherwise specified.

4. SYSTEM COMPONENTS

Halspan 120 Core	Hardwood Frame 150 x 62 mm	Hardwood Lipping 3 mm	Intumescent Strip 20 x 4 mm	Intumescent Strip 30 x 2 mm	Phosphate Seal 10 x 2 mm	Fire Rated Expanding Foam	Fire Rated Sealant	Fire Rated Hinges	Euro Profile Cylinder

5. SYSTEM DESCRIPTION

This **FD120** Fire Rated Wooden Door System is manufactured using a **60 mm Halspan 120** fire resistant core with hardwood frame section **150 x 62 mm** and approved intumescent sealing system. The assembly has been assessed to provide up to **120 minutes** fire resistance when installed in accordance with approved drawings and installation requirements.

تم تصنيع نظام الباب الخشبي المقاوم للحريق **FD120** باستخدام قلب مقاوم للحريق من نوع **Halspan 120** بسماكة **60** مم وإطار خشبي مقاس **150 x 62** مم مع نظام شرائط انتفلاخ معتمد. تم تقييم النظام لتحقيق مقاومة للحريق لمدة تصل إلى **120** دقيقة عند التركيب وفق الرسومات والمتطلبات المعتمدة.





05

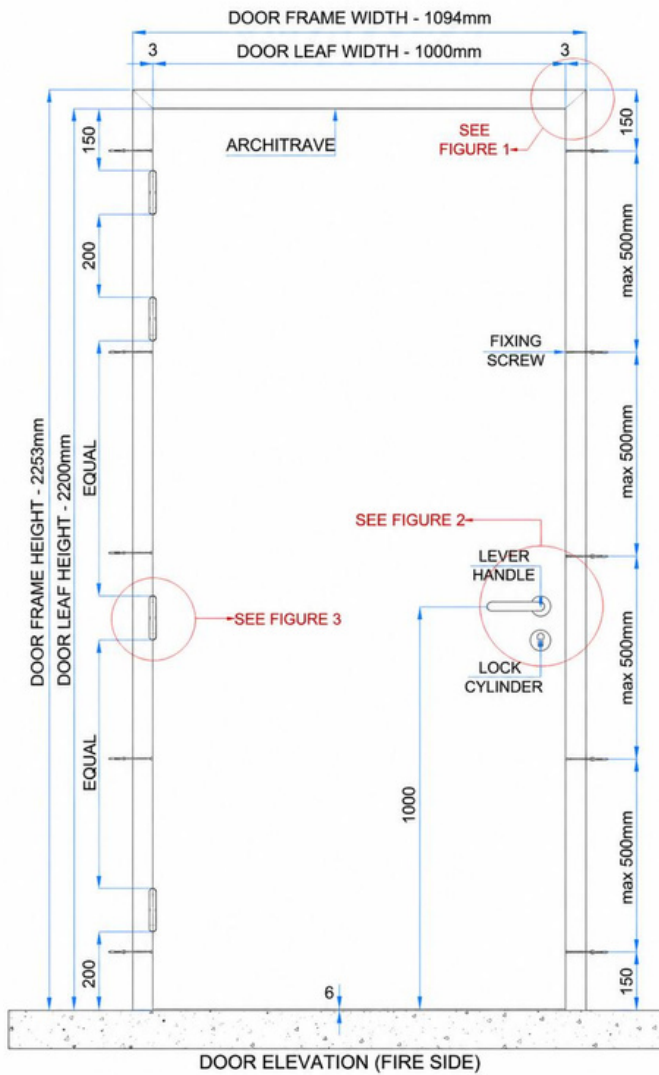
DOOR ELEVATION

المسقط الأمامي للباب



1. DOOR ELEVATION (FIRE SIDE VIEW)

منظر الباب (جهة الحريق)



2. DOOR DIMENSIONS

ITEM	VALUE
Door Leaf Width	1000 mm
Door Leaf Height	2200 mm
Frame Overall Width	1094 mm
Frame Overall Height	2253 mm
Top Gap	3 mm
Side Gap (Hinge Side)	3 mm
Side Gap (Lock Side)	3 mm
Bottom Gap	6 mm

3. DOOR DETAILS

Door Type	Single Leaf
Fire Rating	FD120
Door Thickness	60 mm
Core Material	Halspan 120 Fire Rated Core
Frame Section	150 x 62 mm
Finish	Oak / Sapele Veneer



NOTE:

- All dimensions are in millimeters (mm).
- Refer to Details A, B, C & D for construction details.

جميع الأبعاد بالملليمتر (مم).
يرجى الرجوع إلى التفاصيل A, B, C, D
لمزيد من التفاصيل الإنشائية.

4. GENERAL NOTES

- This **FD120** Fire Rated Wooden Door System has been assessed for **120 minutes** fire resistance in accordance with approved test evidence and assessment reports.
- Intumescent seals, graphite seals and phosphate seals shall be installed exactly as detailed in the approved drawings.
- Installation shall be carried out in accordance with the manufacturer's instructions and certification requirements.

- تم تقييم نظام الباب الخشبي المقاوم للحريق **FD120** لتحقيق مقاومة للحريق لمدة **120 دقيقة** وفق تقارير الاختبار والتقييم المعتمدة.
- يجب تركيب شرائط الانتفاخ والجرافيت والفوسفات طبقاً للتفاصيل المعتمدة.
- يجب تنفيذ أعمال التركيب وفق تعليمات الشركة المصنعة ومتطلبات الاعتماد.





Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

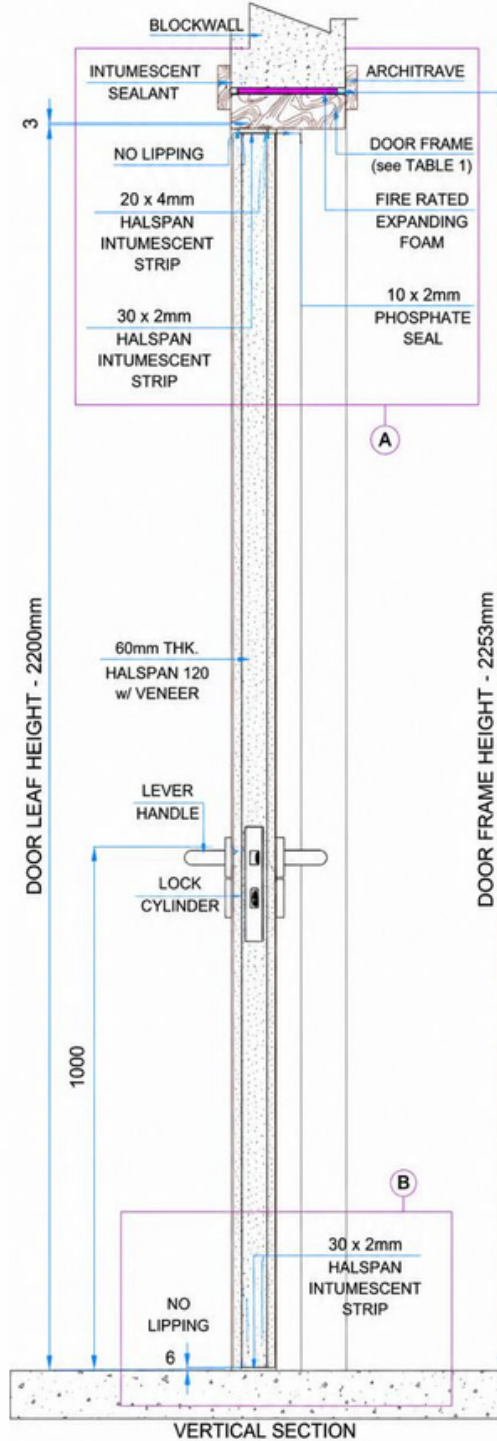
06

VERTICAL SECTION DETAILS

تفاصيل القطاع الرأسي



1. VERTICAL SECTION (THROUGH CENTER)



2. SECTION DIMENSIONS

ITEM	DIMENSION
Door Leaf Thickness	60 mm
Frame Thickness	62 mm
Frame Width	150 mm
Clear Opening Height	2200 mm
Overall Height	2253 mm
Top Gap	3 mm
Bottom Gap	6 mm
Side Gap (Each Side)	3 mm

3. MATERIAL SPECIFICATIONS

COMPONENT	MATERIAL
Door Leaf	Hardwood with Halspan 120 Fire Rated Core
Frame	Hardwood
Intumescent Seal	Palsuol / Equivalent
Intumescent Strip	20 x 4 mm
Intumescent Strip	30 x 2 mm
Bottom Seal	Phosphate Seal 10 x 2 mm

4. NOTES

- All dimensions are in millimeters (mm).
- All gaps are nominal and may vary within ± 1 mm.
- Intumescent seals and strips to be installed as per approved system details.
- Refer to Detail A for head connection and Detail B for threshold connection.
- جميع الأبعاد بالمليمتر (مم).
- الفتحات الاسمية وقد تختلف بمقدار ± 1 مم.
- يتم تركيب شرائط الانتفاخ طبقاً للتفاصيل المعتمدة.
- يرجى الرجوع إلى التفصيل A لتفصيل الاتصال بالأعلى و التفصيل B لتفصيل الاتصال بالأسفل.



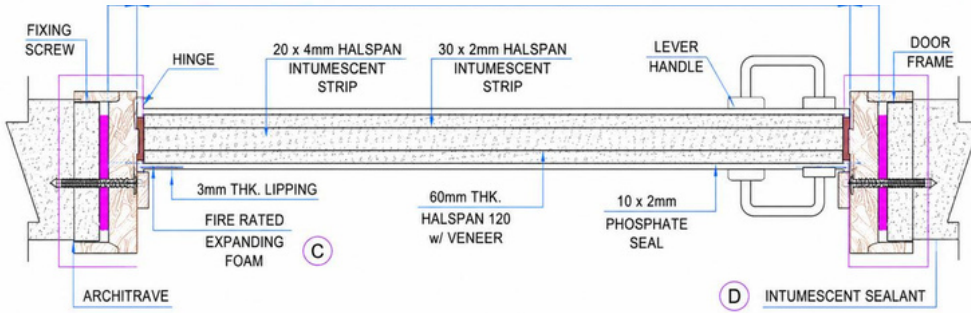


07

HORIZONTAL SECTION DETAILS تفاصيل القطاع الأفقي



1. HORIZONTAL SECTION (THROUGH CENTER)



HORIZONTAL SECTION

2. SECTION DIMENSIONS

ITEM	DIMENSION
Door Leaf Thickness	60 mm
Frame Thickness	62 mm
Frame Width	150 mm
Clear Opening Width	1000 mm
Overall Width	1094 mm
Top Gap	3 mm
Bottom Gap	6 mm
Side Gap (Each Side)	3 mm

3. MATERIAL SPECIFICATIONS

COMPONENT	MATERIAL
Door Leaf	Hardwood with Halspan 120 Fire Rated Core
Frame	Hardwood
Intumescent Seal	Palsuol / Equivalent
Intumescent Strip	20 x 4 mm
Intumescent Strip	30 x 2 mm
Bottom Seal	Phosphate Seal 10 x 2 mm
Fire Rated Sealant	Approved Fire Rated Sealant

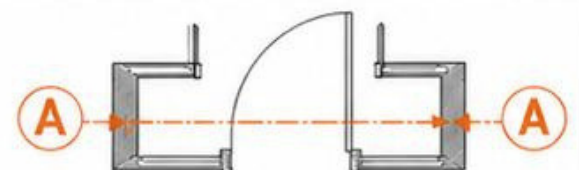
NOTE:

- All dimensions are in millimeters (mm).
- All gaps are nominal and may vary within ± 1 mm.
- Intumescent seals and strips to be installed as per approved system details.
- Refer to Detail B for head connection and Detail C for jamb connection.

ملاحظة:

- جميع الأبعاد بالمليمتر (مم).
- الفتحات الاسمية وقد تختلف بمقدار ± 1 مم.
- يتم تركيب شرائط الانتفاخ والعوازل طبقاً للتفاصيل المعتمدة.
- يرجى الرجوع إلى التفصيل B لتفاصيل الاتصال العلوي والتفصيل C لتفاصيل الاتصال الجانبي.

4. KEY PLAN



Horizontal Section
القطاع الأفقي



Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الريان بلس للصناعة
RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

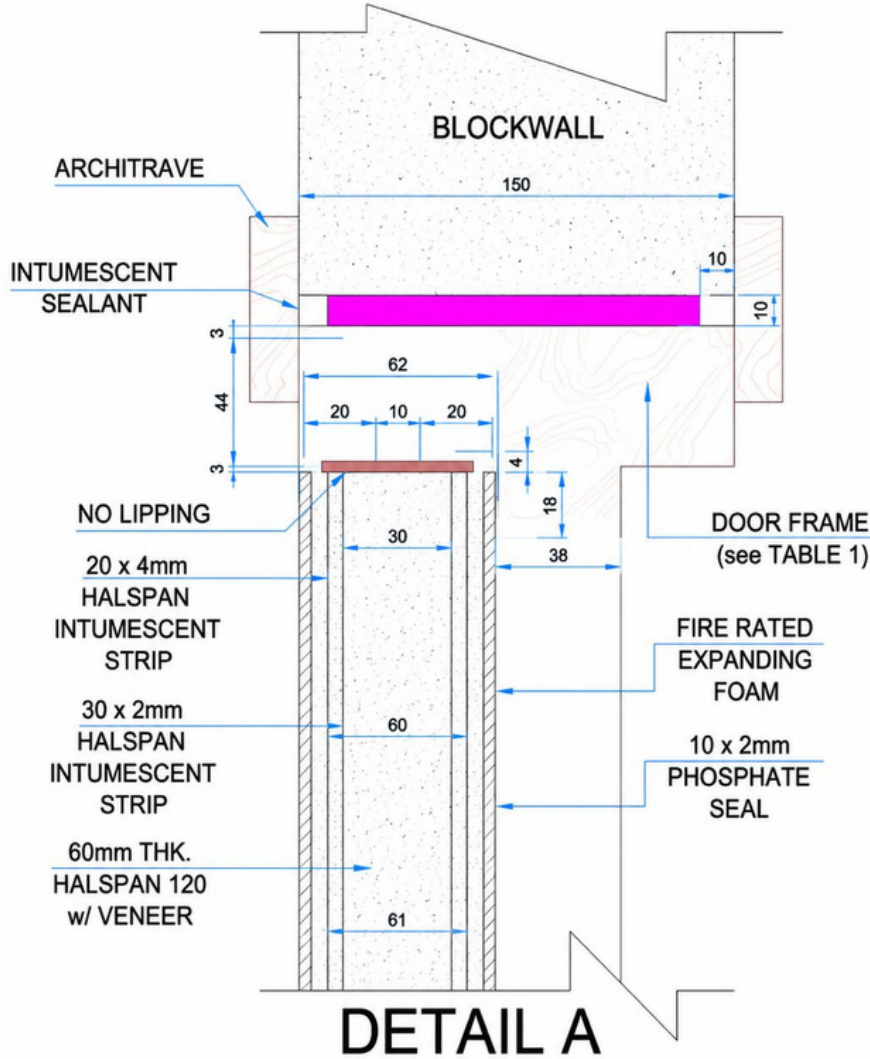
08

DETAIL A

تفصيل (A)



1. DETAIL A – HEAD CONNECTION



2. MATERIALS

COMPONENT	MATERIAL
Frame	Hardwood
Door Leaf	Hardwood with Halspan 120 Fire Rated Core
Intumescent Seal	Palsuol / Equivalent
Intumescent Strip	20 × 4 mm
Fire Rated Sealant	Approved Fire Rated Sealant
Bottom Seal (Drop Seal)	Aluminum Drop Seal

3. NOTES

- All dimensions are in millimeters (mm).
- All gaps are nominal and may vary within ± 1 mm.
- Intumescent seals and strips to be installed as per approved system details.
- Fire rated sealant to be applied continuously along the perimeter between frame and wall.

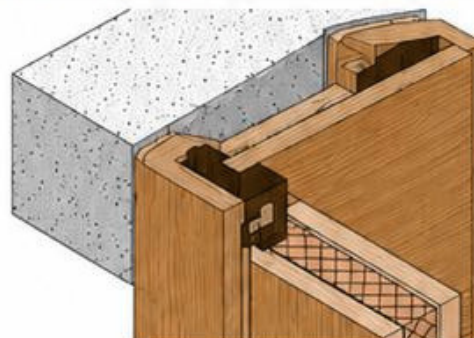
- جميع الأبعاد بالمليمتر (مم).
- الفجوات الاسمية وقد تختلف بمقدار ± 1 مم.
- يتم تركيب شرائط وانتخات الانتفاخ وفقاً للتفاصيل المعتمدة.
- يتم تطبيق مانع الحريق بشكل مستمر حول محيط الإطار بين الإطار والحائط.

4. ELEVATION REFERENCE



Location
in Elevation
الموقع في
المسقط الأمامي

5. 3D ISOMETRIC VIEW



Isometric View
of Head
Connection
منظور إيزومتري
لتفصيل اتصال
الجزء العلوي



FD120 FIRE RATED WOODEN DOOR SYSTEM
TECHNICAL SHOP DRAWINGS

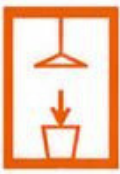


REVISION:
REV.00



DATE:
JUNE 2026

Page 08 of 21



Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة
RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

09

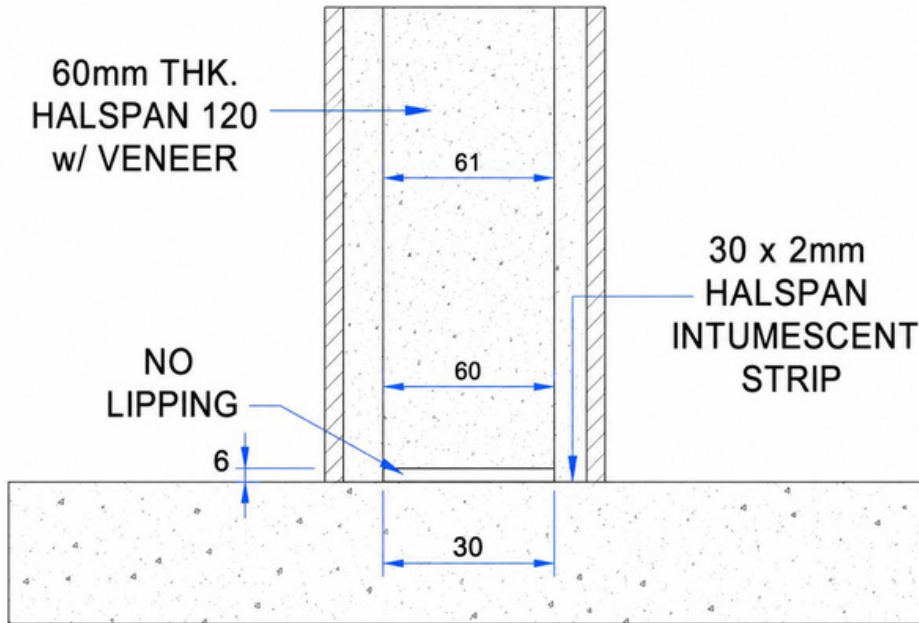
DETAIL B

تفصيل (B)

B

1. DETAIL B – JAMB CONNECTION

DETAIL B



2. MATERIALS

COMPONENT	MATERIAL
Frame	Hardwood
Door Leaf	Hardwood with Halspan 120 Fire Rated Core
Intumescent Seal	Palsuol / Equivalent
Intumescent Strip	20 x 4 mm
Fire Rated Sealant	Approved Fire Rated Sealant
Bottom Seal (Drop Seal)	Aluminum Drop Seal

3. NOTES

- All dimensions are in millimeters (mm).
- All gaps are nominal and may vary within ± 1 mm.
- Intumescent seals and strips to be installed as per approved system details.
- Fire rated sealant to be applied continuously along the perimeter between frame and wall.

- جميع الأبعاد بالمليمتر (مم).
- الفجوات الاسمية وقد تختلف بمقدار ± 1 مم.
- يتم تركيب شرائط وانتفاخات الانتفاخ وفقاً للتفاصيل المعتمدة.
- يتم تطبيق مانع الحريق بشكل مستمر حول محيط الإطار بين الإطار والحائط.

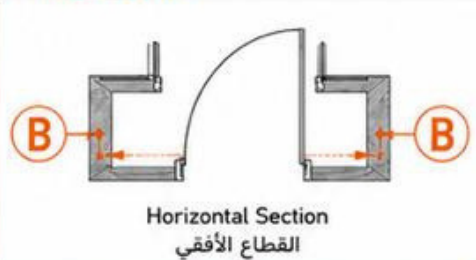
4. ELEVATION REFERENCE



5. 3D ISOMETRIC VIEW



6. KEY PLAN



NOTE:

- This drawing is indicative only.
- All construction shall be in accordance with the approved fire door system and certification report.
- Refer to Detail A for head connection and Detail C for threshold connection.

ملاحظة:

- هذا الرسم إرشادي فقط.
- يجب أن تكون جميع الأعمال وفقاً لنظام الباب المقاوم للحريق المعتمد وتقرير الاعتماد.
- يرجى الرجوع إلى التفصيل A لتفصيل الانصال العلوي والتفصيل C لتفصيل العتبة.



FD120 FIRE RATED WOODEN DOOR SYSTEM
TECHNICAL SHOP DRAWINGS



REVISION:
REV.00



DATE:
JUNE 2026

Page 09 of 21



Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة
RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

10

DETAIL C

تفصيل (C)

C

1. DETAIL C - SILL / THRESHOLD CONNECTION

2. MATERIALS

COMPONENT	MATERIAL
Door Leaf	Hardwood with Halspan 120 Fire Rated Core
Frame	Hardwood
Intumescent Strip	20 x 4 mm
Bottom Seal	Aluminum Drop Seal
Fire Rated Sealant	Approved Fire Rated Sealant

3. DIMENSIONS

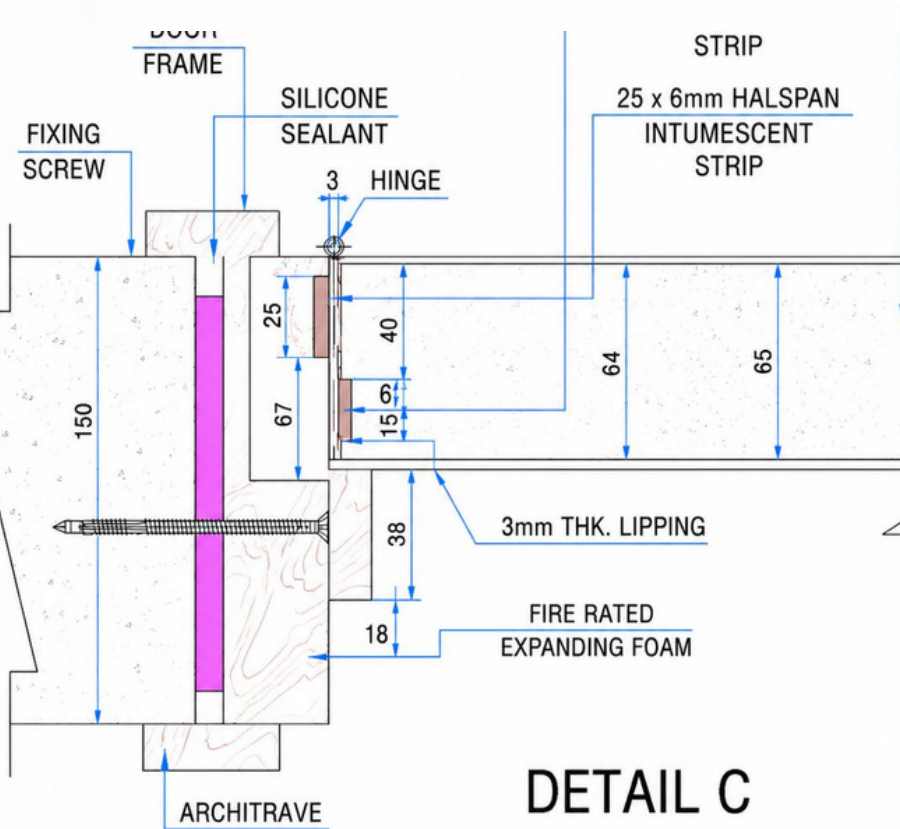
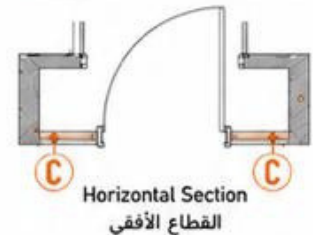
ITEM	DIMENSION
Door Leaf Thickness	60 mm
Frame Thickness	62 mm
Sill Clearance (Max.)	20 mm
Drop Seal Projection	20 mm
Frame Width	150 mm

4. NOTES

- All dimensions are in millimeters (mm).
- Sill clearance shall not exceed 20 mm.
- Drop seal to be adjusted to maintain maximum 20 mm clearance.
- Fire rated sealant to be applied between frame and finished floor.
- Refer to approved system details and certification report.

- جميع الأبعاد بالمليمتر (مم).
- يجب ألا تتجاوز فتحة عجاوز الباب 20 مم.
- يتم ضبط مانع النسرب السفلي للحفاظ على فتحة تتجاوز 20 مم.
- يتم تطبيق مانع الحريق بين الإطار والأرضية النهائية.
- يرجى الرجوع إلى تفاصيل النظام المعتمد وتقرير الاعتماد.

7. KEY PLAN



DETAIL C



NOTE:

- This drawing is indicative only.
- All construction shall be in accordance with the approved fire door system and certification report.
- Refer to Detail A for head connection and Detail B for jamb connection.

- ملاحظة: هذا الرسم إرشادي فقط.
- يجب أن تكون جميع أعمال التنفيذ وفقاً لنظام الباب المقاوم للحريق المعتمد وتقرير الاعتماد.
- يرجى الرجوع إلى التفصيل A لتفصيل الاتصال العلوي، والتفصيل B لتفصيل الاتصال الجانبي.



FD120 FIRE RATED WOODEN DOOR SYSTEM
TECHNICAL SHOP DRAWINGS



REVISION:
REV.00



DATE:
JUNE 2026

Page 10 of 21



Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة
RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

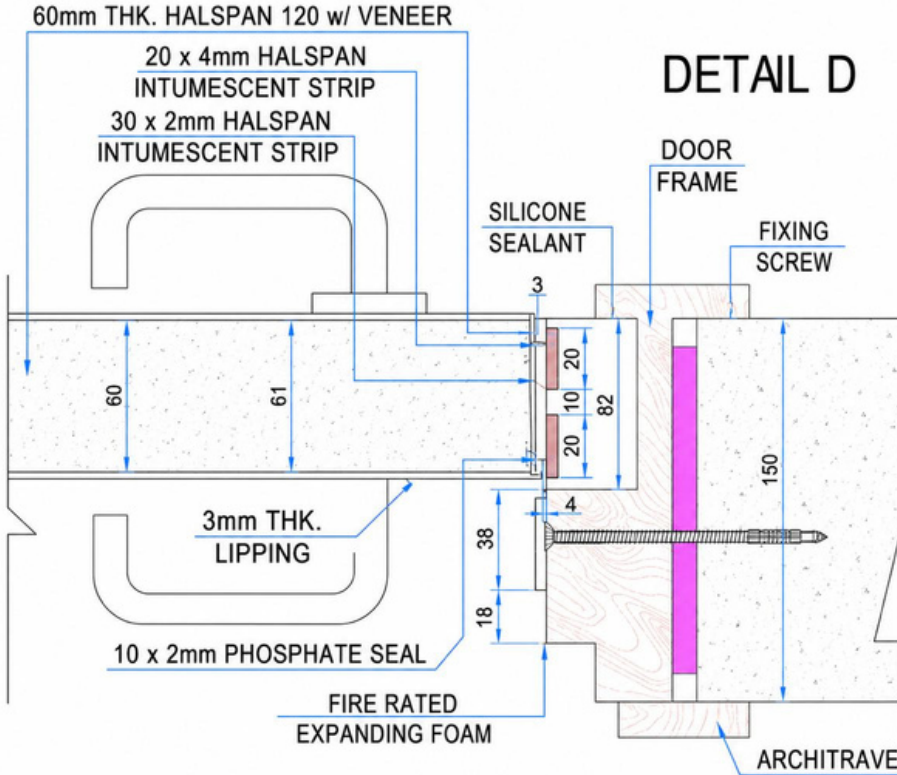
11

DETAIL D

تفصيل (D)

D

1. DETAIL D - BOTTOM / DROP SEAL CONNECTION



2. MATERIALS

COMPONENT	MATERIAL
Door Leaf Core	Halspan 120 Fire Rated Core
Frame	Hardwood
Intumescent Strip	20 × 4 mm
Automatic Drop Seal	Aluminum Drop Seal
Fixing	Screwed

3. DIMENSIONS

ITEM	DIMENSION
Door Thickness	60 mm
Frame Thickness	62 mm
Bottom Rail Height	30 mm
Drop Seal Projection	20 mm
Gap to Finished Floor	10 mm (Max.)
Frame Width	150 mm

4. NOTES

- All dimensions are in millimeters (mm).
- Gap between drop seal and finished floor shall not exceed 10 mm.
- Drop seal to be surface mounted to the bottom of the door.
- Ensure drop seal operates freely and makes full contact with floor.
- Refer to approved system details and certification report.

- جميع الأبعاد بالمليمتر (مم).
- يجب ألا تتجاوز المسافة بين مانع التسرب السفلي والأرضية النهائية 10 مم.
- يُثبت مانع التسرب السفلي على سطح أسفل الباب.
- التأكد من عمل مانع التسرب بجرية وتلامسه الكامل مع الأرضية.
- يرجى الرجوع إلى تفاصيل النظام المعتمد وتقرير الاعتماد.

NOTE:

- This drawing is indicative only.
- All construction shall be in accordance with the approved fire door system and certification report.
- Refer to Detail A, B and C for head, jamb and threshold connections.

ملاحظة:

- هذا الرسم إرشادي فقط.
- يجب أن يكون جميع الإنشادات وفقاً لنظام الباب المقاوم للحريق المعتمد وتقرير الاعتماد.
- يرجى الرجوع إلى التفاصيل A و B و C لتفاصيل الرأس والجانبين والعتبة.

5. ELEVATION REFERENCE



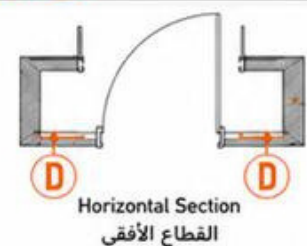
Location in Elevation

الموقع في المسقط الأمامي

6. 3D ISOMETRIC VIEW



7. KEY PLAN



Horizontal Section
القطاع الأفقي



Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة
RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

12

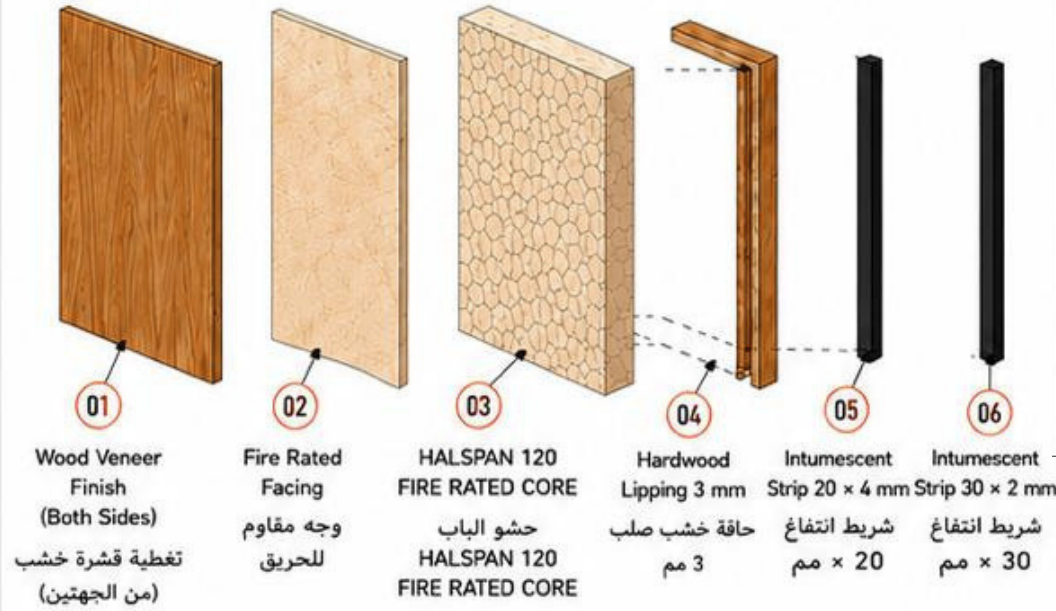
DOOR LEAF CONSTRUCTION

تركيب ضلفة الباب



FIRE RATING: FD120 - 120 MINUTES

1. EXPLODED 3D VIEW

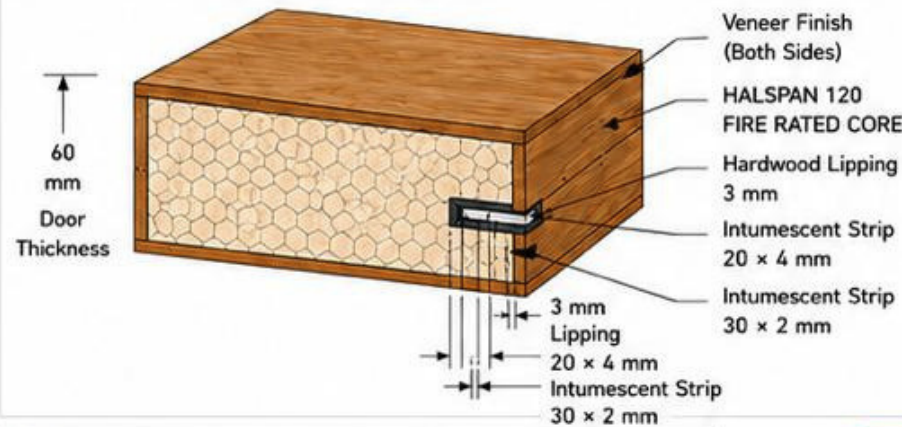


2. DOOR LEAF BUILD-UP

COMPONENT	SPECIFICATION
Door Core	HALSPAN 120 FIRE RATED CORE
Door Thickness	60 mm
Veneer Finish (Both Sides)	Oak / Sapele
Hardwood Lipping	3 mm
Intumescent Strip	20 x 4 mm + 30 x 2 mm
Adhesive	Fire Rated Adhesive
Fire Resistance Rating	FD120 - 120 Minutes
Door Leaf Width	1000 mm
Door Leaf Height	2200 mm

NOTE: All frame sections are 150 mm (depth) x 54 mm (thickness) manufactured from hardwood and machined as per approved drawings.

3. CROSS SECTION (THROUGH DOOR LEAF)



4. SYSTEM COMPONENTS



5. NOTES

- All dimensions are in millimeters (mm).
- Door leaf is manufactured to achieve FD120 - 120 minutes fire resistance.
- Intumescent strips shall be installed as per approved system details.
- Use only fire rated adhesive and sealant.
- Hardware preparation and machining shall be completed before finishing.

ملاحظات:

- جميع الأبعاد بالمليمتر (مم).
- يتم تصنيع ضلفة الباب لتحقيق مقاومة حريق لمدة 120 دقيقة (FD120).
- يتم تركيب شرائط الإنتفاخ طبقاً للتفاصيل المعتمدة.
- يتم استخدام غراء وموانع تسرب مقاوم للحريق فقط.
- يتم تجهيز أماكن الهاردوير والتشغيل قبل التشطيب النهائي.



FD120 FIRE RATED WOODEN DOOR SYSTEM
TECHNICAL SHOP DRAWINGS



REVISION:
REV.01



DATE:
JUNE 2026



13

FRAME CONSTRUCTION - FD120

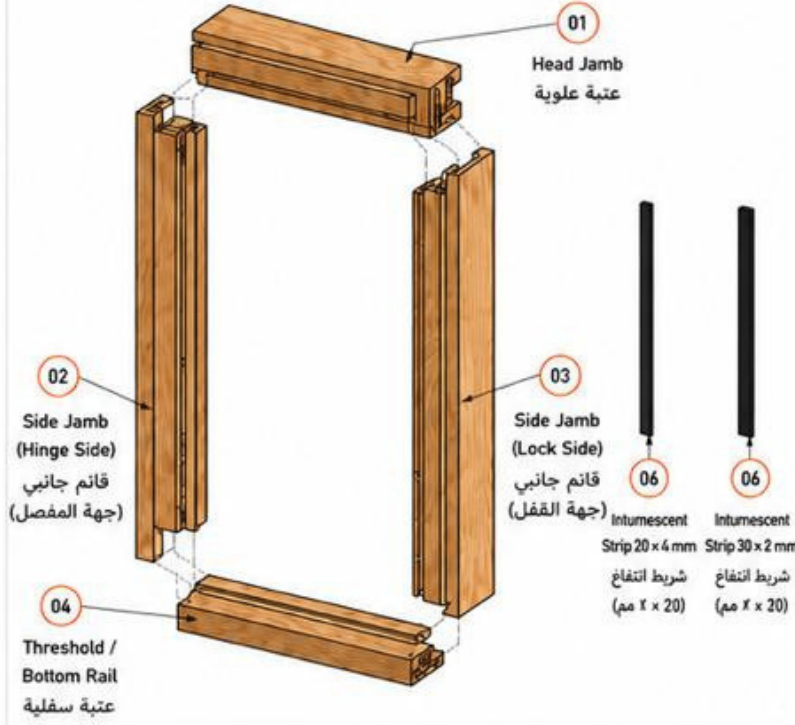
FD120 - تركيب الإطار (البراويز)



FIRE RATING: FD120 - 120 MINUTES



1. EXPLODED 3D VIEW

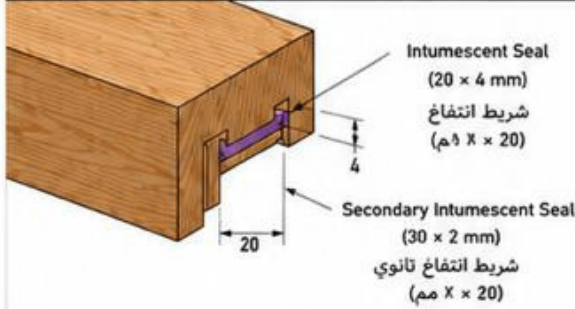


2. FRAME COMPONENTS & SECTIONS

ITEM		DESCRIPTION	SECTION (mm)	SPECIFICATION
01		Head Jamb (Top) عتبة علوية	150 x 54	Hardwood (FD120)
02		Side Jamb (Hinge Side) قائم جانبي (جهة المفصل)	150 x 54	Hardwood (FD120)
03		Side Jamb (Lock Side) قائم جانبي (جهة القفل)	150 x 54	Hardwood (FD120)
04		Threshold / Bottom Rail عتبة سفلية	150 x 54	Hardwood (FD120)

NOTE: All frame sections are 150 mm (depth) x 54 mm (thickness) manufactured from hardwood and machined as per approved drawings.

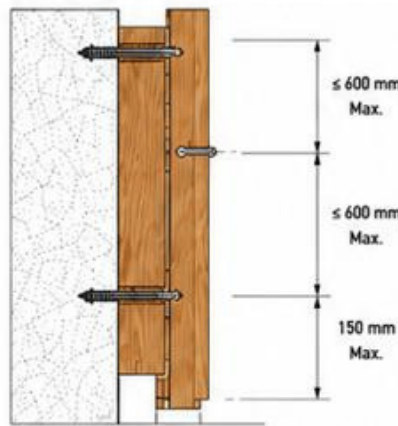
3. INTUMESCENT SEAL GROOVE DETAIL



Continuous groove to accommodate intumescent seals on head and both jambs.

مجرى مستمر لتركيب شرائط الإنتفاخ في العتبة العلوية وقائمي الإطار الجانبيين.

4. SYSTEM COMPONENTS



Veneer Finish (Both Sides)



Hardwood Lipping 3 mm



Intumescent Strip 20 x 4 mm



Intumescent Strip 30 x 2 mm



Fire Rated Sealant

5. FRAME ASSEMBLY NOTES

- All frame components to be machine jointed and glued using fire rated adhesive.
- Joints to be tight fitting and clamped until adhesive is fully cured.
- Intumescent seal to be installed in the groove before frame installation.
- Frame to be sanded, primed and finished as per approved schedule.
- All frame components and assembly shall achieve FD120 - 120 minutes fire resistance as per tested and approved system.

ملاحظات التجميع:

- يتم تجميع مكونات الإطار ألياً باستخدام لاصق مقاوم للحريق.
- يتم إحكام الوصلات وتثبيتها بالكلاميات حتى تمام الجفاف.
- يتم تركيب شريط الإنتفاخ داخل المجرى قبل تركيب الإطار.
- يتم الصنفرة والدهان طبقاً للجدول المعتمد.
- جميع أجزاء الإطار والتجميع يجب أن تحقق مقاومة حريق لمدة ١٢٠ دقيقة وفقاً للنظام المختبر والمعتمد FD120.





Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الريان بلس للصناعة
RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

14

HARDWARE SCHEDULE & SPECIFICATIONS - FD120

FD120 - جدول الهاردوير والمواصفات



1. HARDWARE OVERVIEW



Fire Rated Hinges
مفصلات مقاومة للحريق



Mortise Lockcase
(FD120 Rated)
قفل موزيب مقاوم للحريق



Euro Profile Cylinder
السلوانة الأوروبية



Lever Handle Set
مقبض الباب



Fire Rated Door Closer
EN1154
دور كلوزر مقاوم للحريق



Frame Fixing Screws
براغي تثبيت الإطار

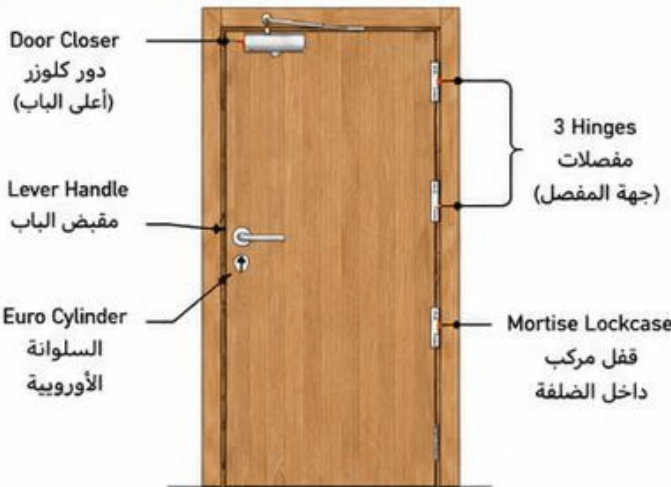
2. HARDWARE SCHEDULE

ITEM	DESCRIPTION	QTY
H1	Fire Rated Hinges	3 Nos
H2	Mortise Lockcase (FD120 Rated)	1 No
H3	Euro Profile Cylinder	1 No
H4	Lever Handle Set	1 Set
H5	Fire Rated Door Closer EN1154	1 No
H6	Fixing Screws	As Required

3. TECHNICAL SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATION
Hinges	CE Marked Fire Rated Hinges - 4" x 3 mm Thick
Lockcase	Mortise Fire Rated Lock - FD120 Approved
Cylinder	Euro Profile Cylinder - 70 mm
Handle	Stainless Steel Lever Handle Set
Door Closer	Fire Rated Overhead Door Closer EN1154
Screws	Corrosion Resistant Steel - Fire Rated

4. HARDWARE LOCATIONS



5. COMPLIANCE

ENGLISH

All hardware components shall be approved fire-rated products compatible with the FD120 door assembly and installed according to the manufacturer's instructions.



العربية

يجب أن تكون جميع مكونات الهاردوير معتمدة ومقاومة للحريق ومتوافقة مع نظام الباب FD120 ويتم تركيبها وفق تعليمات الشركة المصنعة.



SYSTEM COMPONENTS

Fire Rated Hinges مفصلات مقاومة للحريق	Mortise Lock قفل مركب	Euro Cylinder السلوانة الأوروبية	Lever Handle مقبض	Door Closer دور كلوزر	Fixing Screws براغي تثبيت الإطار

NOTES:

- All hardware shall be fire rated and listed for **120 minutes** fire resistance.
- Hardware to be installed strictly as per approved shop drawings.
- Test evidence and certificates to be provided upon request.

ملاحظات:

- جميع الهاردوير يجب أن يكون معتمداً ومقاوماً للحريق لمدة 120 دقيقة.
- يتم تركيب الهاردوير وفقاً للرسومات المعتمدة.
- يجب تقديم الشهادات ومعدات الاختبار عند الطلب.





Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

15

INTUMESCENT STRIP LAYOUT - FD120

تركيب شرائط الانتفاخ FD120



1. INTUMESCENT STRIP LAYOUT OVERVIEW



- Top (Head)
أعلى الإطار
- Hinge Side
جهة المفصلات
- Lock Side
جهة القفل

STRIP SPECIFICATION

Intumescent Strip
شريط انتفاخ

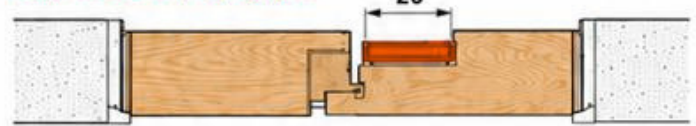
20 x 4 mm

30 x 2 mm

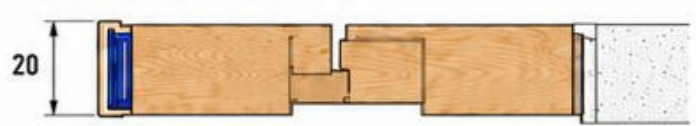


2. STRIP LOCATIONS

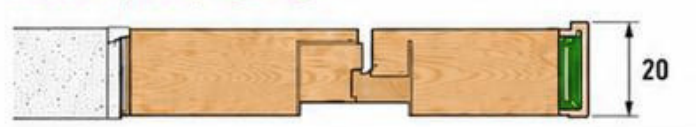
Top (Head Frame) - أعلى الإطار



Hinge Side (Frame) - جهة المفصلات



Lock Side (Frame) - جهة القفل



NOTE:

All intumescent strips are 20 mm wide.

Use 20 x 4 mm and 30 x 2 mm strips for FD120 fire resistance requirements.

ملاحظة:

جميع شرائط الانتفاخ المستخدمة بعرض 20 مم.

يتم استخدام شريط 20 x 4 مم وشريط 30 x 2 مم لتلبية متطلبات مقاومة الحريق لنظام FD120.

3. DETAILED SECTIONS

A. TOP (HEAD)



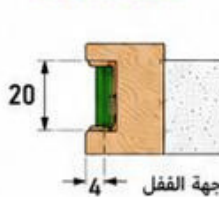
أعلى الإطار

B. HINGE SIDE



جهة المفصلات

C. LOCK SIDE

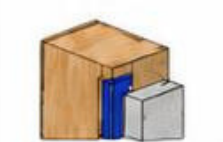


جهة القفل



Intumescent Strip 20 x 4 mm
شريط انتفاخ 20 x 4 مم

Intumescent Strip 30 x 2 mm
شريط انتفاخ 30 x 2 مم



Intumescent Strip 20 x 4 mm
شريط انتفاخ 20 x 4 مم

Intumescent Strip 30 x 2 mm
شريط انتفاخ 30 x 2 مم



Intumescent Strip 20 x 4 mm
شريط انتفاخ 20 x 4 مم

Intumescent Strip 30 x 2 mm
شريط انتفاخ 30 x 2 مم

4. STRIP CONTINUITY



- Continuous around Top (Head)
مستمر أعلى الإطار
- Continuous along Hinge Side
مستمر جهة المفصلات
- Continuous along Lock Side
مستمر جهة القفل

يجب أن تكون شرائط الانتفاخ مستمرة بدون فواصل.

Intumescent strips must be continuous without joints.

5. GENERAL NOTES

- Intumescent strips shall be installed in accordance with approved FD120 certification requirements.
- Ensure correct orientation: 20 mm width visible from inside.
- Strips shall be continuous at corners without cutting.
- Any damaged strip shall be replaced.

ملاحظات عامة:

- يتم تركيب شرائط الانتفاخ طبقاً لمتطلبات اعتماد FD120 المعتمدة.
- يجب أن تكون الجهة بعرض 20 مم ظاهرة من الداخل.
- يجب أن تكون الشرائط مستمرة عند الزوايا بدون قطع.
- يجب استبدال أي شريط تالف.





Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة
RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

16

INSTALLATION REQUIREMENTS – FD120

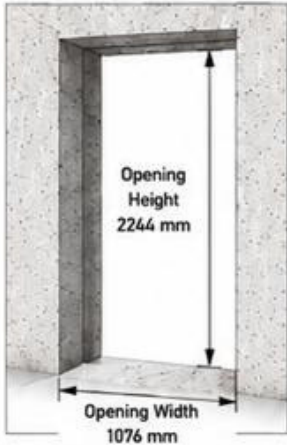
متطلبات تركيب FD120



1. INSTALLATION SEQUENCE

STEP 1

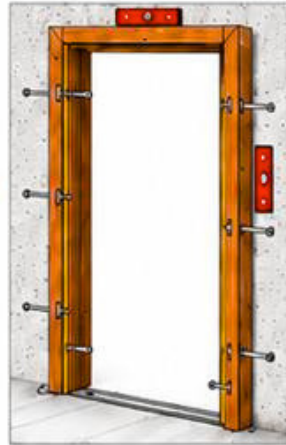
OPENING PREPARATION



- Prepare opening as per approved drawings.
- Ensure plumb and level.
- Clean opening from any debris.
- تجهيز فتحة الحائط حسب الرسومات المعتمدة.
- التأكد من الرأسية والأفقية.
- تنظيف فتحة الحائط من أي مخلفات.

STEP 2

FRAME INSTALLATION



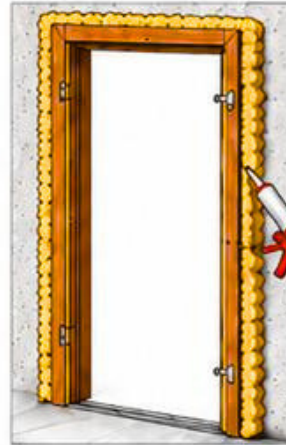
- Place FD120 approved frame in opening.
- Ensure vertical & level.
- Fix using FD120 fire-rated screws/anchors.



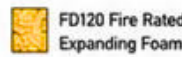
FD120 Fire Rated Fixings

STEP 3

FIRE STOPPING



- Fill gaps with FD120 approved fire-rated foam.
- Apply approved intumescent sealant.
- Seal around full perimeter.



FD120 Fire Rated Expanding Foam



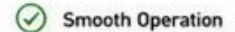
Intumescent Sealant

STEP 4

DOOR LEAF INSTALLATION



- Hang FD120 door leaf on hinges.
- Install FD120 approved lockset and hardware.
- Check operation & clearances.



Smooth Operation

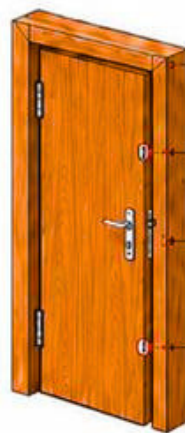


Correct Clearances

2. INSTALLATION REQUIREMENTS

ITEM	REQUIREMENT
Opening Size	As per approved drawings
Frame Alignment	Vertical & Level
Fixing Type	Fire Rated Screws / Anchors
Max. Fixing Distance	600 mm (Max.)
First & Last Fixing	150 mm from each end
Foam Type	FD120 Fire Rated Expanding Foam
Sealant Type	FD120 Intumescent Sealant
Door Gaps	Top (3 mm) / Hinge (3 mm) / Lock (3 mm) / Bottom (6 mm)
Hardware	FD120 Fire Rated Hardware
Intumescent Strips	20 x 4 mm + 30 x 2 mm
Surface Finish	Clean & Free from Damage

3. GAP REQUIREMENTS



- 1 Top Gap 3 mm
- 2 Hinge Side Gap 3 mm
- 3 Lock Side Gap 3 mm
- 4 Bottom Gap 6 mm

4. FINAL INSPECTION CHECKLIST

CHECK ITEM	STATUS
Frame Alignment	✓
Frame Securely Fixed	✓
FD120 Fire Foam Installed	✓
Fire Sealant Applied	✓
FD120 Intumescent Strips Installed	✓
Door Operation	✓
Hardware Installed	✓
Clearances Verified	✓
Final Inspection Passed	✓

5. GENERAL NOTES

- Installation shall be carried out by qualified personnel.
- All works shall comply with approved FD120 certification requirements.
- Do not cut or modify the door leaf or frame on site.
- Use only approved FD120 hardware and accessories.
- Protect the door from damage during installation.



- ملاحظات عامة:
- يجب تنفيذ التركيب بواسطة فنيين مؤهلين ومعتمدين.
- يجب أن تتوافق جميع الأعمال مع متطلبات اعتماد FD120.
- يجب ألا يتم قطع أو تعديل ضلفة الباب أو الإطار في الموقع.
- يجب استخدام أجهزة ومستلزمات FD120 المعتمدة فقط.
- يجب حماية الباب من أي تلف أثناء التركيب.



FD120 FIRE RATED WOODEN DOOR SYSTEM
TECHNICAL SHOP DRAWINGS



REVISION:
REV.01



DATE:
JUNE 2026

Page 16 of 21



Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة
RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

17

APPROVED MATERIALS & COMPONENTS - FD120

FD120 - المواد والمكونات المعتمدة



1. WOOD & CORE MATERIALS

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFICATION	IMAGE
1.1	Hardwood Frame إطار خشبي	Kiln Dried Hardwood Density $\geq 640 \text{ kg/m}^3$	
1.2	Door Leaf Stiles قوائم الضلفة	Kiln Dried Hardwood Density $\geq 640 \text{ kg/m}^3$	
1.3	Core Material مادة الحشو	Halspan 120 Fire Rated Core Door Core	
1.4	Face Veneer قشرة الوجه	Natural Wood Veneer 0.6 mm Thickness	

2. INTUMESCENT & SEAL MATERIALS

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFICATION	IMAGE
2.1	شريط الانتفاخ ثيم $20 \times \text{مم}$	$20 \times 4 \text{ mm}$ Fire Rated	
2.2	شريط الانتفاخ ثيم $30 \times 2 \text{ مم}$	$30 \times 2 \text{ mm}$ Fire Rated	
2.3	شريط الانتفاخ مثبت مسبقاً في الإطار والضلفة	Pre-installed in frame & leaf	
2.4	سيلكون مقاوم للحريق	Intumescent Acrylic Fire Rated	
2.5	فوم تمدد مقاوم للحريق	B1 Class Fire Rated	

3. HARDWARE MATERIALS

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFICATION	IMAGE
3.1	مفصلات Hinges	Stainless Steel 304 Fire Rated (FD120 Approved)	
3.2	قفل مركب Lockcase	Mortise Lock Fire Rated (FD120 Approved)	
3.3	أسطوانة القفل Euro Cylinder	Brass / Nickel Finish Fire Rated (FD120 Approved)	
3.4	مقبض الباب Lever Handle	Stainless Steel 304 Fire Rated	
3.5	غالق الباب Door Closer	Overhead Door Closer EN1154 Fire Rated (FD120 Approved)	
3.6	براغي التثبيت Fixing Screws	Hardened Steel Corrosion Resistant (Fire Rated)	

4. FINISHING MATERIALS

ITEM	DESCRIPTION	SPECIFICATION	IMAGE
4.1	برايمر Primer	Water Based Fire Retardant	
4.2	طبقة نهائية Top Coat	PU / NC Finish Fire Retardant	
4.3	شريط جواف Edge Band	Wood Veneer / PVC 0.6 - 1.0 mm	
4.4	لاصق Adhesive	PVA / PU Fire Retardant	

5. MATERIAL APPROVAL SUMMARY

MATERIAL	STATUS
Hardwood Frame	APPROVED
Halspan 120 Fire Rated Core	APPROVED
Hardwood Lipping	APPROVED
Intumescent Strip $20 \times 4 \text{ mm}$	APPROVED
Intumescent Strip $30 \times 2 \text{ mm}$	APPROVED
Fire Rated Sealant	APPROVED
Fire Rated Expanding Foam	APPROVED
Fire Rated Hinges	APPROVED
Fire Rated Lockset	APPROVED
Euro Profile Cylinder	APPROVED
Finishing Materials	APPROVED

6. MATERIAL APPROVAL STATEMENT

All materials listed in this schedule are approved for use within the FD120 Fire Rated Wooden Door System and shall be installed in accordance with the approved shop drawings and manufacturer requirements.



بيان اعتماد المواد

جميع المواد الواردة في هذا الجدول مغيّنة للاستخدام ضمن نظام الباب الخشبي المقاوم للحريق FD120 ويتم تركيبها طبقاً لرسومات التنفيذ المعتمدة وتعليمات الشركة المصنعة.



Approval No. / Certificate Reference:
رقم الاعتماد / مرجع الشهادة

RAYAN-FD120-2026-017

7. CERTIFICATIONS & STANDARDS



EN 1634-1
Fire Resistance
Tested



EN 1634-1
Third Party
Tested



ISO/IEC 17025
Accredited
Testing



CE Marking
Compliant



9001:2015
Quality Management
System



FSC® C016566
Sustainably Sourced
Wood



EU REACH
Compliant

NOTES:

- All materials shall be new, unused and of the quality specified.
- All fire rated materials shall be from approved manufacturers.
- Substitutions are not permitted without written approval.

ملاحظات:

- جميع المواد يجب أن تكون جديدة وغير مستخدمة وبالجودة المحددة.
- يجب أن تكون جميع المواد المقاومة للحريق من مصانع معتمدة.
- لا يسمح بأي بدائل دون الحصول على موافقة كتابية مسبقة.



FD120 FIRE RATED WOODEN DOOR SYSTEM
TECHNICAL SHOP DRAWINGS



REVISION:
REV.01



DATE:
JUNE 2026

Page 17 of 21



Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

18

CERTIFICATES REGISTER – FD120

FD120 – سجل الشهادات



1. CERTIFICATE REGISTER سجل الشهادات – FD120

REF. NO.	CERTIFICATE NAME	CERTIFICATE NUMBER	ISSUE DATE	EXPIRY DATE	STATUS
CERT-01	FD120 Fire Resistance Test Report تقرير اختبار مقاومة الحريق لمدة 120 دقيقة				☐
CERT-02	FD120 Door System Approval Certificate شهادة اعتماد نظام الباب FD120				☐
CERT-03	Factory Production Control (FPC) Certificate شهادة مراقبة الإنتاج في المصنع				☐
CERT-04	FD120 Intumescent Strip Certificate شهادة شريط الانتفاخ FD120				☐
CERT-05	FD120 Fire Rated Hardware Certificate شهادة أجهزة مقاومة الحريق FD120				☐
CERT-06	Halspan 120 Fire Rated Core Material Certificate شهادة مادة الحشو Halspan 120				☐
CERT-07	Timber Material Certificate شهادة مادة الخشب				☐

2. ATTACHED CERTIFICATES الشهادات المرفقة

- ☐ 1. FD120 Fire Resistance Test Report
تقرير اختبار مقاومة الحريق لمدة 120 دقيقة
- ☐ 2. FD120 Door System Approval Certificate
شهادة اعتماد نظام الباب FD120
- ☐ 3. Factory Production Control Certificate
شهادة مراقبة الإنتاج في المصنع
- ☐ 4. FD120 Intumescent Strip Certificate
شهادة شريط الانتفاخ FD120
- ☐ 5. FD120 Hardware Fire Rating Certificate
شهادة أجهزة مقاومة الحريق FD120
- ☐ 6. Halspan 120 Core Material Certificate
شهادة مادة الحشو Halspan 120
- ☐ 7. Timber Material Certificate
شهادة مادة الخشب
- ☐ 8. FD120 Fire Rated Sealant Certificate
شهادة مادة مانعة للحريق FD120

3. CERTIFICATE PLACEHOLDER AREA مكان إدراج الشهادات



INSERT **FD120** APPROVED CERTIFICATES HERE

يتم إدراج شهادات اعتماد **FD120** المعتمدة
في هذا الجزء

4. NOTES ملاحظات

- All FD120 certificates shall be valid and up to date.
- Certificates shall be issued by recognized and accredited bodies.
- Any expired certificate shall be considered invalid.
- Only original or certified true copies shall be attached.



- يجب أن تكون جميع شهادات FD120 سارية المفعول.
- يجب أن تصدر الشهادات من جهات معتمدة ومعترف بها.
- يجب أن يُعتبر أي شهادة منتهية الصلاحية غير مقبولة.
- ترفق النسخ الأصلية أو النسخ المعتمدة فقط.





Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

19

QUALITY INSPECTION CHECKLIST - FD120

قائمة فحص الجودة - FD120



1. PROJECT INFORMATION بيانات المشروع

Door Type	FD120 Fire Rated Wooden Door باب خشبي مقاوم للحريق	Project	
Door Size (Leaf)	1000 x 2200 mm مقاس ضلفة الباب 2200 x 1000 ملم	Inspector	
Frame Size (Opening)	1074 x 2244 mm مقاس فتحة الإطار 2244 x 1074 ملم	Date	
Fire Rating	FD120 - 120 Minutes مقاوم للحريق 120 دقيقة	Location	
Standards	EN 1634-1 / BS 476-22	Drawing Ref.	

2. QUALITY INSPECTION CHECKLIST قائمة فحص الجودة

No.	Inspection Item	عنصر الفحص	Status	Remarks / الملاحظات
01	Door dimensions verified (1000 x 2200 mm)	تأكد من أبعاد الباب (2000 x 1000 ملم)	☐ Pass ☐ Fail	
02	Door leaf thickness verified (60 mm)	تأكد من سمك ضلفة الباب (60 ملم)	☐ Pass ☐ Fail	
03	Frame section verified (60 x 54 mm)	تأكد من مقطع الإطار (60 x 54 ملم)	☐ Pass ☐ Fail	
04	Halspan 120 Fire Rated Core verified	تأكد من مادة الحشو Halspan 120	☐ Pass ☐ Fail	
05	Hardwood lipping verified (3 mm)	تأكد من حواف خشب ضلب (3 ملم)	☐ Pass ☐ Fail	
06	Intumescent strips 20 x 4 mm installed correctly	تأكد من تركيب شريط الانتفاخ 20 x 4 ملم بشكل صحيح	☐ Pass ☐ Fail	
07	Intumescent strips 30 x 4 mm installed correctly	تأكد من تركيب شريط الانتفاخ 30 x 4 ملم بشكل صحيح	☐ Pass ☐ Fail	
08	Fire rated sealant applied	تأكد من تطبيق سيليكون مقاوم للحريق	☐ Pass ☐ Fail	
09	Fire rated expanding foam applied	تأكد من تطبيق رغوة الإطاء المقاومة للحريق	☐ Pass ☐ Fail	
10	Hinges installed correctly (3 Nos.)	تأكد من تركيب المفصلات (3 عدد)	☐ Pass ☐ Fail	
11	Lockset installed correctly	تأكد من تركيب القفل بشكل صحيح	☐ Pass ☐ Fail	
12	Door operation tested	تم اختبار تشغيل الباب	☐ Pass ☐ Fail	
13	Surface finish inspected	تم فحص التشطيب السطحي	☐ Pass ☐ Fail	
14	Frame alignment checked	تم التحقق من استقامة الإطار	☐ Pass ☐ Fail	
16	Product identification label attached	تم تثبيت ملصق تعريف المنتج	☐ Pass ☐ Fail	
16	Final visual inspection completed	تم إكمال الفحص البصري النهائي	☐ Pass ☐ Fail	

3. FINAL INSPECTION RESULT نتيجة الفحص النهائي

☐ APPROVED

مقبول

☐ REJECTED

مرفوض

Comments / الملاحظات

4. APPROVALS الاعتمادات

Prepared By	Checked By	Approved By
Signature	Signature	Signature
Date	Date	Date

NOTES

- All FD120 certificates shall be valid and up to date.
- Certificates shall be issued by recognized and accredited bodies.
- Any expired certificate shall be considered invalid.
- Only original or certified true copies shall be attached.



ملاحظات

- يجب أن تكون جميع شهادات FD120 سارية المفعول.
- يجب أن تصدر الشهادات من جهات معتمدة ومعترف بها.
- تعتبر أي شهادة منتهية الصلاحية غير مقبولة.
- ترفق النسخ الأصلية أو النسخ المعتمدة فقط.





Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الریان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

20

COMPLIANCE STATEMENT – FD120

FD120 – بيان المطابقة



1. PRODUCT DETAILS

تفاصيل المنتج

Product	FD120 Fire Rated Wooden Door System نظام باب خشبي مقاوم للحريق	Fire Rating	120 Minutes (FD120) مقاوم للحريق لمدة 120 دقيقة
Door Type	Single Leaf Wooden Door باب ضلفة مفردة خشبي	Standard	EN 1634-1 / BS 476-22
Door Size	1000 x 2200 mm مقاس الباب 2200 x 1000 ملم	Drawing Ref.	FD120 Technical Shop Drawings
Frame Size	1074 x 2244 mm مقاس فتحة الإطار 2244 x 1074 ملم	Revision	REV.01
Manufacturer	RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY مصنع الریان بلس للصناعة	Date	June 2026

2. COMPLIANCE STATEMENT

بيان المطابقة

☒ The FD120 Fire Rated Wooden Door System has been designed and manufactured in accordance with approved fire resistance requirements.	☒ تم تصميم وتصنيع نظام الباب الخشبي المقاوم للحريق FD120 وفق متطلبات مقاومة الحريق المعتمدة.
☒ All materials, hardware and intumescent components used within the system are approved for FD120 applications.	☒ جميع المواد والهارودير وشرائط الانتفاخ المستخدمة بالنظام معتمدة للاستخدام في أبواب FD120 .
☒ The complete assembly has been tested and assessed to achieve a fire resistance rating of 120 minutes when installed according to approved shop drawings.	☒ تم اختبار وتقييم النظام بالكامل لتحقيق مقاومة حريق لمدة 120 دقيقة عند تركيبه طبقاً للرسمات للتنفيذ المعتمدة.
☒ This declaration is issued under the responsibility of Rayan Plus Factory for Industry.	☒ يصدر هذا البيان تحت مسؤولية مصنع الریان بلس للصناعة.

3. SUPPORTING DOCUMENTS

المستندات الداعمة

Document	Reference المرجع	Document	Reference المرجع
Fire Resistance Test Report	TR-FD120-01	Factory Production Control (FPC)	FPC-RP-01
Door System Approval Certificate	DSA-FD120-01	Material Certificates	MAT-CERT-01
Installation Manual	IM-FD120-01	Quality Inspection Checklist	QIC-FD120-01

4. AUTHORIZED SIGNATORY

التوقيع المعتمد

Prepared By اعداد	Reviewed By مراجعة	Approved By اعتماد	Company Stamp ختم الشركة
Signature التوقيع	Signature التوقيع	Signature التوقيع	
Date التاريخ	Date التاريخ	Date التاريخ	



FD120 FIRE RATED WOODEN DOOR SYSTEM
TECHNICAL SHOP DRAWINGS



REVISION:
REV.01



DATE:
JUNE 2026

Page 20 of 21



Rayan Plus

الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

مصنع الريان بلس للصناعة

RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

21

DOCUMENT APPROVAL SHEET

ورقة اعتماد المستند



1. DOCUMENT INFORMATION

بيانات المستند

	Document Title	عنوان المستند	FD120 Fire Rated Wooden Door System
	Document Type	نوع المستند	Technical Shop Drawings
	Revision	المراجعة	REV.01
	Date	التاريخ	June 2026
	Manufacturer	الشركة المصنعة	RAYAN PLUS FACTORY FOR INDUSTRY

2. APPROVAL RECORD

سجل الاعتماد

Function المسمى الوظيفي	Name الاسم	Signature التوقيع	Date التاريخ
Prepared By إعداد			___ / ___ / ___
Reviewed By مراجعة			___ / ___ / ___
Approved By اعتماد			___ / ___ / ___

3. COMPANY STAMP

ختم الشركة



4. FINAL DECLARATION

الإقرار النهائي



This document has been reviewed and approved for issue and represents the final approved version of the **FD120** Fire Rated Wooden Door System Technical Shop Drawings.

تمت مراجعة هذا المستند واعتماده للإصدار، ويمثل النسخة النهائية المعتمدة لرسومات التشغيل الفنية لنظام الباب الخشبي المقاوم للحريق **FD120**.



FD120 FIRE RATED WOODEN DOOR SYSTEM
TECHNICAL SHOP DRAWINGS



REVISION:
REV.01



DATE:
JUNE 2026

Page 21 of 21