



CORTIZO

Sistema de puerta / Door system

➤ **MILLENNIUM PLUS**

SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA
ARCHITECTURAL ALUMINIUM AND PVC SYSTEMS



VERSIÓN 26.03.01

1. ACCESORIOS

- Se añaden los accesorios: 457647 /48 y 458647 /48.

2. SECCIONES DE DESPIECE, DETALLES DE FABRICACIÓN Y MECANIZADOS

- Se añade la solución de 2 hojas sin umbral.

1. ACCESSORIES

- Added accessories: 457647 /48 and 458647 /48.

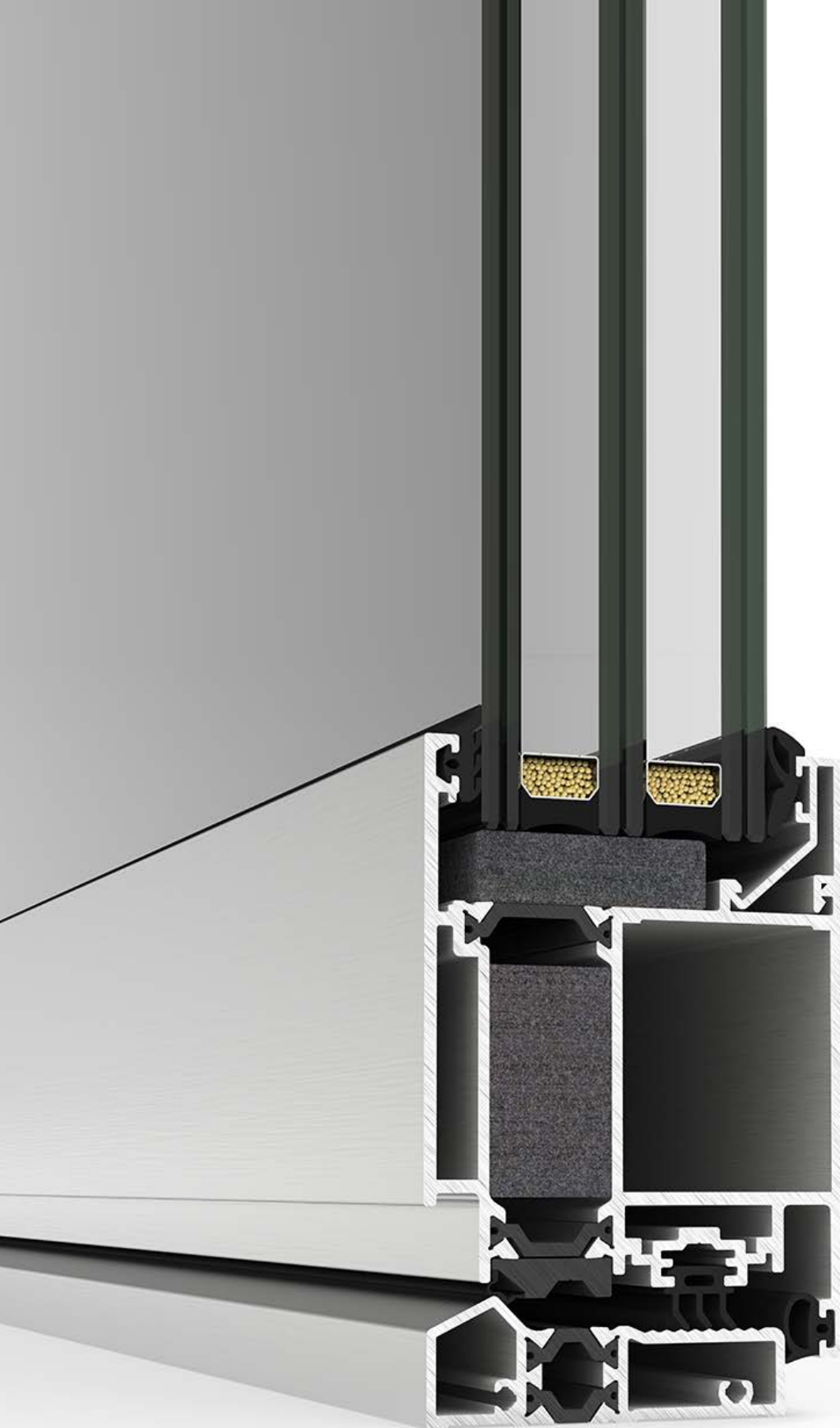
2. CUTTING PIECE SECTIONS, FABRICATION DETAILS AND MACHINING

- The 2-sash solution without a threshold is added.

Sistema de puerta / Door system

➤ MILLENNIUM PLUS 70





Sistema de puerta / Door system

► MILLENNIUM PLUS 80





› PUERTA PANELADA
› PANEL DOOR





Sistema de puerta / Door system

› MILLENNIUM PLUS 70

› MILLENNIUM PLUS 80

Información general y posibilidades de apertura General information and opening possibilities.....	8
1. Relación de perfiles / Profile list.....	27
2. Perfiles a escala / Profiles to scale	43
3. Relación de accesorios / Accessories list.....	111
4. Accesorios / Accessories.....	151
5. Millennium Plus 70	
5.1. Nudos constructivos / Constructive sections.....	211
5.2. Acristalamiento / Glazing	285
5.3. Secciones de despiece / Cutting piece sections.....	293
6. Millennium Plus 80	
6.1. Nudos constructivos / Constructive sections.....	325
6.2. Acristalamiento / Glazing	393
6.3. Secciones de despiece / Cutting piece sections.....	401
7. Herraje / Hardware.....	431
8. Detalles de fabricación / Fabrication details	541
9. Mecanizados / Machining	607
a. Mecanizados troquel / Die machinings	
b. Mecanizados fresas / Miller machinings	
c. Otros / Others	
10. Puesta en obra / Site installation	627
11. Recomendaciones de mantenimiento / Maintenance recommendations	633



CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



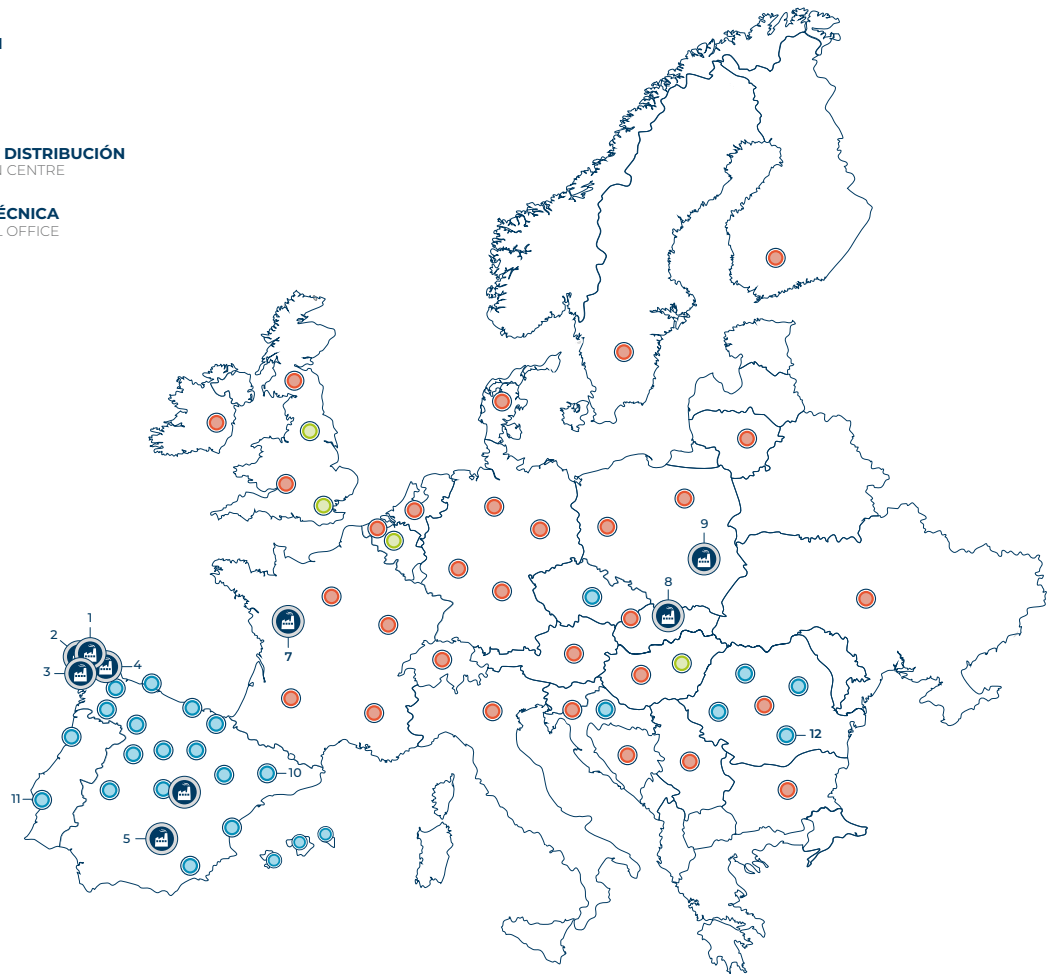
RED COMERCIAL
COMMERCIAL NETWORK



CENTROS DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN
LOGISTICS AND DISTRIBUTION CENTRE



SHOWROOM Y OFICINA TÉCNICA
SHOWROOM AND TECHNICAL OFFICE



1 CORTIZO PADRÓN
CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



2/3 CORTIZO PVC-STAC PADRÓN
CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



4 CORTIZO COIRÓS
CENTRO DE RECICLAJE
RECYCLING CENTRE



5 CORTIZO MANZANARES
CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



6 CORTIZO CANARIAS / CANARY ISLANDS
CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



7 CORTIZO FRANCIA / FRANCE
CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



8 CORTIZO ESLOVAQUIA / SLOVAKIA
CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



9 CORTIZO POLONIA / POLAND
CENTRO DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION CENTRE



10 CORTIZO CATALUÑA / CATALONIA
CENTRO DE LOGÍSTICA
LOGISTICS CENTRE



11 CORTIZO LISBOA / LISBON
CENTRO DE LOGÍSTICA
LOGISTICS CENTRE



12 CORTIZO BUCAREST / BUCHAREST
CENTRO DE LOGÍSTICA
LOGISTICS CENTRE





CERTIFICADOS DEL SISTEMA / SYSTEM CERTIFICATES

Certificación SKG
SKG certification



CERTIFICADOS DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATES



Autorización para el uso de la marca de calidad



certifica que
ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U.
Carretera Padrón a Noya, Km. 2
Extramundi, s/n
ES - 15901 Padrón (A Coruña)

Número de licencia: 1027

está autorizada a utilizar la marca de calidad antes indicada, de acuerdo con el Reglamento de Uso de la Marca de Calidad para ANODIZADO ARQUITECTÓNICO descrito en la vigésima edición de Directrices para la marca de calidad QUALANOD para el anodizado del aluminio in medio acuoso (Edición 01/01/2024). El anodizado arquitectónico es uno de los cuatro tipos de anodizado contemplados en las Especificaciones.

Fecha de emisión de la licencia: 01/04/1992
Periodo de validez de la licencia: hasta el 31/12/2025
Fecha de emisión del certificado: Zürich, 11 de diciembre de 2024

QUALANOD

Peter Watts
Peter Watts
President

Sergio Marchionni
Sergio Marchionni
Secretariat



Website of Qualanod: www.qualanod.net
E-Mail: info@qualanod.net / Phone: +41 (0)43 305 00 77 / 81

Mailing address:
ANCO Association Management AG
P.O. Box, CH-4802 Zurich
Domicile:
ANCO Association Management AG
DEP. QUALANOD
Tödisstrasse 48, CH-4802 Zurich

CERTIFICADO

Para un DECORADOR



autoriza mediante este documento a

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
Ctra. de Padrón a Noya, Km. 2 - Extramundi s/n
15900 Padrón (A Coruña)
Spain

Para utilizar la marca de calidad de acuerdo con las Especificaciones para la decoración de aluminio lacado para fines arquitectónicos (Anexo de las Especificaciones QUALICOAT)

Licencia No.: ES-0034

Fecha de emisión: 20.05.2010

Válida hasta: 31.12.2025

ZURICH, 19 DE MARZO DE 2025

Coby Ammer
Coby Ammer
Secretary General



Pascal Bellot
Pascal Bellot
Deputy Secretary General



QUALICOAT | Tödisstrasse 48, 8002 Zurich, Switzerland | www.qualicoat.net

CERTIFICADO

para un LACADOR



autoriza mediante este documento a

ALUMINIOS CORTIZO, S.A.
Ctra. de Padrón a Noya, Km 2
Extramundi s/n
15901 Padrón (A Coruña)
Spain

a utilizar la Marca de Calidad conforme a lo dispuesto en la edición de las Especificaciones QUALICOAT, en vigor desde el 1 de enero de 2025

Nº de licencia: 402

Fecha de emisión: 27/06/1998

Válida hasta: 31.12.2025

ZURICH, 19 DE MARZO DE 2025

Coby Ammer
Coby Ammer
Secretary General



Pascal Bellot
Pascal Bellot
Deputy Secretary General



QUALICOAT | Tödisstrasse 48, 8002 Zurich, Switzerland | www.qualicoat.net



Muestra ensayada por / Sample tested by
ALUMINIOS CORTIZO S.A.U.

CAMPUS TECNOLÓGICO CORTIZO

Transmitancia / Transmittance

$U_w \geq 0,9$ (W/m²K)

Consultar tipología, dimensión y vidrio.
Consult typology, dimensions and glass.

Aislamiento acústico / Accoustic insulation

Máximo acristalamiento
Maximum glazing **54 mm**

Máximo aislamiento acústico
Maximum accoustic insulation **Rw = 38 dB**

Secciones Sections

Espesor perfilera Profile thickness

Marco / Frame	70 mm	Puerta / Door	2,0 mm
Hoja / Sash	70 mm		

Longitud varilla poliamida
Polyamide strip length **24 mm**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos Categories achieved at test centre

Permeabilidad al aire / Air permeability
(UNE-EN 12207): Clase / Class 4

Etanqueidad al agua / Water tightness
(UNE-EN 12208): Clase / Class 6A

Resistencia al viento / Wind resistance
(UNE-EN 12210): Clase / Class C4

Ensayo de referencia ventana 1,20 x 2,30 m, 1 hoja.
Reference test 1,20 x 2,30 m, 1 sash.

Resistencia al impacto de cuerpo blando Resistance to mild impact

Ensayo realizado según norma UNE-EN 13049
Test carried out according to norm EN 13049

Clase / Class 5 (máx / max)

Ensayo de referencia puerta 1,80 x 2,20 m. 2 hojas.
Vidrio laminar 3+3.

Test on door reference 1,80 x 2,20 m. 2 sashes.
Laminated glass 3+3

Resistencia a aperturas y cierres repetidos Resistance to repeated openings and closings

Test carried out according to norm EN 1191
Ensayo realizado según norma UNE-EN 1191

1.000.000 ciclos / cycles

Ensayo de referencia puerta 2,10 x 2,20 m. 2 hojas.
Test on door reference 2,10 x 2,20 m. 2 sashes.

Acabados / Finishes

Posibilidad bicolor / Possibility of dual colour

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos) / Colour powder coating (RAL, mottled & rough)

Lacado imitación madera / Wood effect powder coating

Lacado antibacteriano / Anti-bacterial powder coating

Anodizado / Anodized

Posibilidades de apertura Opening possibilities

Interior: practicable de 1 y 2 hojas

Exterior: practicable de 1 y 2 hojas

Vaivén: de 1 y 2 hojas

Automática: practicable interior y exterior de 1 hoja

Open in: Side hung 1 & 2 sashes.

Open out: Side hung 1 & 2 sashes.

Swing: 1 & 2 sashes.

Automatic opening: internal and external hinged single sash.

Dimensiones máximas/hoja Maximum dimensions/sash

PUERTA
DOOR

PUERTA BISAGRAS OCULTAS
HIDDEN HINGES DOOR

Ancho / Width (L) = 1800 mm Ancho / Width (L) = 1500 mm

Alto / Height (H) = 3000 mm Alto / Height (H) = 3000 mm

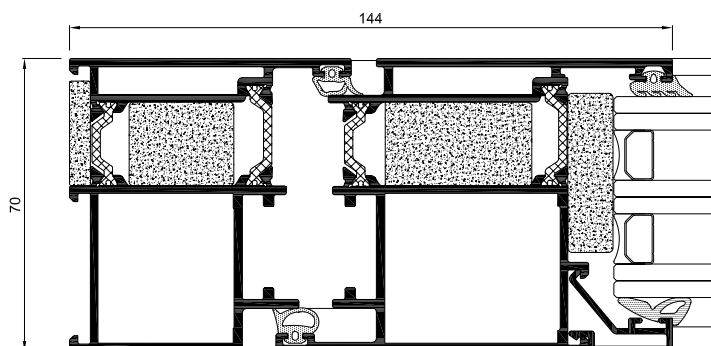
Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.

Consult maximum weight and dimensions in accordance to typology.

Peso máximo/hoja

Maximum weight/sash

220 kg



Diego Piñero Janeiro
Director de I+D+i / R&D Manager



Muestra ensayada por / Sample tested by
ALUMINIOS CORTIZO S.A.U.

CAMPUS TECNOLÓGICO CORTIZO

Transmitancia / Transmittance

$U_w \geq 0,8$ (W/m²K)

Consultar tipología, dimensión y vidrio.
Consult typology, dimensions and glass.

Aislamiento acústico / Accoustic insulation

Máximo acristalamiento
Maximum glazing **64 mm**

Máximo aislamiento acústico
Maximum accoustic insulation **Rw = 40 dB**

Secciones Sections

Espesor perfilaría Profile thickness

Marco / Frame	80 mm	Puerta / Door	2,0 mm
Hoja / Sash	80 mm		

Longitud varilla poliamida
Polyamide strip length **34 mm**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos Categories achieved at test centre

Permeabilidad al aire / Air permeability
(UNE-EN 12207): Clase / Class 4

Estanqueidad al agua / Water tightness
(UNE-EN 12208): Clase / Class 6A

Resistencia al viento / Wind resistance
(UNE-EN 12210): Clase / Class C4

Ensayo de referencia ventana 1,20 x 2,30 m, 1 hoja.
Reference test 1,20 x 2,30 m, 1 sash.

Resistencia al impacto de cuerpo blando Resistance to mild impact

Ensayo realizado según norma UNE-EN 13049
Test carried out according to norm EN 13049

Clase / Class 5 (máx / max)

Ensayo de referencia puerta 1,80 x 2,20 m. 2 hojas.
Vidrio laminar 3+3.

Test on door reference 1,80 x 2,20 m. 2 sashes.
Laminated glass 3+3

Resistencia a aperturas y cierres repetidos Resistance to repeated openings and closings

Test carried out according to norm EN 1191
Ensayo realizado según norma UNE-EN 1191

1.000.000 ciclos / cycles

Ensayo de referencia puerta 2,10 x 2,20 m. 2 hojas.
Test on door reference 2,10 x 2,20 m. 2 sashes.

Acabados / Finishes

Posibilidad bicolor / Possibility of dual colour

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos) / Colour powder coating (RAL, mottled & rough)

Lacado imitación madera / Wood effect powder coating

Lacado antibacteriano / Anti-bacterial powder coating

Anodizado / Anodized

Posibilidades de apertura Opening possibilities

Interior: practicable de 1 y 2 hojas

Exterior: practicable de 1 y 2 hojas

Automática: practicable interior y exterior de 1 hoja

Open in: Side hung 1 & 2 sashes.

Open out: Side hung 1 & 2 sashes.

Automatic opening: internal and external hinged single sash.

Dimensiones máximas/hoja Maximum dimensions/sash

PUERTA
DOOR

PUERTA BISAGRAS OCULTAS
HIDDEN HINGES DOOR

Ancho / Width (L) = 1800 mm

Ancho / Width (L) = 1500 mm

Alto / Height (H) = 3000 mm

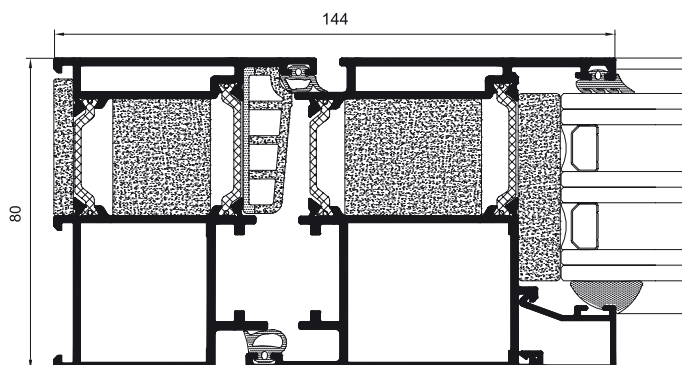
Alto / Height (H) = 3000 mm

Consultar peso y dimensiones máximas según tipología.

Consult maximum weight and dimensions in accordance to typology.

Peso máximo/hoja Maximum weight/sash

220 kg



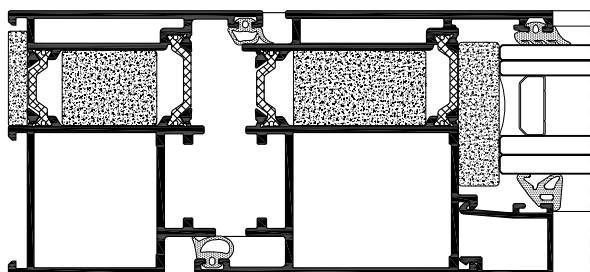
Diego Piñeiro Janeiro
Director de I+D+i / R&D Manager



1:2

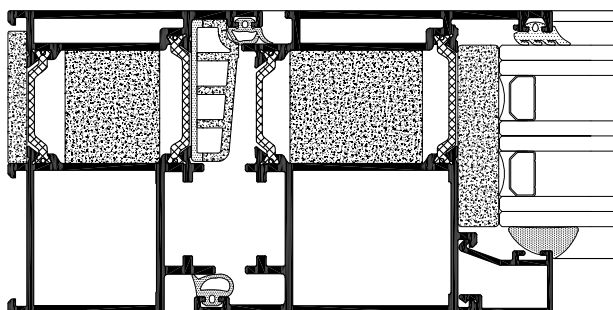
PUERTA MILLENNIUM PLUS 70
MILLENNIUM PLUS DOOR 70

OPCIÓN 1/OPTION 1
 $U_f = 2,51 \text{ W/m}^2\text{K}$

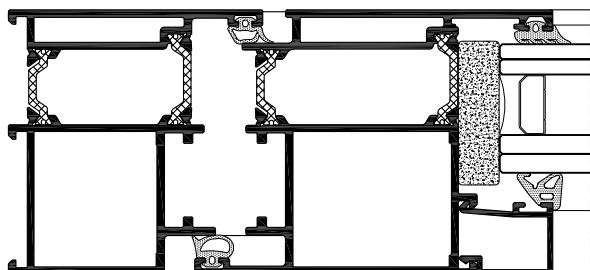


PUERTA MILLENNIUM PLUS 80
MILLENNIUM PLUS DOOR 80

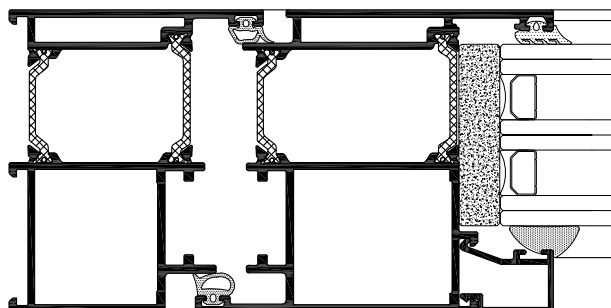
OPCIÓN 1/OPTION 1
 $U_f = 1,76 \text{ W/m}^2\text{K}$



OPCIÓN 2/OPTION 2
 $U_f = 2,80 \text{ W/m}^2\text{K}$



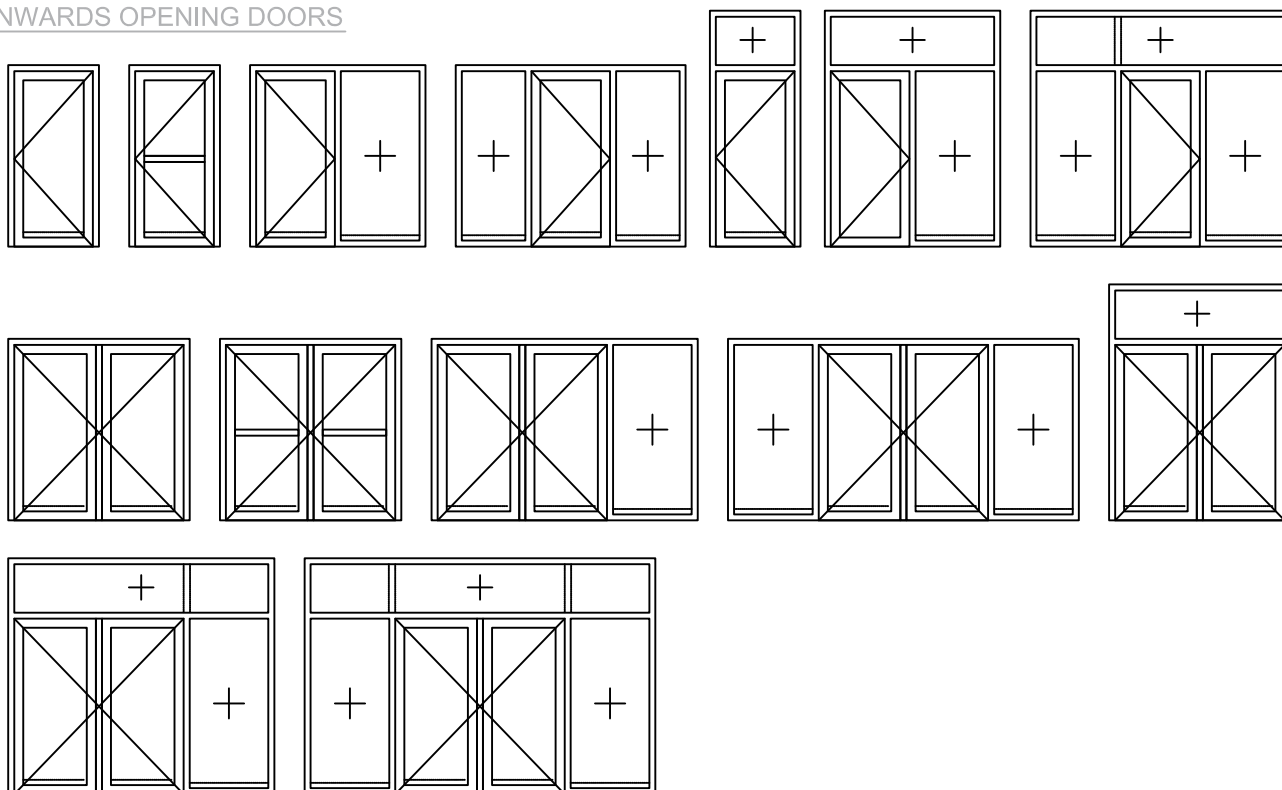
OPCIÓN 2/OPTION 2
 $U_f = 2,33 \text{ W/m}^2\text{K}$





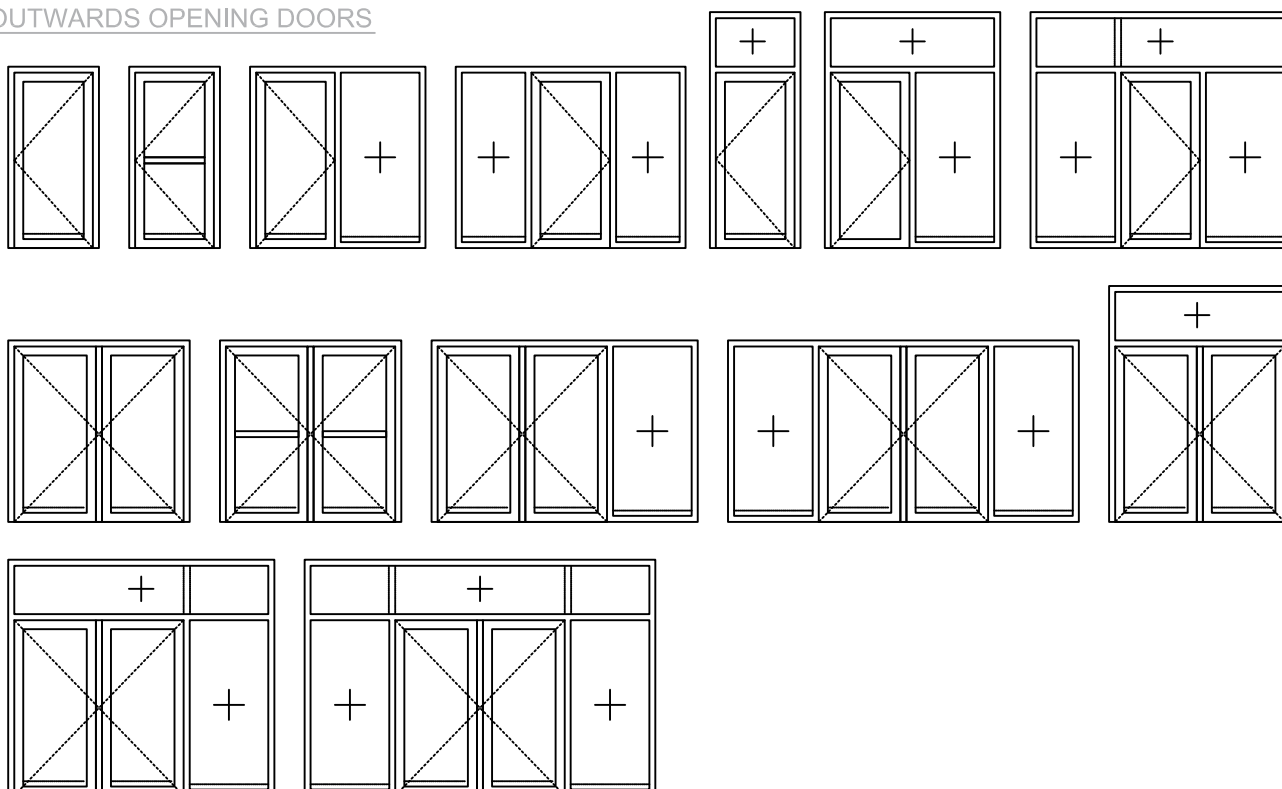
PUERTAS DE APERTURA INTERIOR

INWARDS OPENING DOORS



PUERTAS DE APERTURA EXTERIOR

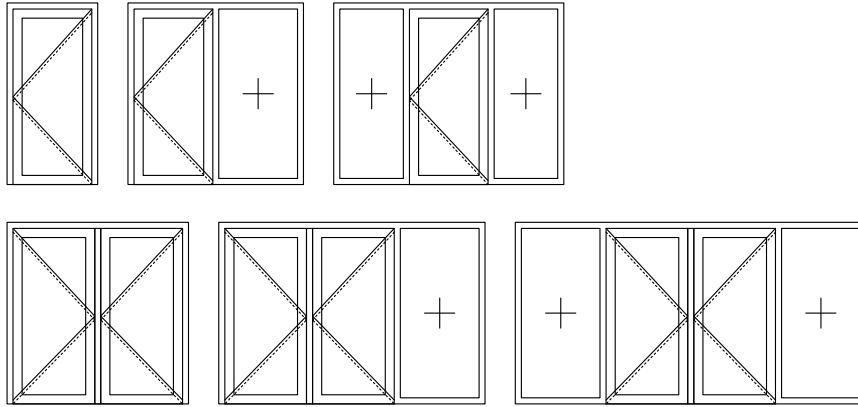
OUTWARDS OPENING DOORS





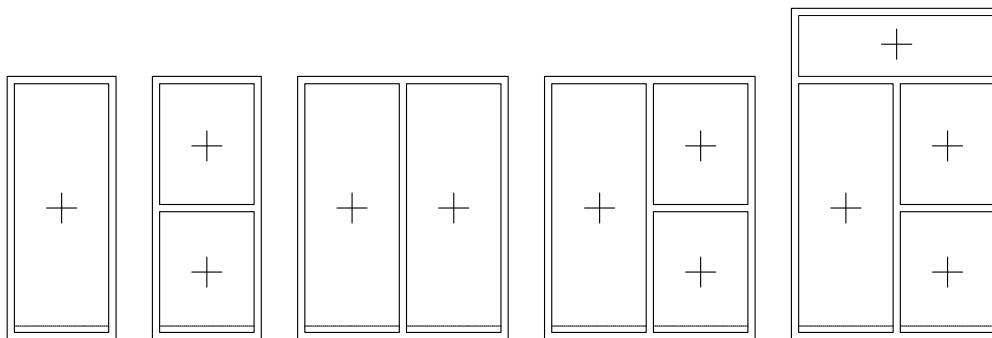
PUERTAS DE APERTURA VAIVÉN

SWING OPENING DOORS



FIJOS VIDRIADOS

GLAZED FIXED DOORS





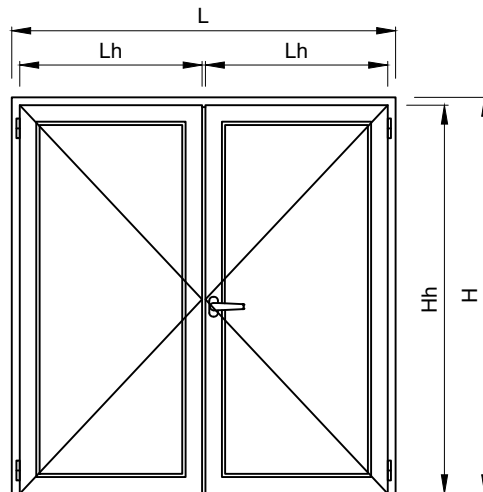
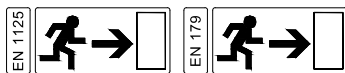
DIMENSIONES DE LA HOJA/SASH DIMENSIONS

		Lh (1H) ancho	Lh (2H) ancho	Hh alto	peso máx por hoja (kg)
PUERTA USO PRIVADO/ PRIVATE USE DOORS	mínimo	650		1700	220 Y con dispositivo automático de cierre/And with automatic locking device: 180
	máximo	1800	2700	3000	
 PUERTA USO PÚBLICO/ PUBLIC USE DOORS, (1) (ACCESO PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA/ ACCESS FOR PEOPLE WITH REDUCED MOBILITY)	mínimo	840		2020	
	máximo	1800	2700	3000	
PUERTA USO SANITARIO/ SANITARY USE DOORS (1)	mínimo	1090		2020	
	máximo	1800	2700	3000	
PUERTA CON DISPOSITIVO DE EMERGENCIA - ANTI-PÁNICO/DOORS WITH ANTI-PANIC - EMERGENCY DEVICE (1)	mínimo	840		2020	
	máximo	1320	2700	3000 ⁽²⁾	

(1) Limitaciones mínimas según normativa vigente. (1) Minimum limitations according to current regulations.

(2) La certificación según EN1125 de puertas con sistema de barra anti-pánico se dispone para hojas de dimensiones máximas de 1300 x 2500 mm. (La x Ha)

(2) Certification according to EN1125 doors with anti-panic system bar available for sash maximum dimensions of 1300 x 2500 mm. (La x Ha)

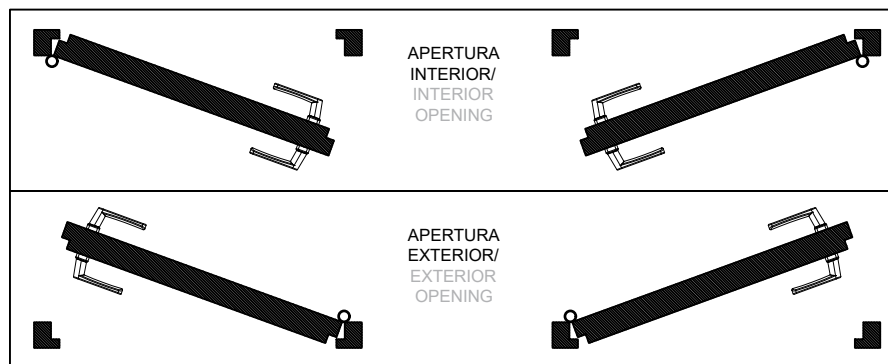


MANO DE LA PUERTA, SEGÚN DIN 107
DOOR HANDLE, ACCORDING TO DIN 107

APERTURA A IZQUIERDAS/
LEFT OPENING

Elección del herraje/Hardware choice.

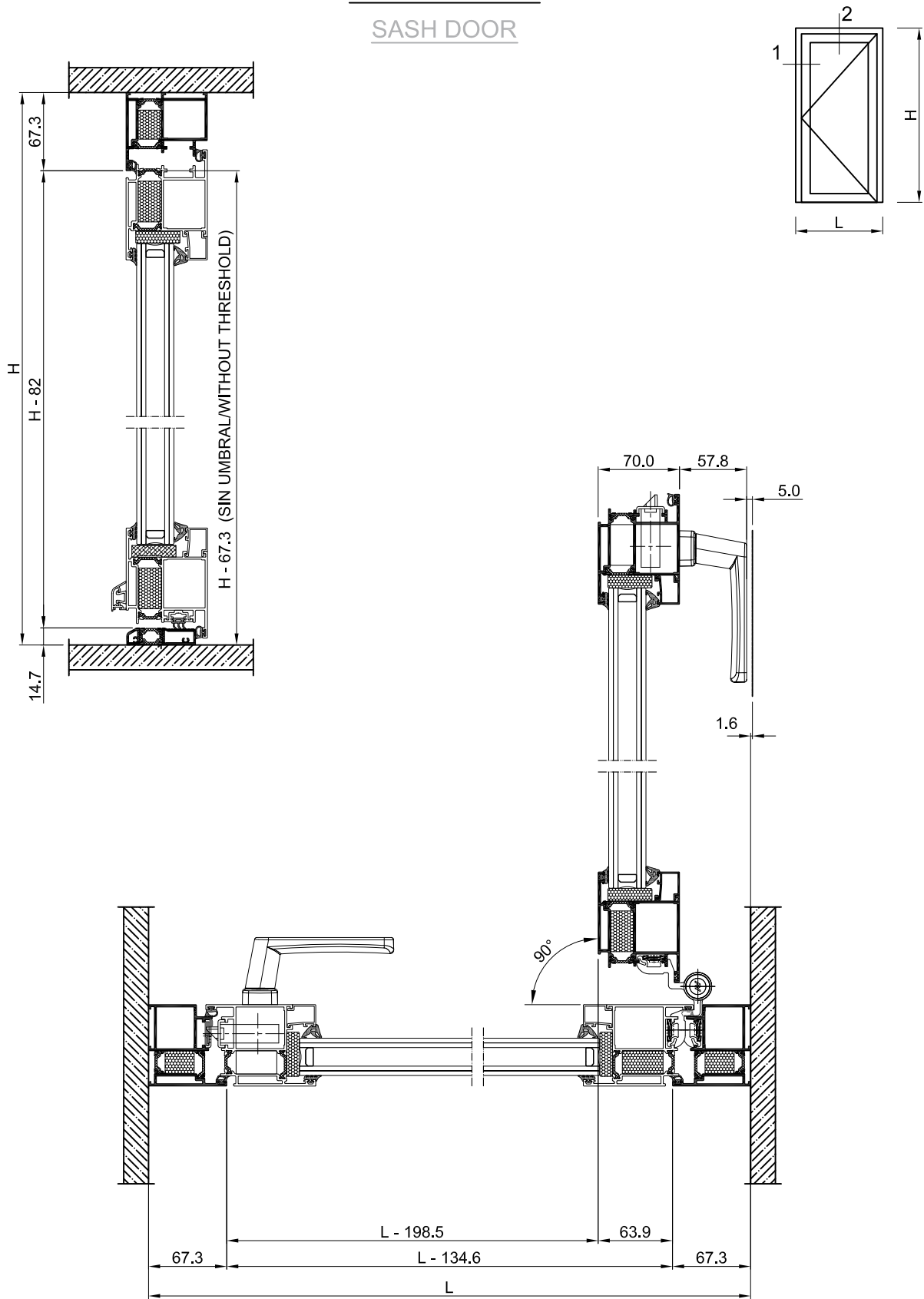
APERTURA A DERECHAS/
RIGHT OPENING





PUERTA 1 HOJA

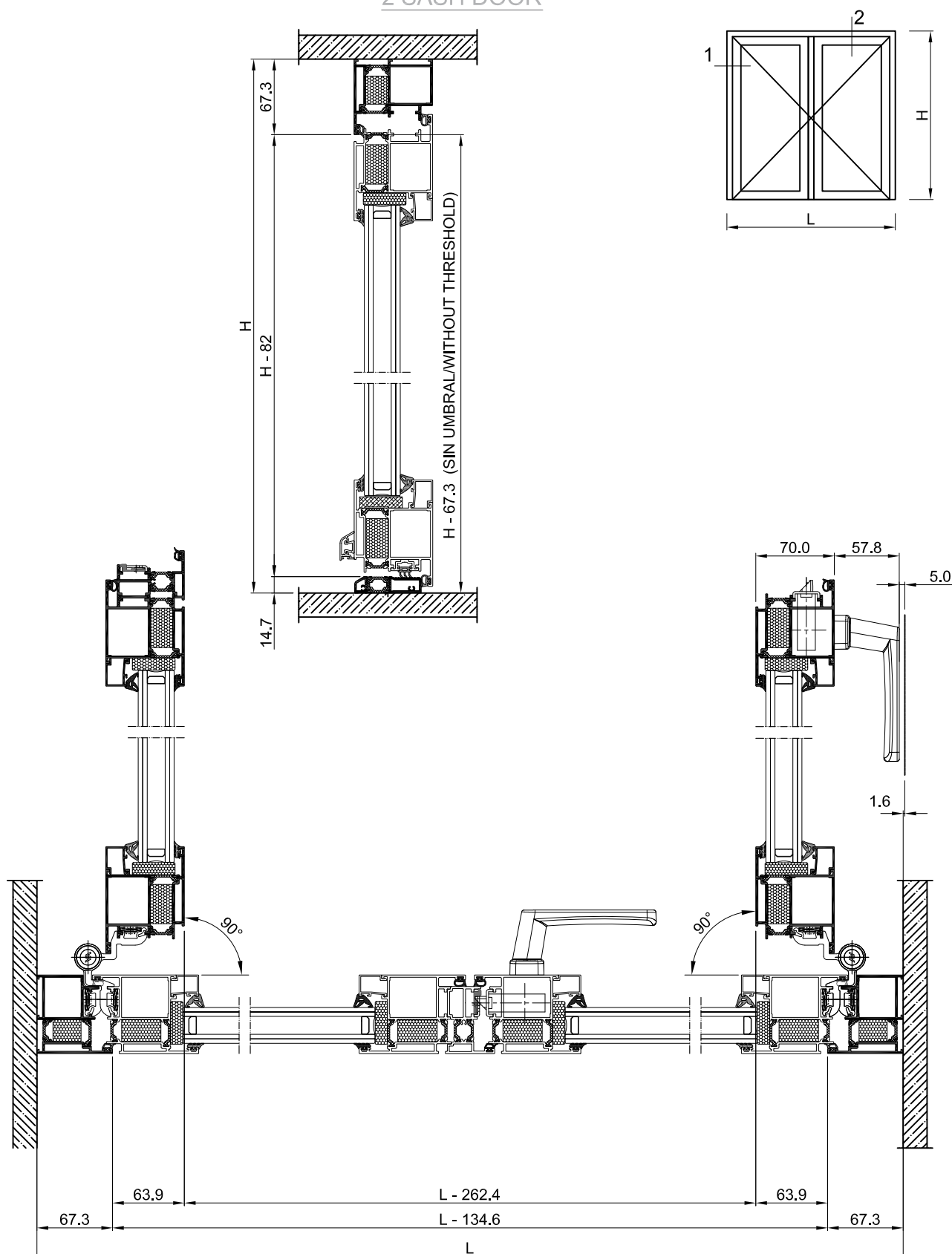
SASH DOOR





PUERTA 2 HOJAS

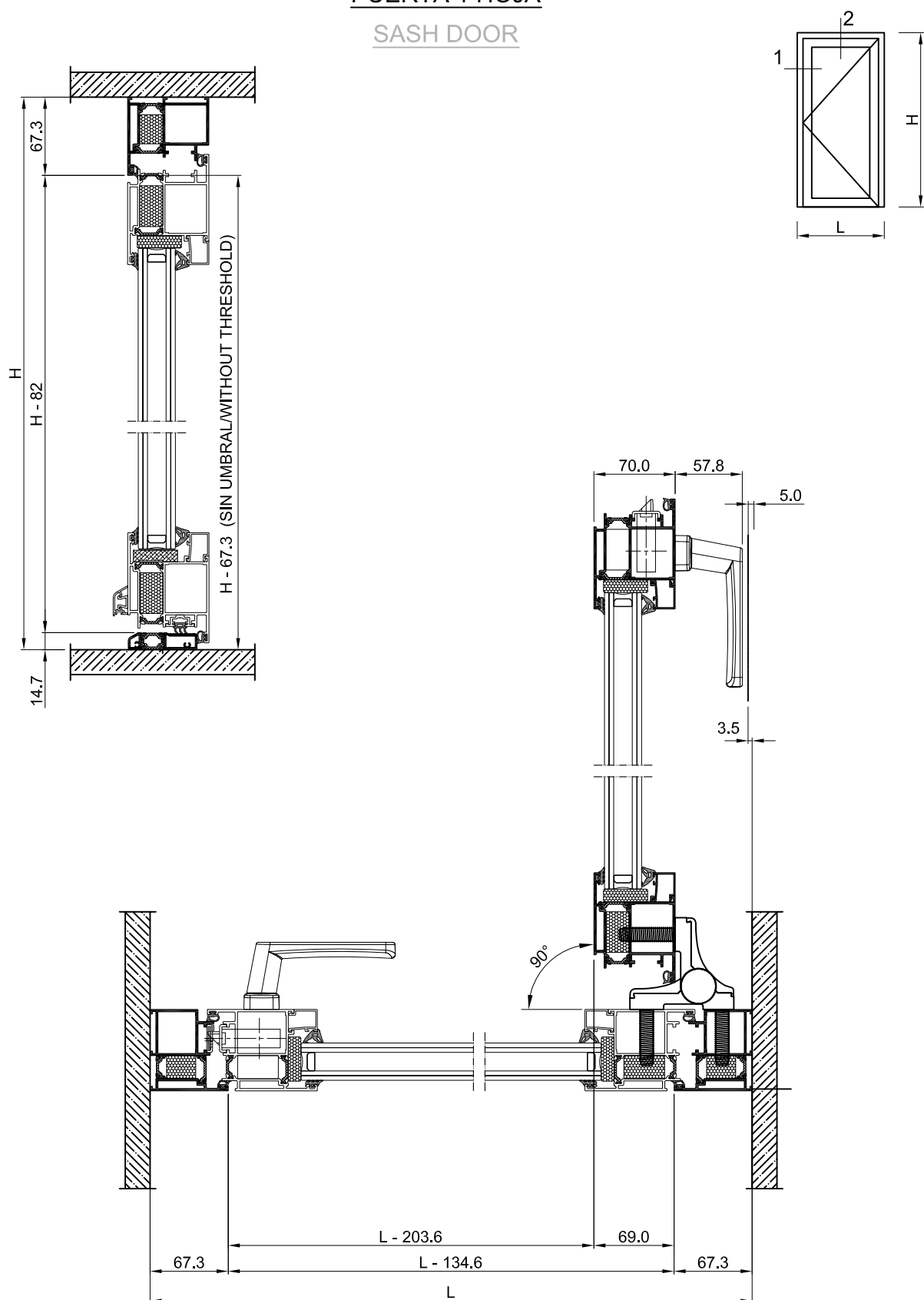
2 SASH DOOR

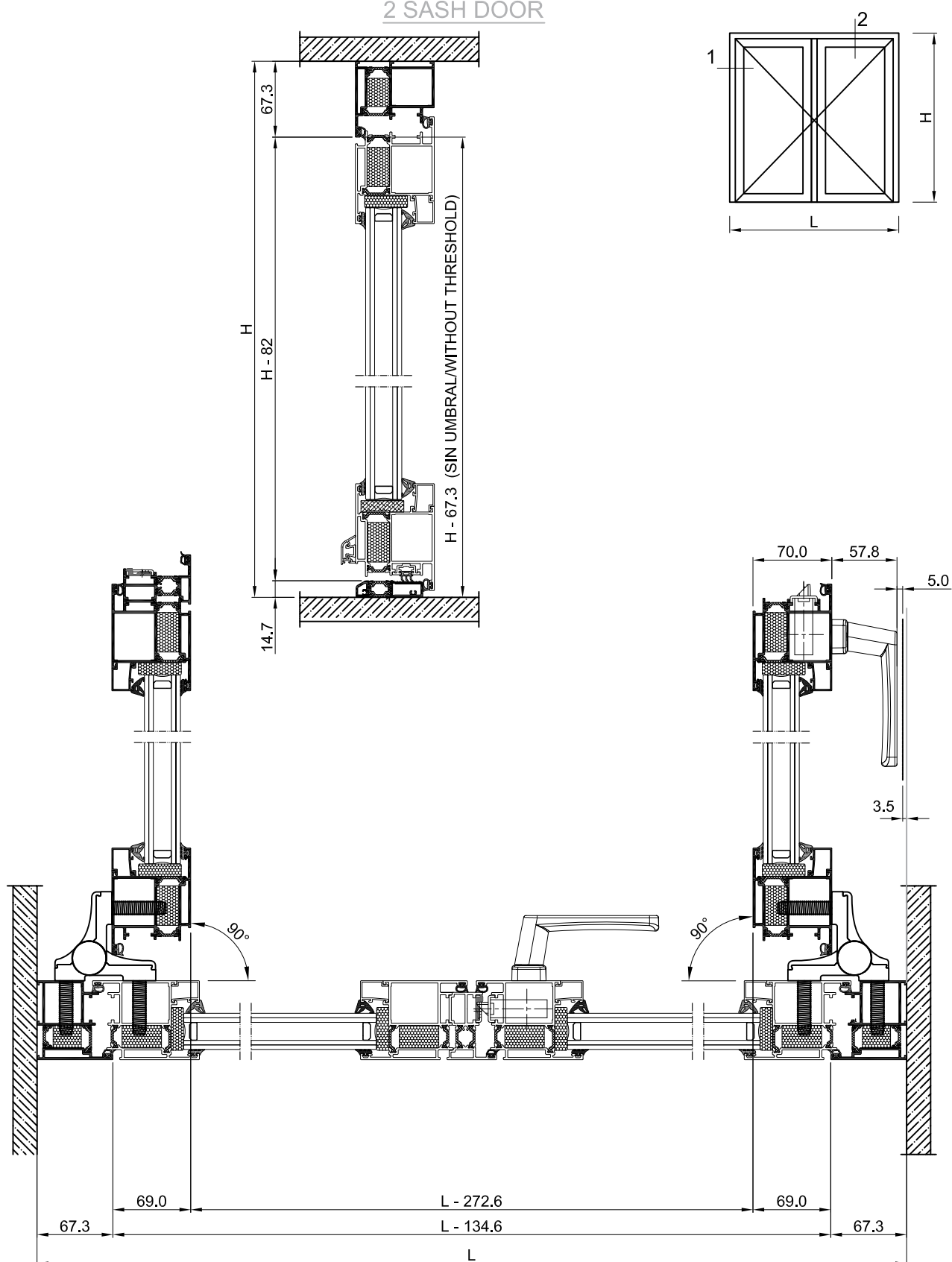




PUERTA 1 HOJA

SASH DOOR

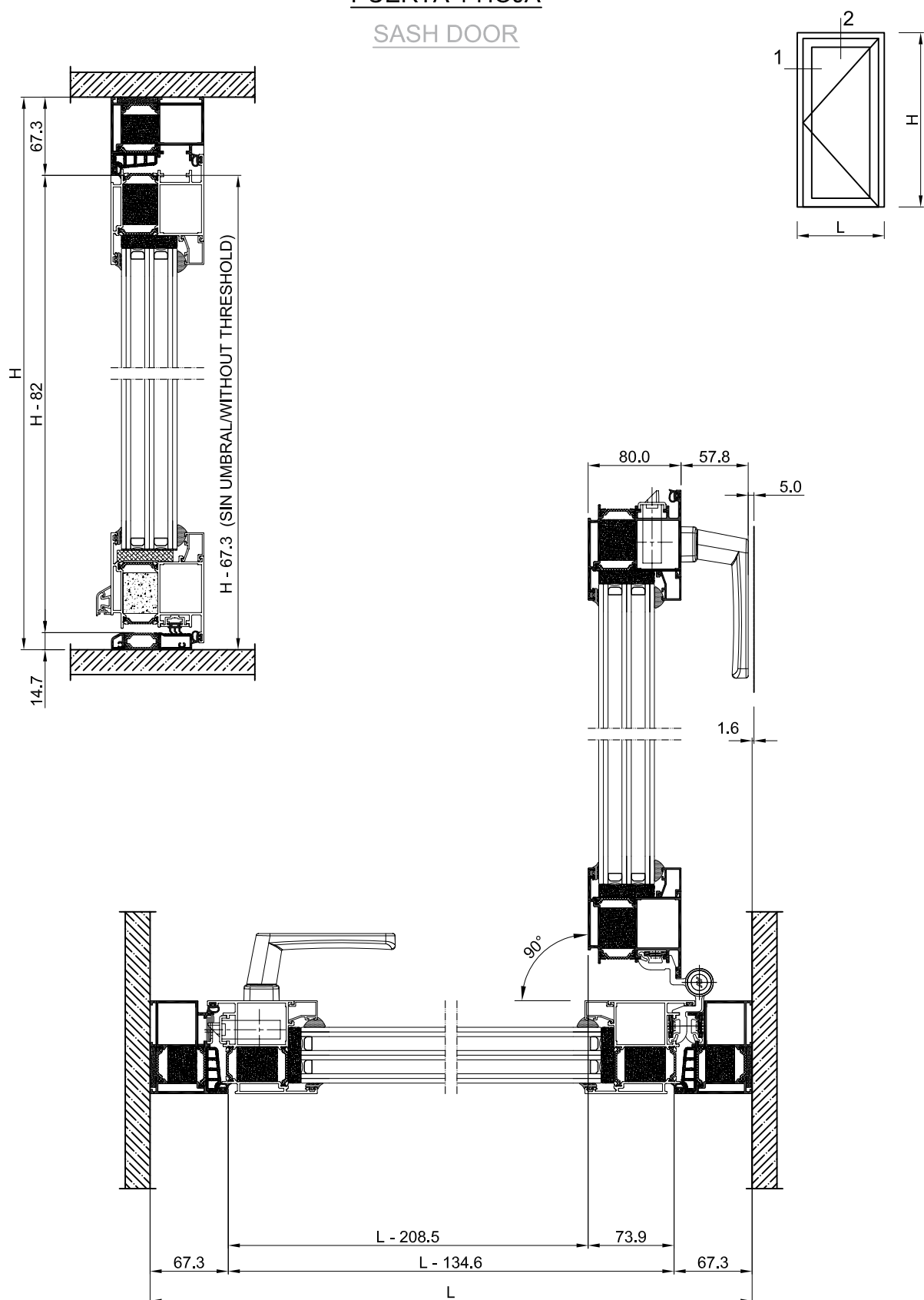


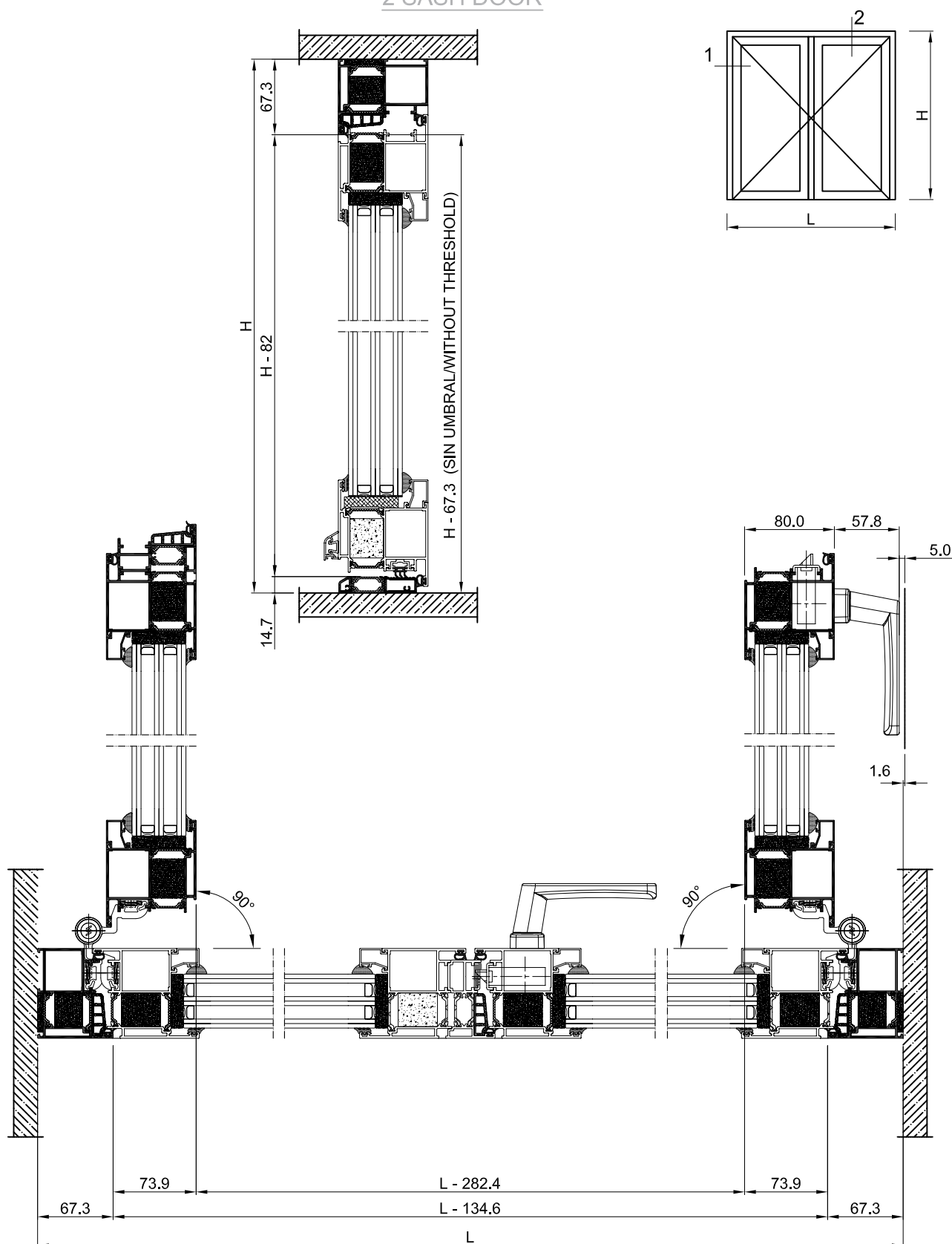
PUERTA 2 HOJAS**2 SASH DOOR**



PUERTA 1 HOJA

SASH DOOR

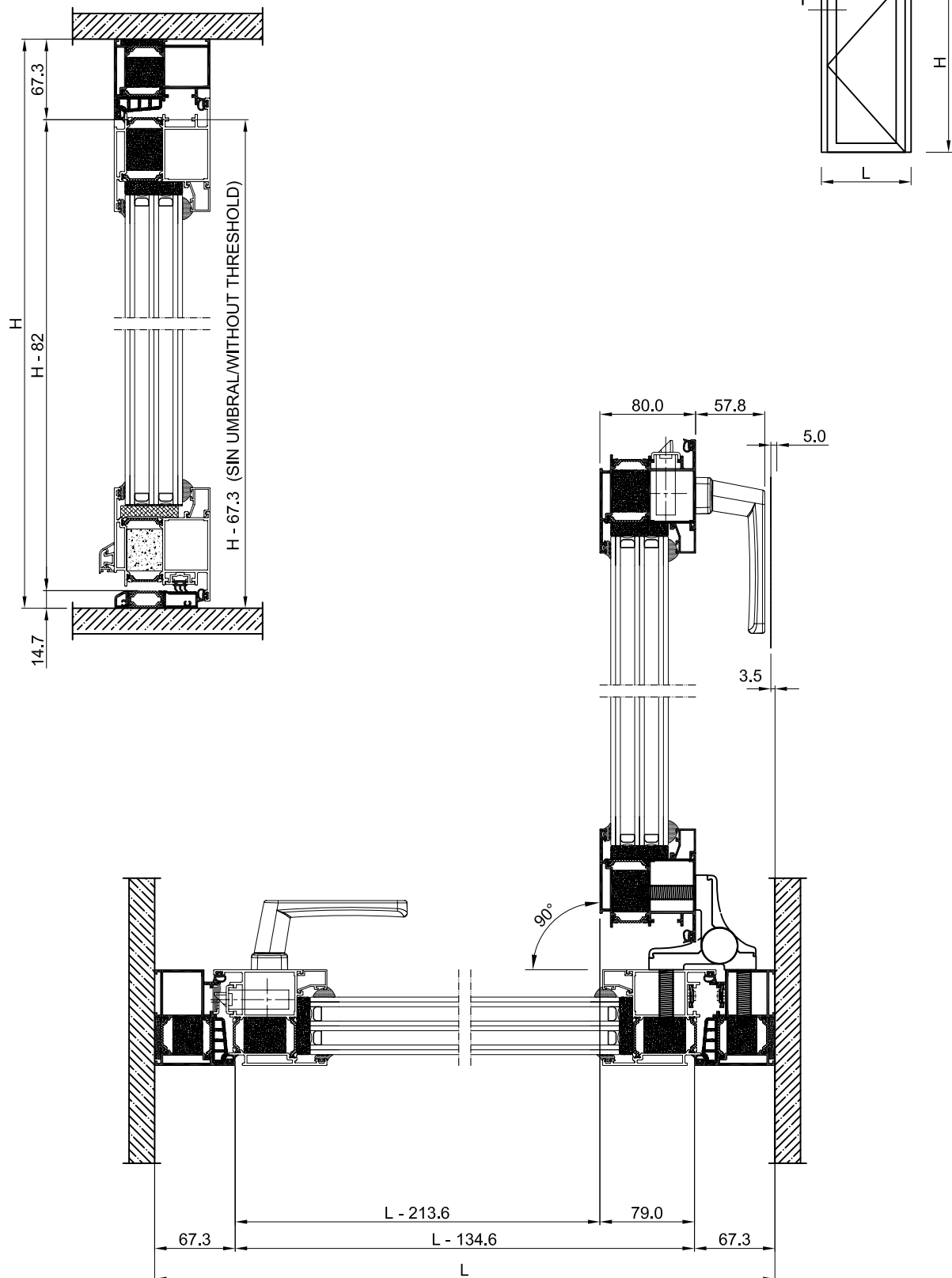


PUERTA 2 HOJAS**2 SASH DOOR**



PUERTA 1 HOJA

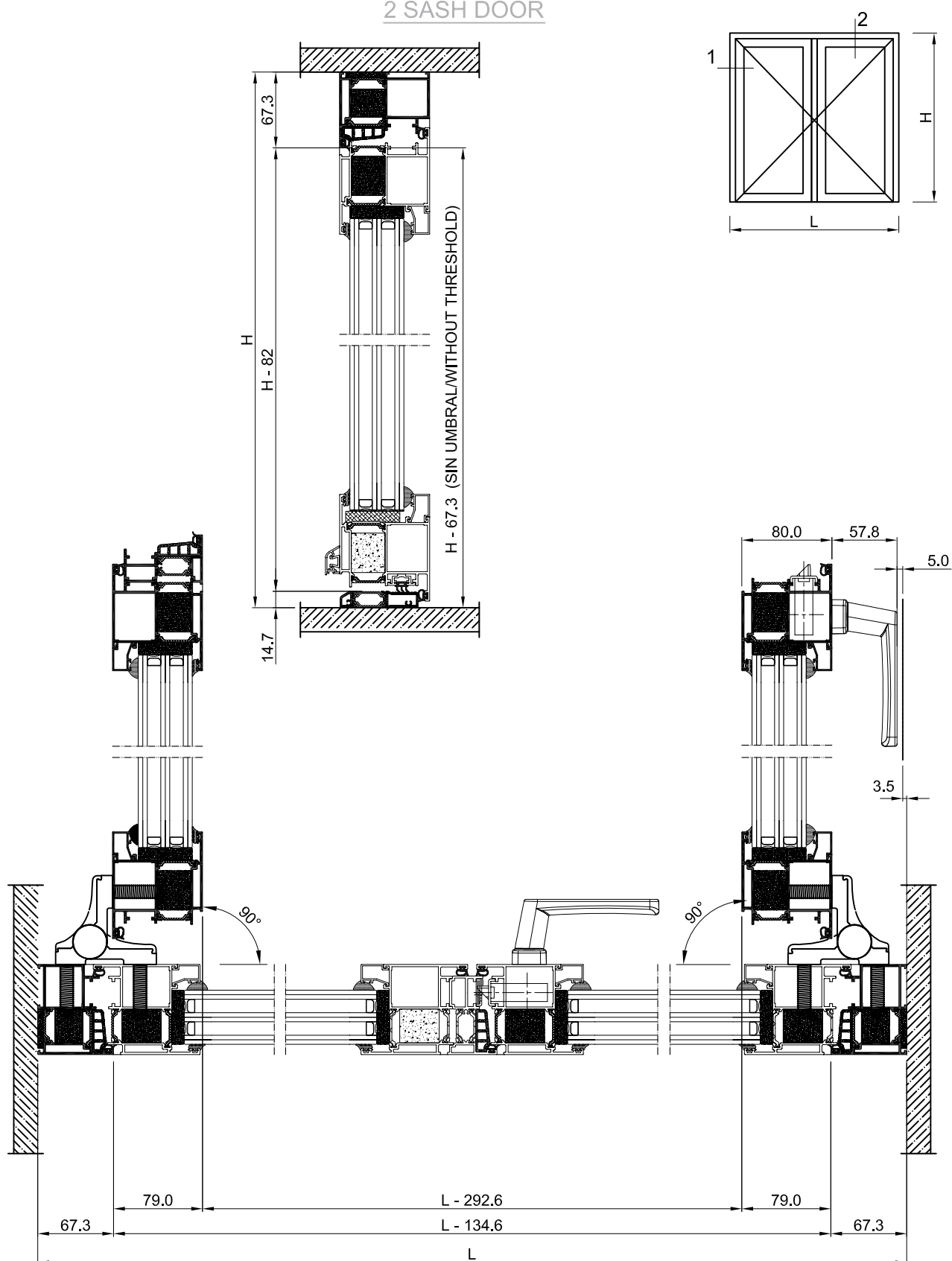
SASH DOOR





PUERTA 2 HOJAS

2 SASH DOOR





CORTIZOCENTER

Ordenador / Computer / Tablet / Smartphone

DISPONIBLE PARA TODOS LOS SISTEMAS OPERATIVOS

AVAILABLE FOR ALL OPERATING SYSTEMS



CATÁLOGOS

Visualización y descarga

CATALOGUES

Display and download



VALORACIONES

Presupuestación online

QUOTATIONS

Online valuations



TARIFARIO

Listado de precios

TARIFFS

Price list



FICHAS TÉCNICAS

Perfiles y accesorios

TECHNICAL REPORTS

Profiles and accessories



MARCADO CE

Gestión de documentación

CE MARKING

Documentation management



CORTIZO LAB

Cálculos, ensayos y clasificaciones

CORTIZO LAB

Calculations, tests and qualifications



PRODUCTOS

Información técnica de sistemas

PRODUCTS

Systems technical information



CORTIZO SOFTWARE

Información para el usuario

CORTIZO SOFTWARE

User information



NOVEDADES

Últimos desarrollos I+D+i

LATEST NEWS

R&D latest developments



DESCARGAS

Documentación técnica y publicitaria

DOWNLOADS

Technical and commercial documentation