

spheris

Composición de la gama

3 modelos de hoja simple:

- Spheris S: Nivel antiefracción A2P BP1- clase 3 EN 1627
- Spheris HiS: Nivel antiefracción A2P BP2- clase 4 EN 1627
- Spheris XP: Nivel antiefracción A2P BP3- clase 4 EN 1627

Características antiefracción

	Spheris S	Spheris HiS	Spheris XP
Marca A2P puerta	BP1	BP2	BP3
Marca A2P cerradura	1*	3*	3*

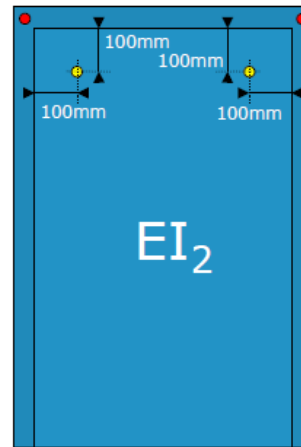


Resistencia al fuego: nueva denominación

- Resistencia al fuego: **integridad I = antiguo CF**
- Resistencia al humo: **estanqueidad E = antiguo PF**
- Resistencia al fuego y al humo: **EI = antiguo CF/PF**
 - EI1: Un máximo de 180°C sobre hoja y cerco
 - EI2: Un máximo de 180°C sobre hoja y de 360°C sobre cerco



- 180°C maximum
- 360°C maximum



Características de resistencia al fuego

	Spheris S	Spheris HiS	Spheris XP
Resistencia al fuego	EI230 en todos los cercos	EI230 en todos los cercos	EI230 en todos los cercos



Características acústicas

	Spheris S	Spheris HiS	Spheris XP
Atenuación acústica	42 dB	42 dB	42 dB

- Prestaciones acústicas para toda la gama y todas las versiones de acabado (chapa, madera)

Aislamiento térmico:

	Spheris S	Spheris HiS	Spheris XP
Estándar	2.1 W/m².°K	2.1 W/m².°K	2.1 W/m².°K
Con opción de "aislamiento térmico"	1.6 W/m².°K	1.6 W/m².°K	1.6 W/m².°K

Características generales/dimensionales

	Spheris S	Spheris HiS	Spheris XP
Anchura libre de paso (mm)	de 600 a 1000	de 600 a 1000	de 600 a 1000
Altura libre de paso (mm)	de 1875 a 2300	de 1875 a 2300	de 1875 a 2300
Espesor de la hoja (mm)	66	66	66
Número de hojas	1	1	1
Número de pernios	2	2	2
Número de pivotes	2	4	4
Apertura de la hoja	95°	95°	95°

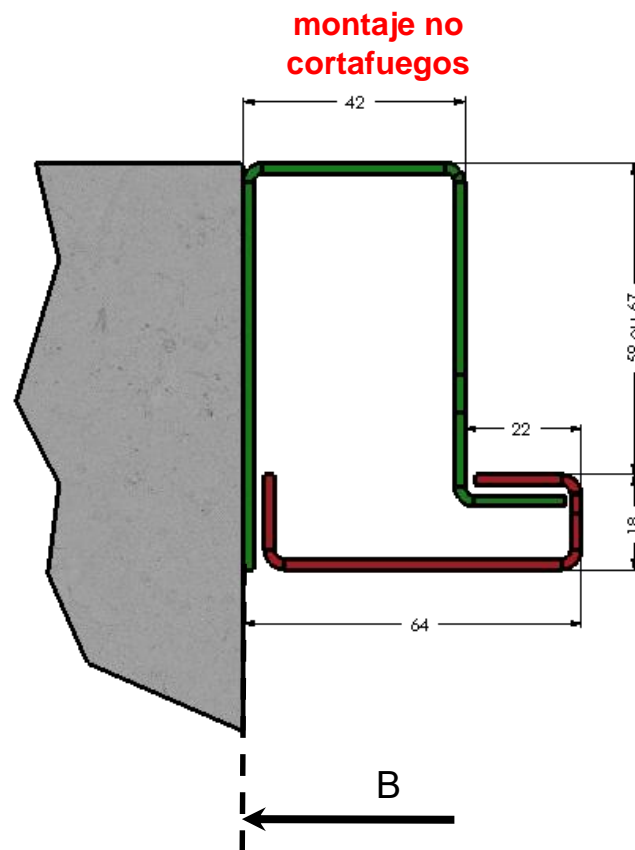
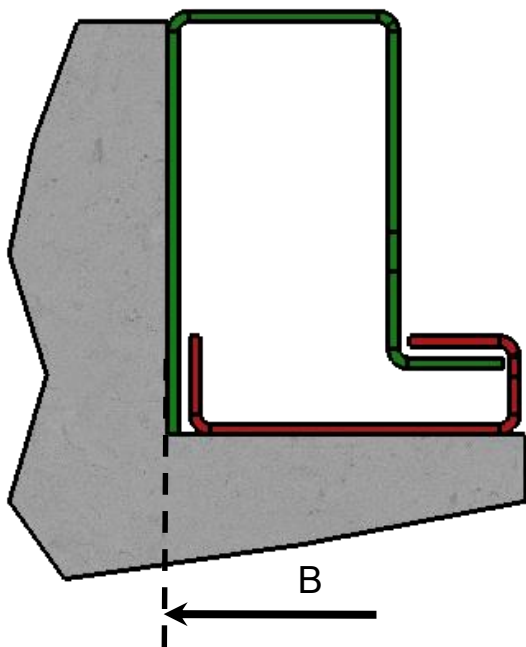
Los cercos

- 4 modelos de cerco
- Rehabilitación
- Tubular
 - Obra
- Enrasado
- Para sobreponer

- Talón: opción de bajar el cerco entre 0 y 30 mm en caso de pavimentos «no acabados»

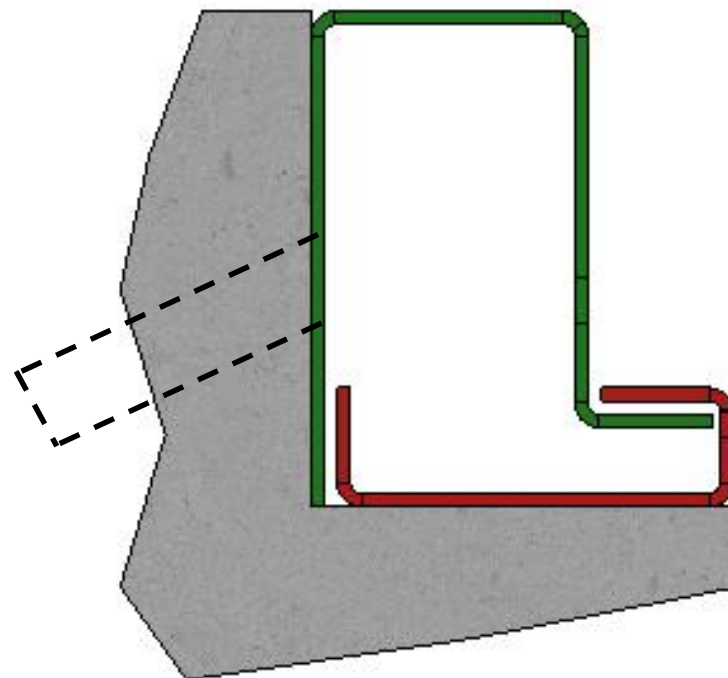
Cerco tubular

	Tubular
cota M (mm)	de 1939 a 2364
cota B (mm)	de 728 a 1128



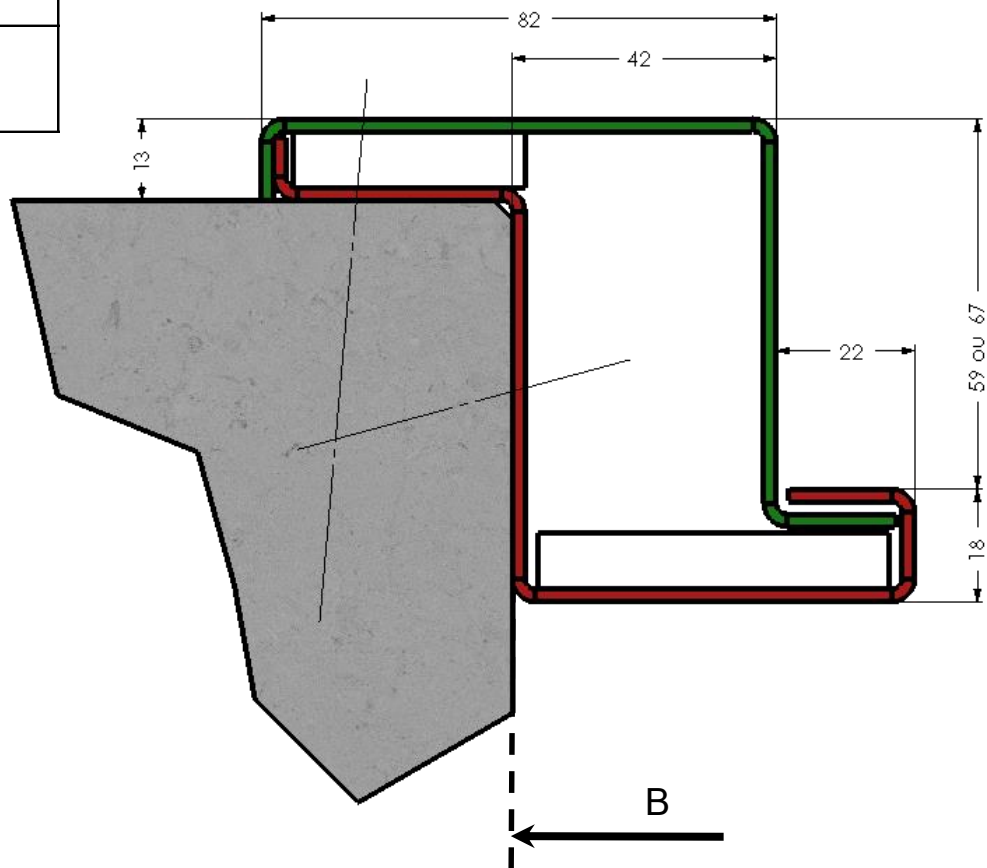
Obra

	Obra
cota M (mm)	de 1939 a 2364
cota B (mm)	de 728 a 1128



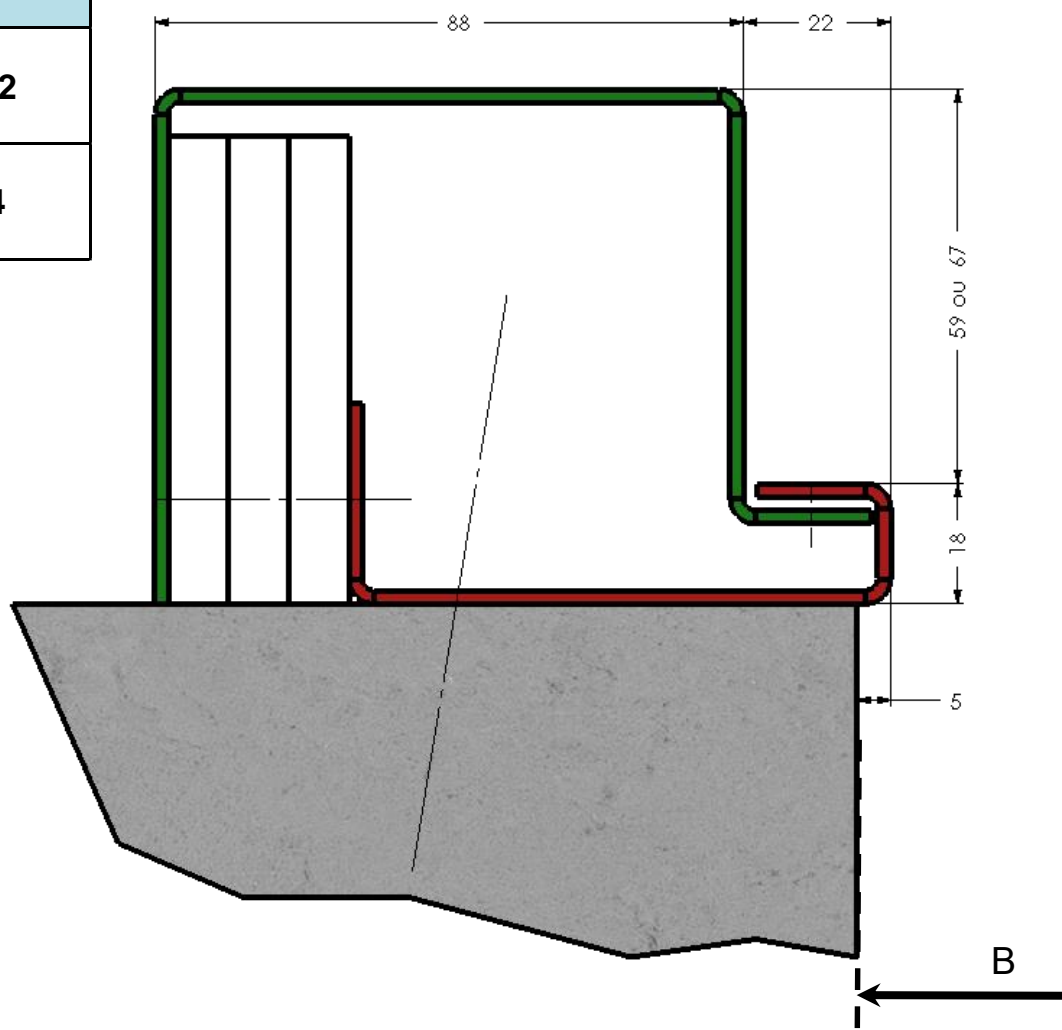
Enrasado

	Enrasado
cota M (mm)	de 1939 a 2364
cota B (mm)	de 728 a 1128



Sobreponer

	Sobreponer
cota M (mm)	de 1897 a 2322
cota B (mm)	de 644 a 1044



La cerradura

- Cerradura con testera de acero inoxidable de gran anchura
- Caja central cerradura T
- 3 puntos A2P 1* para Spheris BP1
- 5 puntos A2P 3* para Spheris BP2
- 7 puntos A2P 3* para Spheris BP3
- Pestillo de gancho con sistema antiretorno



La cerradura



El retenedor

- Opción manual en Spheris S
- Semiautomática de serie en Spheris HiS y XP
- Brazo plegable que impide un uso inadecuado



Los equipamientos

- Equipamientos iguales a los de la gama G
- **Elección del acabado interior/exterior**
- Mirilla bicolor según la elección del acabado del equipamiento



Las decoraciones: principios

- Un color por cara
- Cerco del color de la hoja cuando esta sea de un color RAL
- Cerco de color a juego con la decoración para decoraciones plastificadas en tono madera o para los paneles de madera



Spheris: Decoraciones de chapa en colores RAL

- Chapas pintadas en colores RAL



Spheris: molduras de la cara exterior

Disponibles solo para chapas en tonos RAL



Mod. 1



Mod. 2



Mod. 3

Spheris: Decoraciones para chapa plastificada en tono madera

- Chapas plastificadas en tono madera



**Caoba
claro**



**Caoba
oscuro**



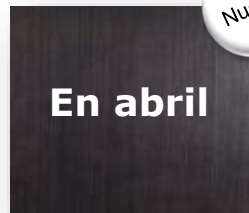
**Roble
claro**



**Roble
oscuro**



Teca



En abril

Wengué



Haya



Lista de opciones disponibles por modelo

Paravientos automático	X	X	X
Barra de umbral	X	X	X
Complemento embellecedor barra de umbral	X	X	X
Tope en suelo o en pared	X	X	X
Limitador de apertura	próximamente	próximamente	próximamente
Pomo central	X	X	X
Cerrojo de control		X	X
Aislamiento térmico +	X	X	X
Amaestrado	X	X	X
787 Z bajo número	X (largo estándar)	X (largo estándar)	X (largo estándar)