LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

No. PR-1222 / 052

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS) certifica que el producto:

HERRAJES PARA LA EDIFICACIÓN. HERRAJES PARA MUEBLES

Fabricado en:

S.A. HERRAJES DE CORREDERA (SAHECO)

C/ BELLMUNT, 104 – P.I. DE FORADADA
08580 SANT QUIRZE DE BESORA (BARCELONA)

Es conforme al Sistema Particular de Certificación:

SPC 052

Y las normas:

UNE-EN 1527:2020+A1:2022 HERRAJES PARA LA EDIFICACIÓN. HERRAJES PARA PUERTAS DESLIZANTES Y PUERTAS PLEGABLES. REQUISITOS Y MÉTODOS DE ENSAYO
UNE-EN 1670:2007; UNE-EN 1670:2007/AC:2008 HERRAJES PARA LA EDIFICACIÓN. RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. REQUISITOS Y MÉTODOS DE ENSAYO.
DIN 68859 HERRAJES PARA MUEBLES. HERRAJES DE RODILLOS PARA PUERTAS CORREDERAS

Este certificado es válido hasta el 19 de febrero de 2025, siempre que se mantengan las condiciones establecidas en el contrato

Confirmación / Modificación del certificado inicial emitido en fecha 19 de febrero de 2010

Bellaterra, 20 de enero de 2023

Applus LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.

Este documento carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el certificado.

Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: www.appluslaboratories.com/certified_products



PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

SAHECO - SF-RA A90 + SOFTBRAKE

ANEXO TÉCNICO PR-1222/052

REQUERIMIENTOS DE CALIDAD	UNE-EN 1527:2020+A1:2022, UNE-EN 1670:2007; UNE-EN 1670:2007/AC:2008, DIN 68859 categorías								
DETALLES	Categoría de puerta	Masa de puerta	Dimensiones del panel usado en el ensayo	Resistencia a la corrosión	Resistencia al golpe	Resistencia a la carga estática horizontal	Resistencia a la carga estática	valor máximo permitido de rozamiento inicial	Durabilidad
	1	2	2	3	---	---	0	3	6
DIN EN 1527:2013 DURABILIDAD	100.000 ciclos								
PESO	Peso máximo de la puerta / panel 90kg								

*Ver Anexo 1

Juan López
R&D&I & Technical Manager



Applus+ HARDWARE PR-1222/052 Product Certification

Polígono Industrial de Foradada
08580 St. Quirze de Besora I Barcelona I Spain
T +34 93 852 92 23
saheco@saheco.com
saheco.com

Anexo 1

ANEXO TÉCNICO PR-1222/052

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

Categoría de puerta (primer dígito)

Grado 1 = puerta deslizante
Grado 2 = puerta plegable (de dos paneles) y puerta deslizante de esquina.
Grado 3 = puerta plegable multipanel y puerta deslizante para portones en voladizo.

Masa de la puerta (segundo dígito)

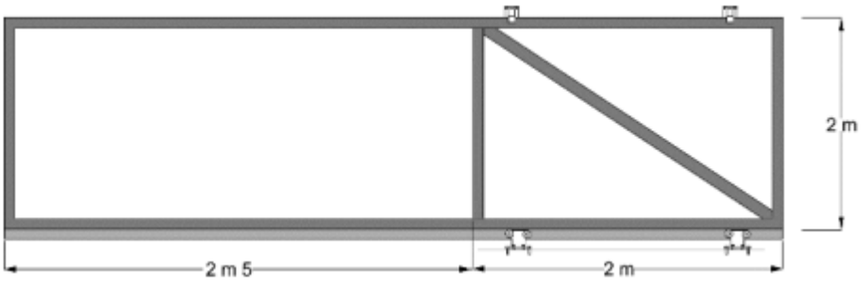
Grado 1 = puerta ≤ 50 kg
Grado 2 = puerta > 50 kg
Grado 3 = puerta > 100 kg
Grado 4 = puerta > 200 kg

Dimensiones del panel usado en el ensayo (tercer dígito)

-Para puertas deslizantes:
Grado 2 = las dimensiones del panel de ensayo deben ser 2 m de altura por 0,80 m de anchura.
Grado 4 = las dimensiones del panel de ensayo deben ser 2 m de altura por 2 m de anchura.

-Para puertas deslizantes de esquina y puertas plegables de dos paneles y puertas plegables multipanel:
Grado 1 = las dimensiones del panel de ensayo deben ser 2 m de altura por 0,50 m de anchura.
Grado 2 = las dimensiones del panel de ensayo deber ser 2 m de altura por 0,80 m de anchura.
Grado 3 = las dimensiones del panel de ensayo deben ser 2 m de altura por 1 m de anchura.
Grado 4 = las dimensiones del panel de ensayo deben ser 2 m de altura por 2 m de anchura.

-Para portones en voladizo: Las dimensiones de la hoja del panel de ensayo deber ser 2 m de altura por 2,5 + 2 m de anchura.



Resistencia a la corrosión (cuarto dígito)

Grado 0 = no se define resistencia a la corrosión
Grado 1 = 24 h
Grado 2 = 48 h
Grado 3 = 96 h
Grado 4 = 240 h
Grado 5 = 480 h

Applus+ HARDWARE PR-1222/052 Product Certification

Polígono Industrial de Foradada
08580 St. Quirze de Besora I Barcelona I Spain
T +34 93 852 92 23
saheco@saheco.com
saheco.com

Anexo 1

ANEXO TÉCNICO PR-1222/052

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

Ensayo de resistencia al golpe (quinto dígito)

Grado	Grado 1	Grado 2	Grado 3
(mb)	2 kg	3 kg	4 kg

Ensayo de resistencia a la carga estática horizontal (sexto dígito)

Grado	Grado 1	Grado 2	Grado 3
(F)	150 N	200 N	250 N

Ensayo de resistencia a la carga estática (séptimo dígito)

Grado 0 = Sin ensayo o ensayo no aprobado.
Grado 1 = Se cumplen los requisitos del ensayo.

Máximo valor permitido para el rozamiento inicial (octavo dígito)

Masa de la puerta	De 0 kg a 50 kg	De 51 kg a 100 kg	De 101 kg a 200 kg	Más de 201 kg
Grado 1	50 N	80 N	90 N	5% de la masa
Grado 2	30 N	50 N	60 N	3% de la masa
Grado 3	10 N	20 N	30 N	2% de la masa

Durabilidad (noveno dígito)

Grado 1 = 5 000 ciclos de ensayo
Grado 2 = 10 000 ciclos de ensayo
Grado 3 = 25 000 ciclos de ensayo
Grado 4 = 50 000 ciclos de ensayo
Grado 5 = 75 000 ciclos de ensayo
Grado 6 = 100 000 ciclos de ensayo

Applus+ HARDWARE PR-1222/052 Product Certification