TECNOLOGÍA Y TRADICIÓN

CLAUS®

LA VENTANA DE TEJADO

CATÁLOGO 2018

CLAUS

mejora y amplía su gama

INDICE

2 Introducción

4 Claus B NOVEDAD

6 Claus PLUS - Ventana motorizada con apertura basculante
8 Ficha técnica Claus Plus

10 Claus B - Ventana con apertura basculante
12 Ficha técnica Claus B

14 Claus DAB - Ventana con doble apertura basculante + compás
16 Ficha técnica Claus DAB

18 Claus C - Ventana con apertura a compás
20 Ficha técnica Claus C

22 Claus Thermo - Ventana en PVC con apertura basculante
24 Ficha técnica Claus Thermo

26 Claus SIDE - Ventana con apertura lateral

28 Acristalamientos

30 Claus FPP-FPM-FPF - Ventanas con cúpula para techos planos

32 Tapajuntas - Membrana impermeabilizante

33 Recomendaciones de colocación - Mantenimiento

34 Persiana enrollable exterior

36 Persiana a energía solar

37 Motor a energía solar para ventanas

38 Accesorios eléctricos

40 Mosquitera

42 Cortinas interiores

44 Cortina externa

46 Luceras Claus

48 Modelo Prestige

50 Modelo Book NOVEDAD NUEVA MEDIDA 78x78

51 Modelo Comfort L

52 Modelo Comfort

53 Base

54 Conversas

55 Aviso legal

CLAUS

luz innovadora confortable

Claus es una empresa italiana especializada desde hace más de 40 años en la transformación de locales poco aprovechados, como buhardillas, en ambientes únicos y confortables en los que disfrutar de la luz natural del sol.
La amplia gama de productos Claus, formada por ventanas para buhardillas, luceras, estores y persianas enrollables, se caracteriza por su elegancia y sencillez y por estar completamente fabricada en Italia. Gracias a las ventanas Claus será posible crear un espacio de relax para toda la familia ya que permiten la entrada de luz y aire, elementos esenciales para la vida, en las buhardillas y crear así ambientes para disfrutar con la comodidad y el confort máximos. Confía en Claus para aprovechar al máximo el espacio que tienes en casa, haciendo entrar luz y calor en aquellos ambientes que hasta ahora no has utilizado.

CLAUS B

TECNOLOGIA Y TRADICIÓN

NOVEDAD

Las ventanas claus vienen siendo mejoradas ciclicamente, así lo requieren el mercado y los usuarios.
CLAUS B, es la nueva ventana que está diseñada y fabricada para ofrecer al usuario un funcionamiento completo, práctico para su uso cotidiano, robusto y capaz de garantizar la máxima protección de nuestros ambientes.

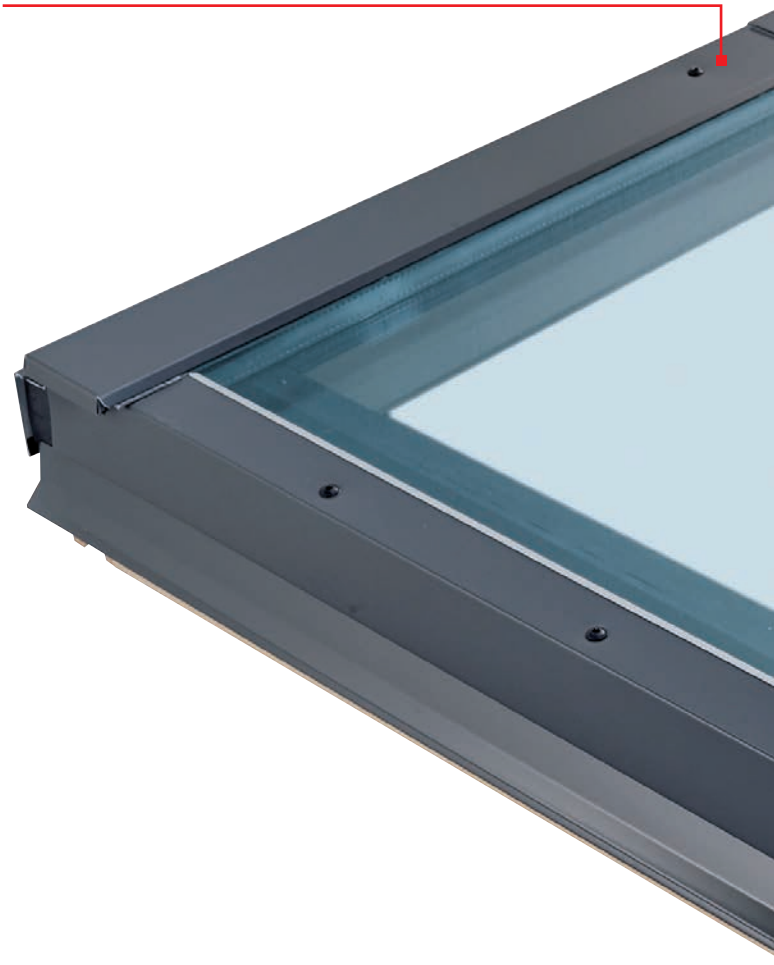
Cierre con microventilación y batiente bloqueado

Cierre hermetico

Pestillo para bloquear el batiente en posición de media vuelta y efectuar una cómoda limpieza del vidrio externo

La barra de bascular superior, facilita las operaciones de apertura, cierre y volteo del batiente

Los perfiles laterales externos están fabricados con aluminio de espesor 10/10 para una ventana robusta. Permiten cubrir totalmente los canales que rodean el vidrio y todos los puntos de fijación de los tirafondos, asegurando así la máxima protección y estanqueidad incluso en las condiciones climáticas más adversas.



La parte inferior de los perfiles laterales se sujeta sin tirafondos.

Perfiles laterales externos con goma de estanqueidad de doble filo.

Libro de uso y funcionamiento para el usuario.

Doble goma perimetral interna entre batiente y marco.

CLAUS PLUS

Ventana motorizada con apertura basculante

CLAUS PLUS es la ventana eléctrica que funciona con un simple gesto. Gracias a un práctico mando a distancia con un diseño cautivador, la gestión de todos los accesorios eléctricos está siempre a tu alcance.

La ventana CLAUS PLUS está fabricada utilizando madera laminada nórdica y sometida a un tratamiento con un producto fungicida y a un doble proceso de acabado con barniz de protección ecológico transparente. Bajo pedido, es posible realizar las partes de madera en color nogal o lacado blanco.

La versión básica está equipada con apertura mediante motor de cadena situado en un alojamiento específico, sensor de lluvia para cerrar la ventana en caso de precipitaciones y acristalamiento térmico y de seguridad Sicurtherm con valor Ug=1.1 W/(m2K). El revestimiento exterior del batiente y el tapajuntas son de aluminio de color gris antracita RAL 7022 o, bajo pedido, de cobre.

Para todos los modelos CLAUS PLUS se entrega el tapajuntas ya montando en la ventana.

Bajo pedido se puede solicitar CLAUS PLUS con cortina eléctrica (de oscurecimiento o parasol) y/o persiana exterior eléctrica ya instalada.

CLASSE 4
permeabilidad
al aire

CLASSE E 1200
estanqueidad al agua

CLASSE C3/B3
resistencia a la carga
de viento

Um = 1,4W/m2 K
coeficiente de
transmitancia térmica

Rw (C; Crt) 033 (-1;-2) dB
prestación
acústica

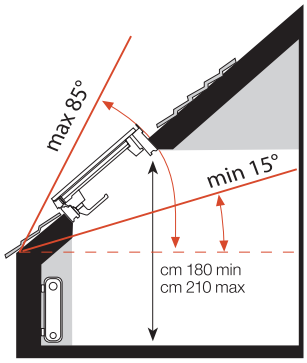
CLASSE BROOF (t1)
comportamiento al
fuego

CLASSE 2
fuerzas de
accionamiento

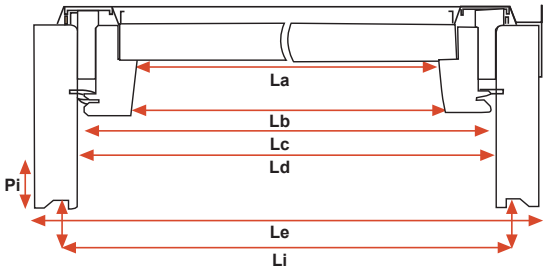
DOMINAR EL AIRE Y LA LUZ CON UN SIMPLE GESTO.

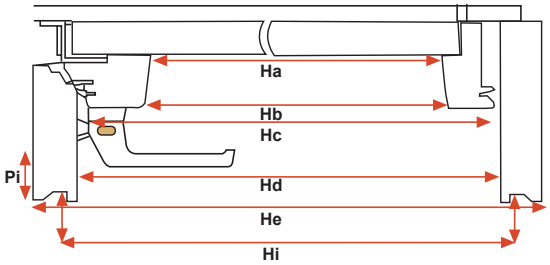
CLAUS PLUS

FICHA TÉCNICA

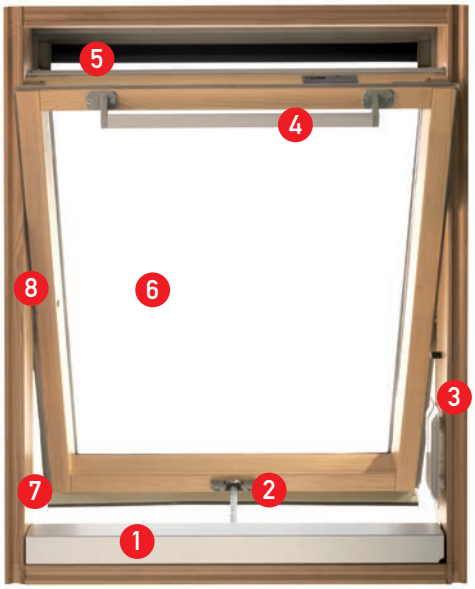


Pendiente mínima y máxima de colocación





CÓDIGO VENTANA		02PLUS	03PLUS	16PLUS	04PLUS	17PLUS	05PLUS	06PLUS	07PLUS	18PLUS	09PLUS	10PLUS
MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO		55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x160
Dimensiones orificio forjado		57x80	57x100	57x120	68x120	68x142	80x100	80x120	80x142	80x162	96x100	96x162
Cristal visible (m^2)	La x Ha	0,23	0,31	0,39	0,50	0,61	0,50	0,62	0,75	0,88	0,62	1,10
Dimensiones interiores batiente	L a L b	38,5 39,5	38,5 39,5	38,5 39,5	49,5 50,5	49,5 50,5	61,5 62,5	61,5 62,5	61,5 62,5	61,5 62,5	77,5 78,5	77,5 78,5
Dimensiones interiores batiente	H a H b	60,5 61,5	80,5 81,5	100,5 101,5	100,5 101,5	122,5 123,5	80,5 81,5	100,5 101,5	122,5 123,5	142,5 143,5	80,5 81,5	142,5 143,5
Dimensiones exteriores batiente	L c H c	47,3 70,2	47,3 90,2	47,3 110,2	58,3 110,2	58,3 132,2	70,3 90,2	70,3 110,2	70,3 132,2	70,3 152,2	86,3 90,2	86,3 152,2
Tamaño máximo interior del batiente	cm.	23	33	43	43	54	33	43	54	65	33	65
Dimensiones interiores marco	L d H d	48 71	48 91	48 111	59 111	59 133	71 91	71 111	71 133	71 153	87 91	87 153
Dimensiones exteriores marco	L e H e	55 78	55 98	55 118	66 118	66 140	78 98	78 118	78 140	78 160	94 98	94 160
Dimensiones para intradós	L i H i	50,4 73,4	50,4 93,4	50,4 113,4	61,4 113,4	61,4 135,4	73,4 93,4	73,4 113,4	73,4 135,4	73,4 155,4	89,4 93,4	89,4 155,4
Profundidad de inserción del plano de apoyo	Pi	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
PESO VENTANA:												
Aluminio: cristal Sicurtherm Cobre - cristal Sicurtherm	kg. kg.	35 38	37 40	40 43	46 50	52 58	50 54	52 56	54 58	60 64	52 56	65 70
MEDIDAS EMBALAJE VENTANA	L S H	96 20 116	96 20 136	107 20 156	107 20 156	107 20 178	119 20 136	119 20 156	119 20 178	119 20 198	135 20 136	135 20 198
Volumen	m^3	0,22	0,26	0,30	0,33	0,38	0,32	0,37	0,42	0,47	0,37	0,53
PESO VENTANA CON PERSIANA:												
Aluminio: cristal Sicurtherm Cobre - cristal Sicurtherm	kg. kg.	45 48	50 53	53 56	60 64	66 70	65 69	67 71	69 73	75 79	70 74	85 90
MEDIDAS EMBALAJE VENTANA CON PERSIANA	L S H	96 34 116	96 34 136	96 34 156	107 34 156	107 34 178	119 34 136	119 34 156	119 34 178	119 34 198	135 34 136	135 34 198
Volumen	m^3	0,38	0,44	0,51	0,57	0,65	0,55	0,63	0,72	0,80	0,62	0,91



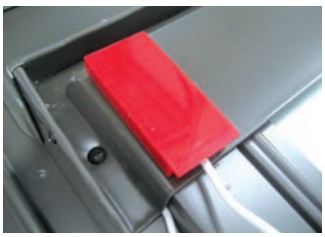
1. Motor C20 - 24 V con tapa cubremotor
2. Desenganche rápido del motor
3. Centralita de mando
4. Manilla de apertura para volcar el batiente
5. Doble junta de goma
6. Disponible únicamente con acristalamiento SICURTHERM (pag. 28)
7. Altura marco 16 cm
8. Madera laminada nórdica con triple tratamiento

11	12	13	14	15
11PLUS	12PLUS	13PLUS	14PLUS	15PLUS
114x70	114x118	114x140	134x98	134x140
116x72	116x120	116x142	136x100	136x142
0,51	0,98	1,19	0,95	1,44
97,5 98,5	97,5 98,5	97,5 98,5	117,5 118,5	117,5 118,5
52,5 53,5	100,5 101,5	122,5 123,5	80,5 81,5	122,5 123,5
106,3 62,2	106,3 110,2	106,3 132,2	126,3 90,2	126,3 132,2
19	43	54	33	54
107 63	107 111	107 133	127 91	127 133
114 70	114 118	114 140	134 98	134 140
109,4 65,4	109,4 113,4	109,4 135,4	129,4 93,4	129,4 135,4
7	7	7	7	7
54 56	58 63	65 70	56 63	61 66
155 20 108	155 20 156	155 20 178	175 20 136	175 20 178
0,,33	0,48	0,55	0,48	0,62
72 74	76 81	80 84	71 78	78 83
115 34 108	155 34 156	155 34 178	175 34 136	175 34 178
0,42	0,82	0,94	0,81	1,06

Motor C20 - 24 V con tapa cubremotor

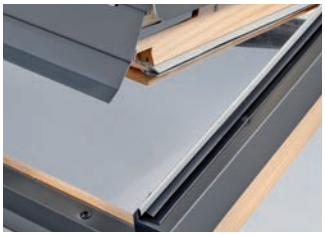
Desenganche rápido del motor

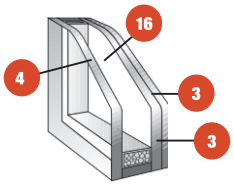
Centralita de mando


Detector de lluvia RPR

Se acciona solo con el mando a distancia TR8

Manilla de apertura para volcar el batiente


Doble junta de goma entre el batiente y el marco



Disponible únicamente con acristalamiento SICURTHERM (pag. 28)

Madera laminada nórdica con triple tratamiento

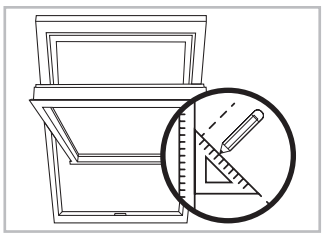
Tapajuntas ya montando en la ventana

Bajo pedido partes de madera en color nogal

Bajo pedido partes de madera: lacado blanco RAL 9010

Bajo pedido persiana eléctrica instalada

Bajo pedido cortina eléctrica instalada


Bajo pedido se realizan ventanas a medida

CLAUS B

Ventana con apertura basculante

CLAUS B está fabricada utilizando madera laminada nórdica y sometida a un tratamiento con un producto fungicida y a un doble proceso de acabado con barniz de protección ecológico transparente. Bajo pedido, es posible realizar las partes de madera en color nogal o lacado blanco. El revestimiento exterior del batiente y el tapajuntas son de aluminio de color gris antracita RAL 7022 o, bajo pedido, de cobre. Para todos los modelos CLAUS B, el tapajuntas se entrega por separado y se puede colocar sobre cualquier cubierta. Las bisagras centrales permiten una rotación del batiente de 180° facilitada por la manilla de aluminio situada en la parte superior de la ventana. Un práctico sistema de tope hace posible que el batiente permanezca en posición inclinada para una cómoda limpieza del cristal exterior.
La manilla con empuñadura ergonómica situada en la parte inferior de la ventana está equipada con doble cierre para bloquear el batiente en posición de microventilación o de cierre hermético. Las rejillas de ventilación situadas en los lados superiores de la ventana permiten, cuando están abiertas, un ligero paso de aire para contrarrestar la condensación natural. Todas las ventanas CLAUS B pueden ser suministradas con distintos tipos de cristal (pag. 28).

CLASSE 4
permeabilidad
al aire

CLASSE E 1200
estanqueidad al agua

CLASSE C3/B3
resistencia a la carga
de viento

Um = 1,4W/m2 K
coeficiente de
transmitancia térmica

Rw (C; Crt) 033 (-1;-2) dB
prestación
acústica

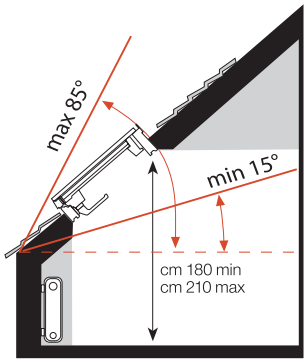
CLASSE BROOF (t1)
comportamiento al
fuego

CLASSE 2
fuerzas de
accionamiento

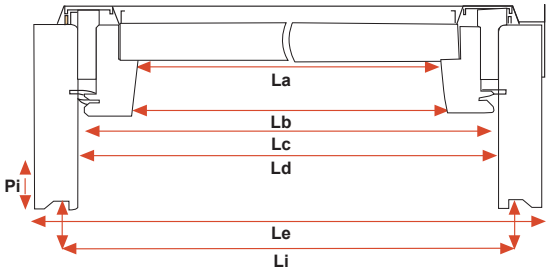
PARA MEJORAR LA CIRCULACIÓN DEL AIRE EN EL AMBIENTE.

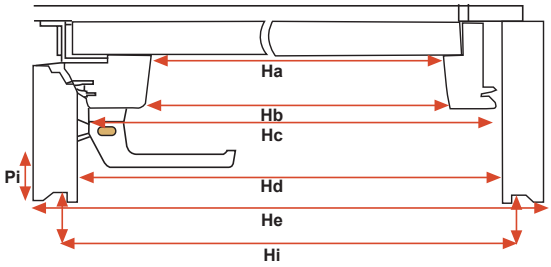
CLAUS B

FICHA TÉCNICA

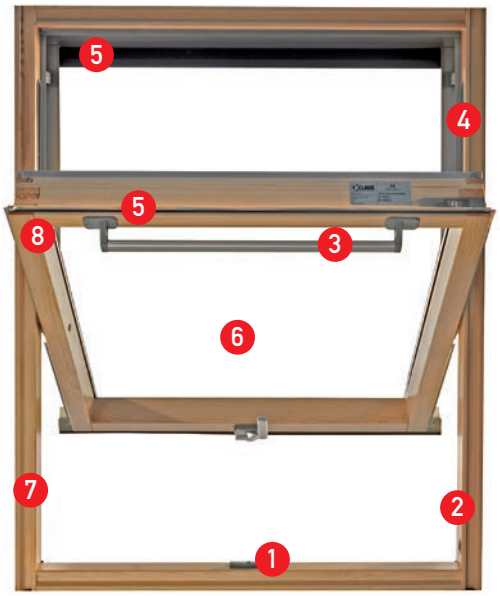


Pendiente mínima y máxima de colocación





CÓDIGO VENTANA		01	02	03	16	04	17	05	06	07	18	08
MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x55
Dimensiones orificio forjado		49x100	57x80	57x100	57x120	68x120	68x142	80x100	80x120	80x142	80x162	96x57
Cristal visible (m^2)	La x Ha	0,25	0,23	0,31	0,39	0,50	0,61	0,50	0,62	0,75	0,88	0,29
Dimensiones interiores batiente	L a L b	30,5 31,5	38,5 39,5	38,5 39,5	38,5 39,5	49,5 50,5	49,5 50,5	61,5 62,5	61,5 62,5	61,5 62,5	61,5 62,5	77,5 78,5
Dimensiones exteriores batiente	H a H b	80,5 81,5	60,5 61,5	80,5 81,5	100,5 101,5	100,5 101,5	122,5 123,5	80,5 81,5	100,5 101,5	122,5 123,5	142,5 143,5	37,5 38,5
Dimensiones exteriores batiente	L c H c	39,3 90,2	47,3 70,2	47,3 90,2	47,3 110,2	58,3 110,2	58,3 132,2	70,3 90,2	70,3 110,2	70,3 132,2	70,3 152,2	86,3 47,2
Tamaño máx interior del batiente	cm.	33	23	33	43	43	54	33	43	54	65	11
Dimensiones interiores marco	L d H d	40 91	48 71	48 91	48 111	59 111	59 133	71 91	71 111	71 133	71 153	87 48
Dimensiones exteriores marco	L e H e	47 98	55 78	55 98	55 118	66 118	66 140	78 98	78 118	78 140	78 160	94 55
Dimensiones para intradós	L i H i	42,4 93,4	50,4 73,4	50,4 93,4	50,4 113,4	61,4 113,4	61,4 135,4	73,4 93,4	73,4 113,4	73,4 135,4	73,4 155,4	89,4 50,4
Profundidad de inserción del plano de apoyo	Pi	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
PESO VENTANA:												
Aluminio: cristal sicurtherm Cobre: cristal sicurtherm Aluminio: cristal protection Cobre: cristal protection Aluminio: cristal standard Cobre: cristal standard	kg. kg. kg. kg. kg. kg.	20,50 22,00 19,00 20,50 19,00 20,50	19,00 22,00 18,00 21,00 18,00 21,00	23,00 24,50 22,00 23,50 22,00 23,50	28,00 30,00 26,00 28,00 26,00 28,00	31,50 33,50 29,00 31,00 29,00 31,00	37,00 39,00 34,00 37,00 34,00 37,00	30,50 32,50 28,00 30,00 28,00 30,00	36,50 38,50 33,00 35,00 33,00 35,00	39,00 41,00 35,00 37,00 35,00 37,00	46,00 47,00 42,00 43,00 42,00 43,00	21,50 25,00 20,00 23,50 20,00 23,50
MEDIDAS EMBALAJE	L S H	50 14 103	58 14 83	58 14 103	58 14 123	69 14 123	69 14 145	81 14 103	81 14 123	81 14 145	81 14 165	97 14 60
Volumen	m^3	0,07	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,12	0,14	0,16	0,19	0,08
PESO TAPAJUNTAS:												
Aluminio tejas onduladas Cobre tejas onduladas Aluminio tejas planas Cibre tejas planas	kg. kg. kg. kg.	4,00 6,00 4,00 6,00	4,00 6,00 4,00 6,00	4,00 6,00 4,00 6,00	4,00 6,00 4,00 6,00	4,50 6,70 4,50 6,70	4,80 7,00 4,80 7,00	4,50 6,70 4,50 6,70	5,00 7,40 5,00 7,40	5,00 7,40 5,00 7,40	5,30 7,80 5,30 7,80	5,00 7,40 5,00 7,40
MEDIDAS EMBALAJE TAPAJUNTAS	L S H	37 12 110	37 12 110	37 12 110	37 12 130	37 12 130	37 12 151	37 12 130	37 12 130	37 12 151	37 12 171	37 12 146
Volumen	m^3	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,07	0,08	0,06



1. Cierre hermético o en microventilación
2. Bloqueo del batiente para limpieza del cristal exterior
3. Manilla de apertura para inclinar el batiente
4. Rejillas de ventilación
5. Doble junta
6. Acristalamientos disponibles (pag. 28):
   -SICURTHERM
   -PROTECTION
   -STANDARD (Utilizar en ambientes realizados con cubierta idónea o no habitables)
7. Altura marco 10,5 cm
8. Madera laminada nórdica con triple tratamiento

09	10	11	12	13	14	15
94x98	94x160	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140
96x100	96x162	116x72	116x120	116x142	136x100	136x142
0,62	1,10	0,51	0,98	1,19	0,95	1,44
77,5 78,5	77,5 78,5	97,5 98,5	97,5 98,5	97,5 98,5	117,5 118,5	117,5 118,5
80,5 81,5	142,5 143,5	52,5 53,5	100,5 101,5	122,5 123,5	80,5 81,5	122,5 123,5
86,3 90,2	86,3 152,2	106,3 62,2	106,3 110,2	106,3 132,2	126,3 90,2	126,3 132,2
33	65	19	43	54	33	54
87 91	87 153	107 63	107 111	107 133	127 91	127 133
94 98	94 160	114 70	114 118	114 140	134 98	134 140
89,4 93,4	89,4 155,4	109,4 65,4	109,4 113,4	109,4 135,4	129,4 93,4	129,4 135,4
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
35,50 37,50 32,00 34,00 32,00 34,00	55,00 56,50 49,00 50,50 49,00 50,50	31,00 36,00 28,00 33,00 28,00 33,00	47,00 50,00 42,00 45,00 42,00 45,00	56,00 59,00 49,00 52,00 49,00 52,00	48,00 50,00 42,00 44,00 42,00 44,00	63,00 66,00 55,00 58,00 55,00 58,00
97 14 103	97 14 165	117 14 75	117 14 123	117 14 145	137 14 103	137 14 145
0,14	0,22	0,12	0,20	0,24	0,20	0,28
5,50 8,00 5,50 8,00	6,00 8,70 6,00 8,70	5,50 8,00 5,50 8,00	6,00 8,70 6,00 8,70	6,00 8,70 6,00 8,70	6,50 9,40 6,50 9,40	7,00 10,00 7,00 10,00
37 12 146	37 12 171	37 12 166	37 12 166	37 12 166	37 12 186	37 12 186
0,06	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08

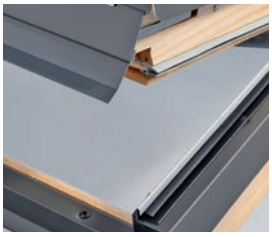
Cierre con microventilación y batiente bloqueado

Cierre hermético

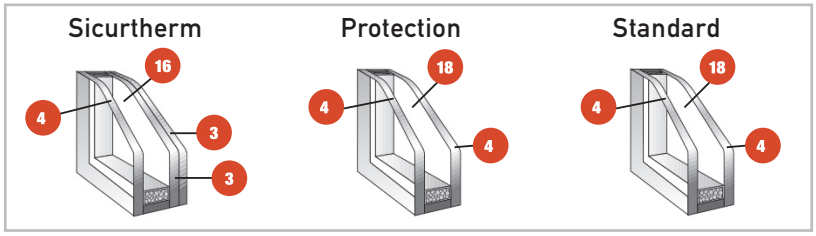
Pestillo para bloquear el batiente en posición de media vuelta y efectuar una cómoda limpieza del vidrio externo

La manilla tirador de la parte alta favorece las operaciones de apertura y cierre

Rejillas de ventilación



Doble junta de goma entre el batiente y el marco

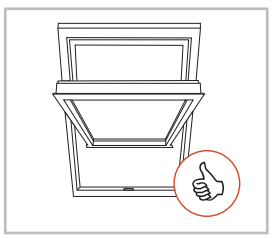


Vidrios disponibles (pag. 28)

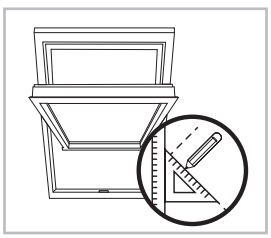
Madera laminada nórdica con triple tratamiento

Bajo pedido partes de madera en color nogal

Bajo pedido partes de madera: lacado blanco RAL 9010



Posibilidad de instalar cualquier accesorio de la gama CLAUS



Bajo pedido se realizan ventanas a medida

CLAUS DAB

Ventana con doble apertura basculante + compás

La ventana CLAUS DAB está fabricada utilizando madera laminada nórdica y sometida a un tratamiento con un producto fungicida y a un doble proceso de acabado con barniz de protección ecológico transparente. Bajo pedido, es posible realizar las partes de madera de color nogal o lacado blanco. El mecanismo utilizado permite una apertura giratoria con una rotación del batiente de 180° facilitada por la manilla de aluminio situada en la parte superior de la ventana o bien una apertura proyectante con elevación del batiente hacia el exterior. Un práctico sistema de tope hace posible que el batiente permanezca en posición inclinada para una cómoda limpieza del cristal exterior. El revestimiento exterior del batiente y el tapajuntas son de aluminio de color gris antracita RAL 7022 o, bajo pedido, de cobre. Para todos los modelos CLAUS DAB se entrega el tapajuntas por separado y se puede colocar sobre cualquier cubierta. La manilla con empuñadura ergonómica situada en la parte inferior de la ventana está equipada con doble cierre para bloquear el batiente en posición de microventilación o de cierre hermético. Las rejillas de ventilación situadas en los lados superiores de la ventana permiten, cuando están abiertas, un ligero paso de aire para contrarrestar la condensación natural. Las ventanas CLAUS DAB se suministran con cristal térmico y de seguridad Sicurtherm con valor Ug= 1.1 W/(m2K) y con cristal Protection Ug= 1.1 W/(m2K).

CLASSE 4
permeabilidad
al aire

CLASSE E 1200
estanqueidad al agua

CLASSE C3/B3
resistencia a la carga
de viento

Um = 1,4W/m2 K
coeficiente de
transmitancia térmica

Rw (C; Crt) 033 (-1;-2) dB
prestación
acústica

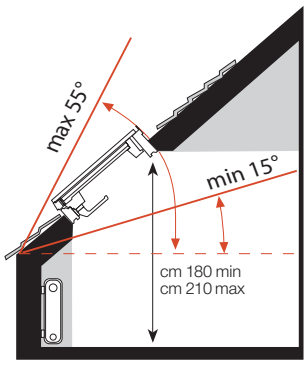
CLASSE BROOF (t1)
comportamiento al
fuego

CLASSE 2
fuerzas de
accionamiento

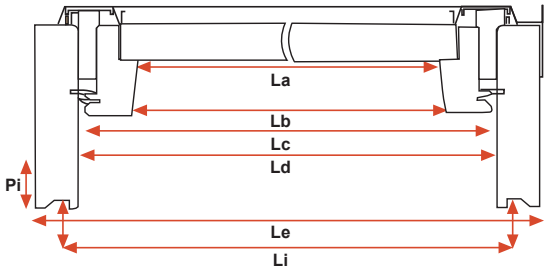
LA COMODIDAD DE PODER ELEGIR COMO ABRIR LA VENTANA.

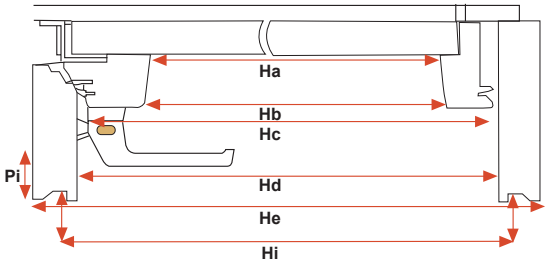
CLAUS DAB

FICHA TÉCNICA

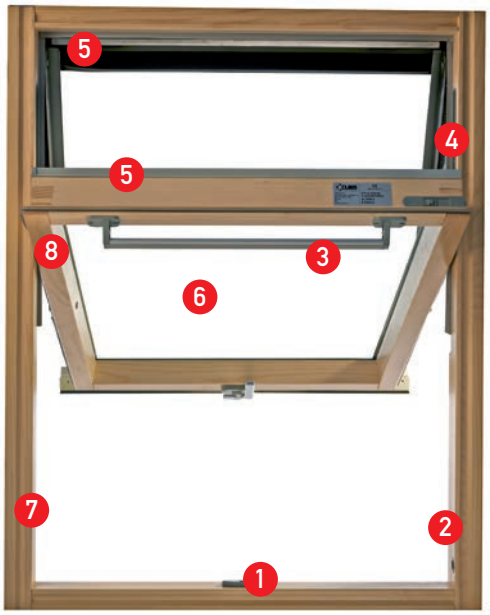


Pendiente mínima y máxima de colocación

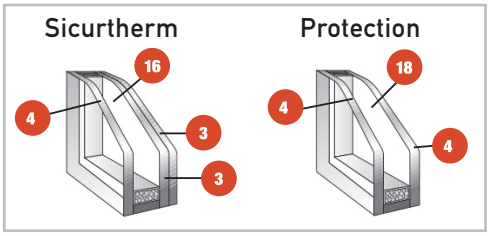




CÓDIGO VENTANA		03DAB	04DAB	05DAB	07DAB	09DAB	12DAB	14DAB
MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO		55x98	66x118	78x98	78x140	94x98	114x118	134x98
Dimensiones orificio forjado		57x100	68x120	80x100	80x142	96x100	116x120	136x100
Cristal visible (m^2)	La x Ha	0,22	0,38	0,48	0,61	0,46	0,77	0,67
Dimensiones interiores batiente	L a L b	36,5 37,3	47,5 48,3	59,5 60,3	59,5 60,3	75,5 76,3	95,5 96,3	115,5 116,3
Dimensiones interiores batiente	H a H b	80,5 81,3	100,5 101,3	80,5 81,3	122,5 123,3	80,5 81,3	100,5 101,3	80,5 81,3
Dimensiones exteriores batiente	L c H c	45 90	56 110	68 90	68 132	84 90	104 110	124 90
Tamaño máximo interior del batiente	cm.	33	43	33	54	33	43	33
Dimensiones interiores marco	L d H d	46 91	57 111	69 91	69 133	85 91	105 111	125 91
Dimensiones exteriores marco	L e H e	55 98	66 118	78 98	78 140	94 98	114 118	134 98
Dimensiones para intradós	L i H i	48,4 93,4	59,4 113,4	71,4 93,4	71,4 135,4	87,4 93,4	107,4 113,4	127,4 93,4
Profundidad de inserción del plano de apoyo	Pi	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
PESO VENTANA:								
Aluminio: cristal sicurtherm Cobre: cristal sicurtherm Aluminio: cristal protection Cobre: cristal protection	kg. kg. kg. kg.	35,00 38,00 34,00 37,00	42,00 45,00 39,50 42,50	40,00 43,00 37,50 41,50	49,00 52,00 45,00 48,00	41,00 43,00 37,50 39,50	 51,00 54,00	 51,00 53,00
MEDIDAS EMBALAJE VENTANA	L S H	58 14 103	69 14 123	81 14 103	81 14 145	97 14 103	117 14 123	137 14 103
Volumen	m^3	0,08	0,12	0,12	0,16	0,14	0,20	0,20
PESO TAPAJUNTAS:								
Aluminio tejas onduladas Cobre tejas onduladas Aluminio tejas planas Cobre tejas planas	kg. kg. kg. kg.	4,00 6,00 4,00 6,00	4,50 6,70 4,50 6,70	4,50 6,70 4,50 6,70	5,00 7,40 5,00 7,40	5,50 8,00 5,50 8,00	6,00 8,70 6,00 8,70	6,50 9,40 6,50 9,40
MEDIDAS EMBALAJE TAPAJUNTAS	L S H	37 12 110	37 12 130	37 12 130	37 12 151	37 12 150	37 12 166	37 12 186
Volumen	m^3	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08



1. Cierre hermético o en microventilación
2. Bloqueo batiente
3. Manilla de apertura para inclinar el batiente
4. Rejillas de ventilación
5. Doble junta
6. Disponible con acristalamiento (pag. 28):
   -SICURTHERM
   -PROTECTION
7. Altura marco 10,5 cm
8. Madera laminada nórdica con triple tratamiento



Vidrios disponibles (pag. 28)

Cierre con microventilación y batiente bloqueado

Cierre hermético

Bloqueo del batiente para limpieza del vidrio externo

Barra tirador de apertura para voltear el batiente

Rejillas de ventilación

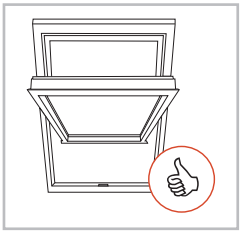
Doble junta de goma entre el batiente y el marco

Madera laminada nórdica con triple tratamiento

Bajo pedido partes de madera en color nogal

Blanco - RAL 9010

Bajo pedido partes de madera: lacado blanco RAL 9010


Posibilidad de instalar cualquier accesorio de la gama CLAUS

CLAUS C

Ventana con apertura a compás

La ventana CLAUS C está fabricada utilizando madera laminada nórdica y sometida a un tratamiento con un producto fungicida y a un doble proceso de acabado con barniz de protección ecológico transparente. Bajo pedido, es posible realizar las partes de madera en color nogal o lacado blanco. La apertura proyectante se produce mediante la elevación del batiente hacia el exterior y se recomienda para quien desee asomarse con comodidad y disfrutar de una buena vista exterior. El revestimiento exterior del batiente y el tapajuntas son de aluminio de color gris antracita RAL 7022 o, bajo pedido, de cobre. Para todos los modelos Style, el tapajuntas se entrega por separado y se puede colocar sobre cualquier cubierta. La manilla con empuñadura ergonómica situada en la parte inferior de la ventana está equipada con doble cierre para bloquear el batiente en posición de microventilación o de cierre hermético. Las rejillas de ventilación situadas en los lados superiores de la ventana permiten, cuando están abiertas, un ligero paso de aire para contrarrestar la condensación natural. Las ventanas CLAUS C se suministran con cristal térmico y de seguridad Sicurtherm con valor Ug= 1.1 W/(m2K) o con cristal térmico Protection Ug= 1.1 W/(m2K).

CLASSE 4
permeabilidad
al aire

CLASSE E 1200
estanqueidad al agua

CLASSE C3/B3
resistencia a la carga
de viento

Um = 1,4W/m2 K
coeficiente de
transmitancia térmica

Rw (C; Crt) 033 (-1;-2) dB
prestación
acústica

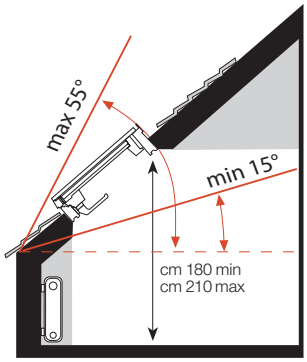
CLASSE BROOF (t1)
comportamiento al
fuego

CLASSE 2
fuerzas de
accionamiento

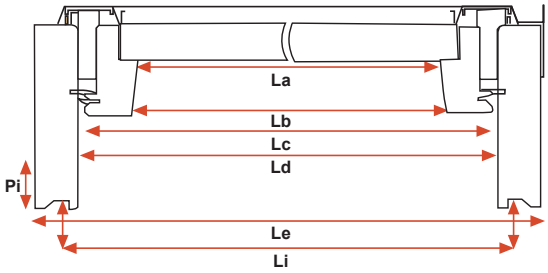
FÁCIL DE USAR, PARA ASOMARSE EN PLENA SEGURIDAD.

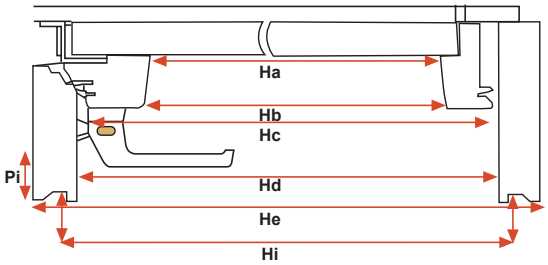
CLAUS C

FICHA TÉCNICA

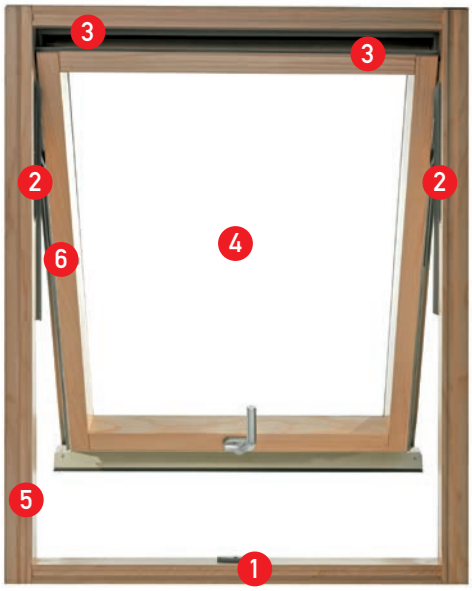


Pendiente mínima y máxima de colocación





CÓDIGO VENTANA		03C	04C	05C	07C	09C	12C	14C
MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO		55x98	66x118	78x98	78x140	94x98	114x118	134x98
Dimensiones orificio forjado		57x100	68x120	80x100	80x142	96x100	116x120	136x100
Cristal visible (m^2)	La x Ha	0,22	0,38	0,48	0,61	0,46	0,77	0,67
Dimensiones interiores batiente	L a L b	36,5 37,3	47,5 48,3	59,5 60,3	59,5 60,3	75,5 76,3	95,5 96,3	115,5 116,3
Dimensiones interiores batiente	Ha Hb	80,5 81,3	100,5 101,3	80,5 81,3	122,5 123,3	80,5 81,3	100,5 101,3	80,5 81,3
Dimensiones exteriores batiente	L c H c	45 90	56 110	68 90	68 132	84 90	104 110	124 90
Apertura máxima del batiente	cm.	40	40	40	40	40	40	40
Dimensiones interiores marco	L d H d	46 91	57 111	69 91	69 133	85 91	105 111	125 91
Dimensiones exteriores marco	L e H e	55 98	66 118	78 98	78 140	94 98	114 118	134 98
Dimensiones para intradós	L i H i	48,4 93,4	59,4 113,4	71,4 93,4	71,4 135,4	87,4 93,4	107,4 113,4	127,4 93,4
Profundidad de inserción del plano de apoyo	Pi	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
PESO VENTANA:								
Aluminio: cristal sicurtherm Cobre: cristal sicurtherm Aluminio: cristal protection Cobre: cristal protection	kg. kg. kg. kg.	35,00 38,00 34,00 37,00	42,00 45,00 39,50 42,50	40,00 43,00 37,50 40,50	49,00 52,00 45,00 48,00	41,00 43,00 37,50 39,50	 51,00 54,00	 51,00 53,00
MEDIDAS EMBALAJE VENTANA	L S H	58 14 103	69 14 123	81 14 103	81 14 145	97 14 103	117 14 123	137 14 103
Volumen	m^3	0,08	0,12	0,12	0,16	0,14	0,20	0,20
PESO TAPAJUNTAS:								
Aluminio tejas onduladas Cobre tejas onduladas Aluminio tejas planas Cobre tejas planas	kg. kg. kg. kg.	4,00 6,00 4,00 6,00	4,50 6,70 4,50 6,70	4,50 6,70 4,50 6,70	5,00 7,40 5,00 7,40	5,50 8,00 5,50 8,00	6,00 8,70 6,00 8,70	6,50 9,40 6,50 9,40
MEDIDAS EMBALAJE TAPAJUNTAS	L S H	37 12 110	37 12 130	37 12 130	37 12 151	37 12 150	37 12 166	37 12 186
Volumen	m^3	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08

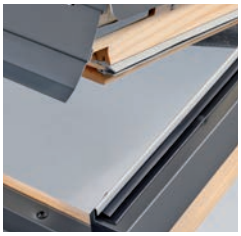


1. Cierre hermético o en microventilación
2. Rejillas de ventilación
3. Doble junta
4. Disponible con acristalamiento (pag. 28):
   -SICURTHERM
   -PROTECTION
5. Altura marco 10,5 cm
6. Madera laminada nórdica con triple tratamiento

Cierre con microventilación y batiente bloqueado

Cierre hermético

Rejillas de ventilación

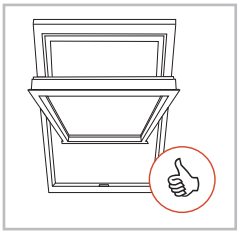

Doble junta de goma entre el batiente y el marco

Madera laminada nórdica con triple tratamiento

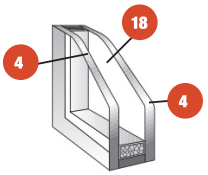
Bajo pedido partes de madera en color nogal

Blanco - RAL 9010

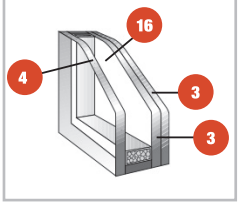
Bajo pedido partes de madera: lacado blanco RAL 9010


Posibilidad de instalar cualquier accesorio de la gama CLAUS

Protection



Sicurtherm



Vidrios disponibles (pag. 28)

CLAUS THERMO

Ventana en PVC con apertura basculante

CLAUS THERMO está fabricada con perfiles multicámara de PVC reforzados en el interior con núcleos de acero galvanizado de 2 mm de espesor para dar al producto alta resistencia a la torsión y a los cambios de temperatura. El material empleado no absorbe la humedad y es resistente a la abrasión, a los golpes y a las rayaduras. Los perfiles no contienen plomo ni cadmio, sustancias perjudiciales para la salud, respetan el medio ambiente y son totalmente reciclables. Extremadamente fácil de limpiar, no requiere especial mantenimiento; la limpieza del cristal exterior también es fácil gracias a la rotación del batiente de 180° y al tope de seguridad del propio batiente. Están indicadas para todo tipo de ambientes, en especial para las habitaciones con un nivel de humedad elevado, como cocinas y baños. La manilla con empuñadura ergonómica situada en la parte inferior de la ventana está equipada con doble cierre para bloquear el batiente en posición de microventilación o de cierre hermético. Las rejillas de ventilación de accionamiento manual situadas en la parte superior de la ventana hacen posible la salida de la humedad para contrarrestar la molesta condensación natural. Para responder mejor a las necesidades de aislamiento térmico, Thermo está equipada con una doble junta perimetral, acristalamiento térmico y de seguridad Sicurtherm con valor Ug= 1.1w/(m2k) y es la única ventana del mercado equipada con membrana impermeabilizante ya mon-

CLASSE 4
permeabilidad
al aire

CLASSE E 1200
estanqueidad al agua

CLASSE C4
resistencia a la carga
de viento

Um = 1,4W/m2 K
coeficiente de
transmitancia térmica

Rw (C; Crt) 033 (-1;-4) dB
prestación
acústica

CLASSE BROOF (t1)
comportamiento al
fuego

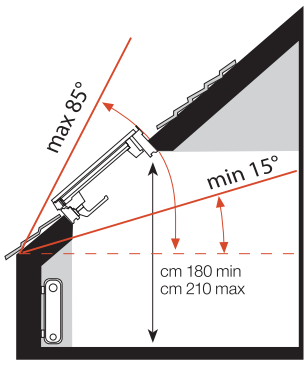
CLASSE 2
fuerzas de
accionamiento

LA VENTANA QUE NO NECESITA MANTENIMIENTO.

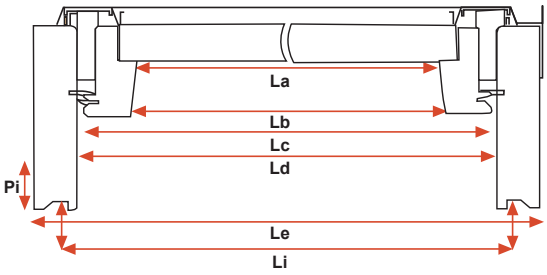
tada en la parte exterior del marco. CLAUS THERMO requiere un tapajuntas, suministrado por separado, para una correcta instalación y una adecuada evacuación del agua de lluvia. Los perfiles exteriores y el tapajuntas están disponibles de color gris antracita RAL 7022. CLAUS THERMO se realizan de color blanco RAL 9016 o con efecto madera Mountain Pine.

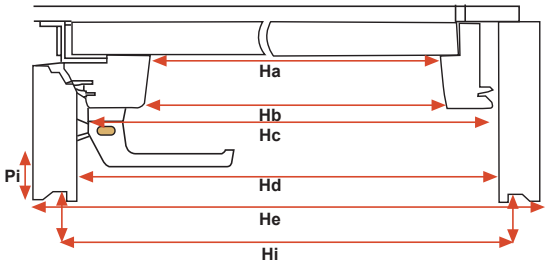
CLAUS THERMO

FICHA TÉCNICA



Pendiente mínima y máxima de colocación





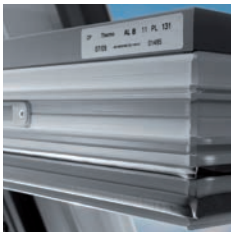
PERFILES MULTICÁMARA	SI
PERFILES SIN CADMIO Y SIN PLOMO	SI
REFUERZO DE ACERO INOXIDABLE	SI
ESPESOR DEL REFUERZO DE ACERO	2 mm
MICROVENTILACIÓN EN LA MANILLA	SI
NÚMERO DE LAS JUNTAS EN TPE	2
NÚMERO DE LAS JUNTAS EN EPDM	2
DISPOSITIVO DE VENTILACIÓN	SI

CRISTAL SICURTHERM	4temp+16gas+3/3 de baja emisión
TRANSMISIÓN DE CALOR DEL CRISTAL	U = 1,1 W / (mqK)
CRISTAL LLENADO CON GAS ARGÓN	SI
ESPACIADOR WARM-EDGE SWISSPACER	SI
TAPAJUNTAS CON FALDÓN DE ALUMINIO PLISADO (NO PLOMO)	SI
PARA TEJADOS CON ANGULACIÓN DE INCLINACIÓN	da 15° a 85°
ANGULARES DE MONTAJE INSTALADOS EN FÁBRICA	SI

CÓDIGO VENTANA		TH02	TH03	TH04	TH05	TH06	TH07	TH09	TH10	TH12	TH13	TH14
MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO		54x78	54x98	65x118	78x98	78x118	78x140	94x98	94x160	114x118	114x140	134x98
Dimensiones orificio forjado		56x84	56x104	67x124	80x104	80x124	80x146	96x104	96x166	116x124	116x146	136x104
Cristal visible (m^2)	La x Ha	0,17	0,23	0,40	0,42	0,53	0,65	0,54	0,98	0,87	1,07	0,84
Dimensiones interiores batiente	L a L b	31,2 31,7	31,2 31,7	42,2 42,7	55,2 55,7	55,2 55,7	55,2 55,7	71,2 71,7	71,2 71,7	91,2 91,7	91,2 91,7	111,2 111,7
Dimensiones interiores batiente	H a H b	55,2 55,7	75,2 75,7	95,2 95,7	75,2 75,7	95,2 95,7	117,2 117,7	75,2 75,7	137,2 137,7	95,2 95,7	117,2 117,7	75,2 75,7
Dimensiones exteriores batiente	L c H c	42,3 66,2	42,3 86,2	53,3 106,2	66,3 86,2	66,3 106,2	66,3 128,2	82,3 86,2	82,3 148,2	102,3 106,2	102,3 128,2	122,3 86,2
Tamaño máximo interior del batiente	cm.	15,5	30,5	40,5	30,5	40,5	48,5	30,5	58,5	40,5	48,5	30,5
Dimensiones interiores marco	L d H d	43,3 67,3	43,3 87,3	54,3 107,3	67,3 87,3	67,3 107,3	67,3 129,3	83,3 87,3	83,3 149,3	103,3 107,3	103,3 129,3	123,3 87,3
Dimensiones exteriores marco	L e H e	54 78	54 98	65 118	78 98	78 118	78 140	94 98	94 160	114 118	114 140	134 98
Dimensiones para intradós	L i H i	46 70	46 90	57 110	70 90	70 110	70 132	86 90	86 152	106 110	106 132	126 90
Profundidad de inserción del plano de apoyo	Pi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PESO VENTANA:	kg.	28,00	33,00	45,00	43,00	49,00	60,00	49,00	78,00	63,00	80,00	70,00
MEDIDAS EMBALAJE VENTANA	L S H	68 21 95	68 21 115	79 21 135	92 21 115	92 21 135	92 21 157	108 21 115	108 21 177	128 21 135	128 21 157	148 21 115
Volumen	m^3	0,14	0,16	0,22	0,22	0,26	0,30	0,26	0,37	0,36	0,42	0,36
PESO RACCORDO:	kg.	4,00	4,00	4,50	5,00	5,00	5,50	5,50	6,50	6,00	6,50	6
MEDIDAS EMBALAJE TAPAJUNTAS	L S H	35 12 100	35 12 100	35 12 118	35 12 118	35 12 118	35 12 142	35 12 149	35 12 162	35 12 149	35 12 142	35 12 136
Volumen	m^3	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

1. Cierre hermético o para microventilación
2. Membrana impermeabilizante ya montada
3. Disponible únicamente con acristalamiento SICURTHERM (pag. 28)
4. Disponible con perfiles de PVC de color:
   - Blanco RAL 9016
   - Color madera “Mountain Pine”
5. Sistema di ventilación TH02 e TH03
6. Doble junta
7. Posibilidad de instalar cualquier accesorio de la gama CLAUS (excepto cortina exterior)

Membrana impermeabilizante ya montada



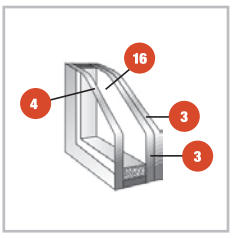
Doble junta de goma perimetral entre batiente y marco

Cierre hermético o con microventilación en posición de bloqueo

Sistema di ventilación

15

TH15
134x140
136x146
1,30
111,2 111,7
117,2 117,7
122,3 128,2
48,5
123,3 129,3
134 140
126 132
4
98,00
148 21 157
0,49
6,50
35 12 142
0,06



Disponible únicamente con acristalamiento SICURTHERM (pag. 28)

Blanco - RAL 9016

Bajo pedido partes de madera: lacado blanco RAL 9010

Color imitación madera “mountain pine”

Posibilidad de instalar cualquier accesorio de la gama CLAUS (excepto cortina exterior)

CLAUS SIDE

Ventana con apertura lateral VENTANA PARA LÍNEA DE VIDA

Side es la ventana Claus con apertura lateral que permite un fácil acceso al tejado. Está fabricada con madera laminada nórdica y sometida a un tratamiento con un producto fungicida y a un doble proceso de acabado con barniz de protección ecológico transparente. El revestimiento exterior del batiente y el tapajuntas son de aluminio de color gris antracita RAL 7022. El tapajuntas, suministrado por separado, y se puede colocar sobre cualquier cubierta. Side se suministra únicamente con cristal Sicurtherm con valor Ug= 1.1 W/(m2K). La manilla con empuñadura ergonómica Está situada en la parte izquierda de la ventana. Apertura lateral de 85° mediante pistón neumático con bisagras en el lado derecho (vista desde el interior) no modificable. **Disponible en única medida de 78 x 98 cm con área de libre acceso al tejado de 71 x 91 cm (0,65 m2).** Side no se puede motorizar y permite solo la instalación de cortinas manuales.

CLASSE 2
permeabilidad
al aire

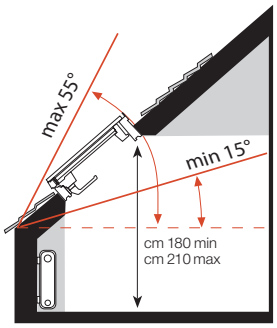
CLASSE 9
estanqueidad al agua

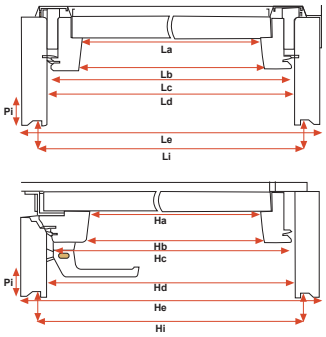
CLASSE C
resistencia a la carga
de viento

Um = 1,8W/m2 K
coeficiente de
transmitancia térmica

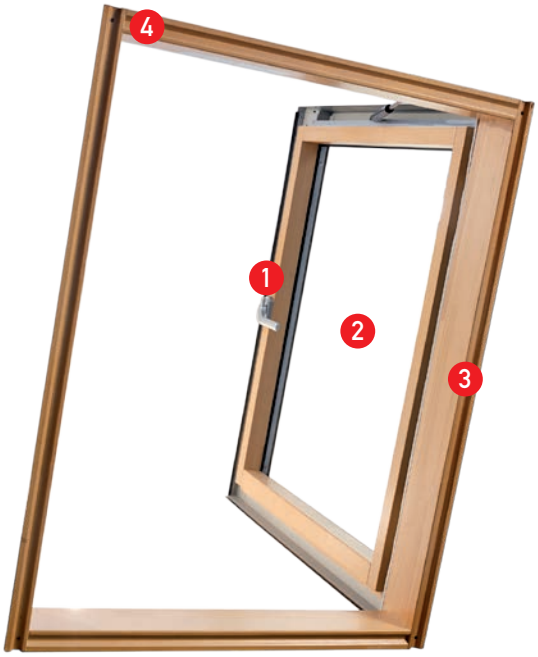
DE ACCESO FÁCIL AL TEJADO

FICHA TÉCNICA





Pendiente mínima y máxima de colocación

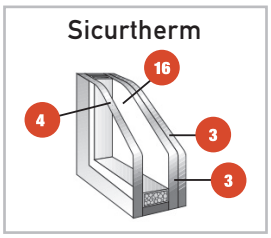


SIDE

CÓDIGO VENTANA		SIDE
MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO		78x98
Dimensiones orificio forjado		80x100
Cristal visible (m^2)	La x Ha	0,51
Dimensiones interiores batiente	L a L b	62,6 81,4
Dimensiones exteriores batiente	L c H c	69,9 89,8
Zona de paso útil	m^2	0,65
Dimensiones interiores marco	L d H d	71,1 91,1
Dimensiones exteriores marco	L e H e	78 98
Dimensiones para intradós	L i H i	73,5 93,3
Profundidad de inserción del plano de apoyo	Pi	1,5
PESO VENTANA:	kg.	50,00
MEDIDAS EMBALAJE VENTANA	L S H	89 18 107
Volumen	m^3	0,17
PESO TAPAJUNTAS:	kg.	4,00
MEDIDAS EMBALAJE TAPAJUNTAS	L S H	37 12 130
Volumen	m^3	0,06

1. Cierre hermético con manilla en el lado izquierdo (vista desde el interior)
2. Disponible únicamente con acristalamiento SICURTHERM (pag. 28)
3. Altura marco 10,5 cm
4. Madera laminada con triple tratamiento

Cierre hermético



Disponible únicamente con acristalamiento (pag. 28)

Un pistón neumático mantiene la ventana en posición de apertura

Madera laminada con triple tratamiento

Bajo pedido partes de madera color nogal

Bajo pedido partes de madera lacadas en blanco Ral 9010

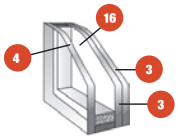
Posibilidad de instalar:
- Cortina manual oscurecedora
- Cortina manual parasol
- Cortina combinada

ACRISTALAMIENTOS

Aislamiento térmico excelente

Los acristalamientos se describen de la siguiente forma: cristal exterior + cámara + cristal interior.

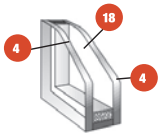
SICURTHERM



Está formado por un cristal templado exterior de 4 mm, cámara de aire de 16mm con gas Argón y cristal interior estratificado de seguridad que se obtie ne al juntar dos cristales de 3mm, uno de los cuales es de baja emisión.
El cristal estratificado protege y evita la salida de fragmentos en caso de ruptura accidental.
Ug = 1.1W/(m2K) – TI = 78% - Rw =35dB+/-2 - g=60%
Uw = 1.4 W/(m2K). Valor válido para
Style Plus-Style-DAB- C-Thermo.
Uw = 1.8 W/(m2K). Valor válido para Side.

PROTECTION

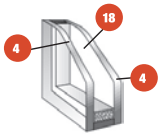
Está formado por un cristal templado exterior de 4 mm, cámara de aire de 18 mm con gas Argón y cristal interior de baja emisión de 4mm de espesor.



Ug=1.1W/(m2K) – TI=77% - Rw=30dB+/-2 - g=58%
Uw = 1.4 W/(m2K). Valor válido para Style-DAB-C.

STANDARD*

Acristalamiento aislante básico formado por dos cristales de 4mm de espesor y una cámara de aire de 18 mm tratada con sales deshidratantes. **Utilizar en ambientes realizados con cubierta idónea o no habitables)*



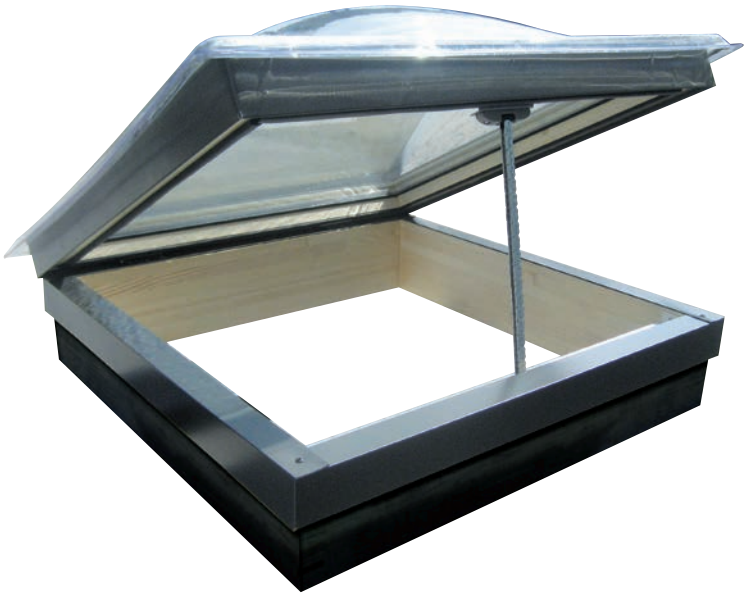
Ug=2.8W/(m2K) – TI=81% - Rw=30dB+/-2 - g=77%

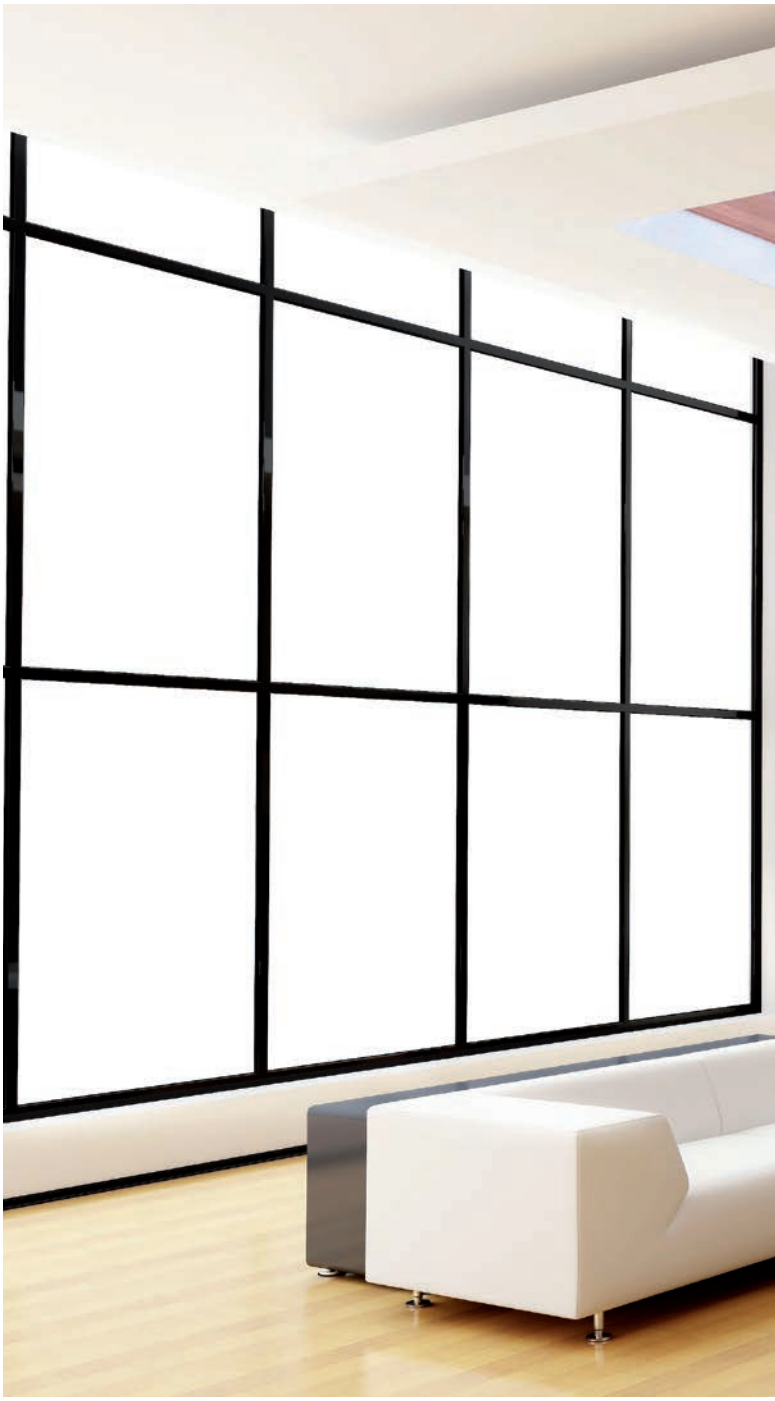
LEYENDA
Ug = coeficiente de aislamiento térmico del acristalamiento, indica la capacidad de intercambio térmico entre el interior y el exterior del acristalamiento. Cuanto más bajo resulte este valor, mayor será la capacidad de aislamiento del acristalamiento.
TI = transmisión luminosa, indica la cantidad de luz solar que el acristalamiento deja pasar (en %).
Rw = amortiguación del ruido, indica en decibelios (dB) la cantidad de ruido amortiguada por el acristalamiento.
g = factor solar, indica la cantidad de calor transmitida por el acristalamiento (en %).
Uw = coeficiente de aislamiento térmico del marco junto al acristalamiento, indica la capacidad de intercambio térmico entre el interior y el exterior del marco. Cuanto más bajo resulte este valor, mayor será la capacidad de aislamiento del marco.

Para instalaciones de ventanas a más de 800 metros de altura, Claus suministra una válvula, ya incorporada en el acristalamiento, para compensar la presión atmosférica (si necesita este producto contactar con la empresa).

MODELO CLAUS FPP-FPM-FPF

Ventana com cùpula para cubiertas planas





Las ventanas con cúpula proporcionan luz natural y ventilación a las estructuras en las que no es posible instalar clásicas ventanas de tejado que requieren una inclinación mínima para funcionar correctamente. Se pueden utilizar en cualquier tipo de ambiente, desde locales comerciales, hasta ambientes laborales o residenciales.
Está formada por un marco y batiente de madera nórdica con triple tratamiento de barnizado, fungicida y doble acabado, y está equipada con cristal térmico y de seguridad Sicurtherm (pág. 28). Gracias a la cúpula de policarbonato transparente de alta resistencia a los golpes y al granizo, y al cristal aislante estratificado, la ventana con cúpula para tejados planos proporciona una excelente amortiguación del nivel acústico. Apertura proyectante. Fabricada en cinco medidas y con tres tipos de apertura:
FPP - con apertura eléctrica
FPM - con apertura manual
FPF - ventana fija

El modelo FPM, con apertura manual, está equipado con argolla y cuenta con una barra de apertura para movilizar la ventana cómodamente (se vende por separado). Largo de la barra de apertura 200 cm.

CÓDIGO VENTANA		FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF	FPP - FPM - FPF
MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO	CM	67x67	87x87	97x97	107x107	127x127
DIMENSIONES ORIFICIO FORJADO	CM	60x60	80x80	90x90	100x100	120x120

Um = 1,6W/m2 K
coefficiente di
trasmittanza termica

AUMENTAR LA LUMINOSIDAD DEL AMBIENTE EN LA BUHARDILLA PLANA.

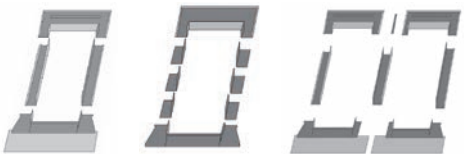
La ventana modelo FPP, con apertura eléctrica, está equipada con motor de accionamiento y centralita de mando colocados dentro del cubre motor de aluminio. En caso de lluvia, la ventana se cierra automáticamente gracias al sensor de precipitaciones. Se acciona solo mediante el mando a distancia TR8. (pág. 37)

TAPAJUNTAS

Todas las ventanas Style deben estar equipadas con tapajuntas para una correcta instalación y una adecuada evacuación del agua de lluvia. Los tapajuntas se suministran por separado, salvo para el modelo Style PLUS que ya lo tiene montado. Son de aluminio de color gris antracita RAL 7022 o, bajo pedido, de cobre y se pueden colocar sobre cualquier cubierta. Según el material de la cubierta del tejado, hay dos tipos distintos de tapajuntas disponibles:

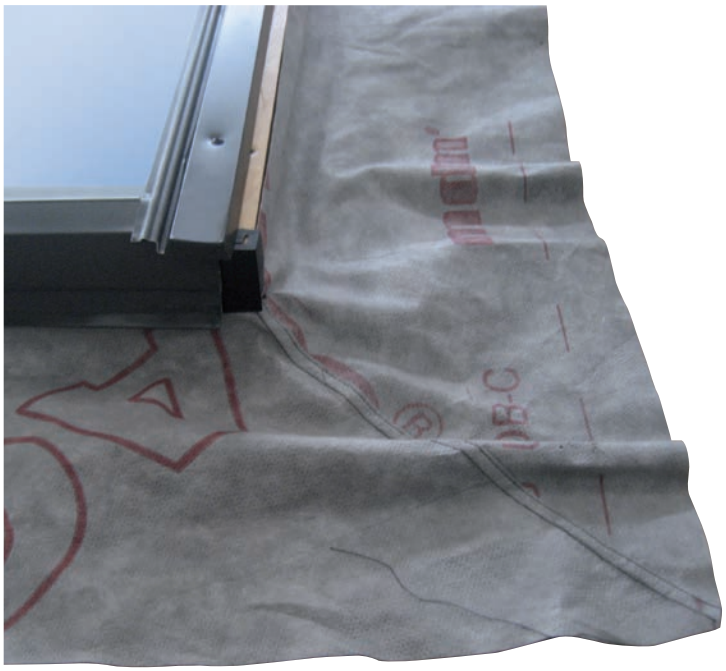
- Tapajuntas universales para tejas onduladas con banda plisada ampliable del 50% para una perfecta adaptación a cualquier tipo de teja. Formado por una superficie de aluminio y un núcleo metálico que aumenta su estabilidad y, además, está dotado de una película de protección de polietileno y de cinta butílica para su emplazamiento inmediato. Estable ante los rayos UV, no se rompe ni cambian sus dimensiones.
- Tapajuntas universales para tejas planas con chapas laterales intercalables con el material de cubierta.

Claus también suministra tapajuntas para instalaciones de ventanas combinadas con la misma altura y con viga espaciadora (no suministrada) de 10, 12, 14 o 16 cm.
Antes de instalar los tapajuntas, Claus recomienda el uso de la membrana impermeabilizante.



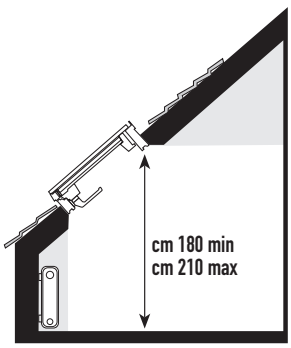
MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

Favorece una excelente impermeabilización de la ventana garantizando protección contra condensación exterior y una mayor longevidad del cerramiento. Tiempo de colocación reducido respecto a soluciones parecidas realizadas con otros productos.



RECOMENDACIONES PARA LA COLOCACIÓN

Las ventanas Claus se fabrican en muchos formatos estándares y, además, es posible realizar formatos "a medida" (solo para los modelos B y PLUS).
Pendiente del tejado necesaria:
mínima 15°, máxima 55° para DAB, C y Side.
mínima 15°, máxima 85° para PLUS, B, Thermo.
En caso de tejados con inclinación mínima se recomienda colocar ventanas largas del modelo DAB o C, ya que permiten una vista más amplia y, gracias a la apertura proyectante, el batiente no ocupa espacio en el interior. La posición ideal de la ventana es en el centro de la cubierta para que la luz se distribuya de manera uniforme, la altura entre suelo y la manilla de apertura no debería ser inferior a 180 cm o superior a 220 cm (A). Esto permite maniobrar cómodamente y obtener una buena vista. En ambientes amplios se recomienda colocar varias ventanas para una mayor distribución de la luz y una excelente ventilación. El corte del forjado debe ser paralelo al suelo en la parte superior y perpendicular al suelo en la parte inferior, esto permite una excelente distribución de la luminosidad en el interior de la habitación y una buena ventilación para contrarrestar la condensación natural. Para ello, se recomienda instalar un radiador en la pared debajo de la ventana (B). Para contrarrestar la condensación natural se recomienda colocar ventanas con acristalamiento térmico y de seguridad Sicurtherm (pág. 28). La colocación de tubos corrugados cerca de la ventana facilitará la futura instalación de accesorios eléctricos, incluso después de haber completado las obras de albañilería. Visita la página web www.claus.it en la sección "Manual técnico" para la colocación de tubos corrugados o bien instalar directamente Style PLUS, la ventana motorizada lista para instalación futura de la cortina eléctrica y/o la persiana eléctrica sin ningúna obra de albañilería. http://www.claus.it/
En cualquier caso, se recomienda consultar el reglamento de construcción de la zona interesada.



MANTENIMIENTO

Las ventanas Claus están fabricadas con materiales seleccionados que garantizan un buen funcionamiento a largo plazo, sin embargo las ventanas para tejado están expuestas a rayos solares intensos, períodos de frío y de condiciones extremas de humedad. Se recomienda efectuar un tratamiento de mantenimiento anual o cuando sea necesario, sobre todo en ambientes muy húmedos, tales como cocinas y baños. Mantenimiento de las partes de madera: limpiar las partes que desee tratar con un detergente líquido neutro adecuado para la limpieza de cerramientos de exterior, secar y aplicar una capa de protector regenerante a base de agua. Claus proporciona Ecorestyler para el mantenimiento de sus ventanas. En caso de no utilizar los productos proporcionados por Claus, será necesario seguir atentamente las instrucciones del fabricante.
Mantenimiento de las juntas: proteger las juntas durante el mantenimiento de la madera y tratarlas con el específico spray siliconado.
Mantenimiento de las bisagras: engrasar o lubricar las bisagras para mantener la eficacia de los movimientos.
Mantenimiento de los tapajuntas: se recomienda revisar el tapajuntas exterior para evitar atascos de hojas u otros materiales que podrían impedir la evacuación correcta del agua. Gracias a la elevada maniobrabilidad de las ventanas Claus, es posible realizar la limpieza del cristal exterior desde el interior de la habitación (rotación del batiente de 180), bloqueando el batiente en posición de limpieza mediante el práctico cerrojo.

PERSIANA ENROLLABLE

Protección y confort

La persiana enrollable exterior ha sido creada para proporcionar un elevado nivel de protección a los ambientes ubicados en la buhardilla. En un único producto Claus ha incorporado múltiples características de practicidad y funcionalidad. La persiana, formada por perfiles de aluminio llenados con espuma de poliuretano expandido ecológico, protege del calor durante el verano y reduce su dispersión en invierno, disminuyendo así el consumo de energía para la refrigeración o calefacción de las habitaciones. Asegura el oscurecimiento del ambiente y, por lo tanto, una privacidad absoluta. Crea una barrera contra la contaminación acústica, el granizo, los intentos de intrusión y, sobre todo, reduce la condensación natural. La regulación del final de carrera se realiza en la planta CLAUS, sin que sea necesaria ninguna operación adicional por parte del instalador o usuario. La persiana enrollable exterior ha sido sometida a prueba de resistencia a la carga de viento según la norma UNI EN 1932:2002 con parámetros de prueba y evaluación de los resultados según la norma UNI EN 13659:2004 y tiene la clase de prestación 6. Disponible únicamente en color gris antracita RAL 7022. La persiana enrollable exterior cumple con los requisitos previstos por la normativa vigente sobre las protecciones solares aplicables en el exterior del acristalamiento para mejorar la prestación energética en ambientes habitables.

VERSIÓN ELÉCTRICA ESTÁNDAR Está equipada con un motor que funciona a 230V/50Hz que no requiere transformadores de corriente y se acciona solamente mediante un interruptor de pared (no suministrado). La versión eléctrica estándar también se puede conectar a la centralita de mando TF33R, en este caso se puede accionar mediante un interruptor de pared (no suministrado) y/o mediante el mando a distancia TR8. Se recomienda la centralita de mando TF33R en caso de que haya otros accesorios eléctricos (motor C20 24v y/o cortina eléctrica) instalados en la misma ventana o si se prevé su instalación en futuro.

VERSIÓN ELÉCTRICA CON RECEPTOR RADIO INCORPORADO Está equipada con un motor que funciona a 230V/50Hz con receptor radio incorporado que no requiere transformadores de corriente y se acciona solamente mediante uno de los mandos a distancia Atrio.

MANDOS A DISTANCIA "ATRIO" Para accionar a distancia persianas con receptor radio incorporado, Claus propone la línea de mandos a distancia Atrio. Los mandos a distancia se pueden instalar en la pared gracias al cómodo soporte o quedar libres como cualquier otro mando de la casa. El alcance útil es de 20 metros.

Atrio 1 mando a distancia monocanal para accionar una sola persiana con receptor radio incorporado o un conjunto de persianas.

SMOOVE

ATRIO 1

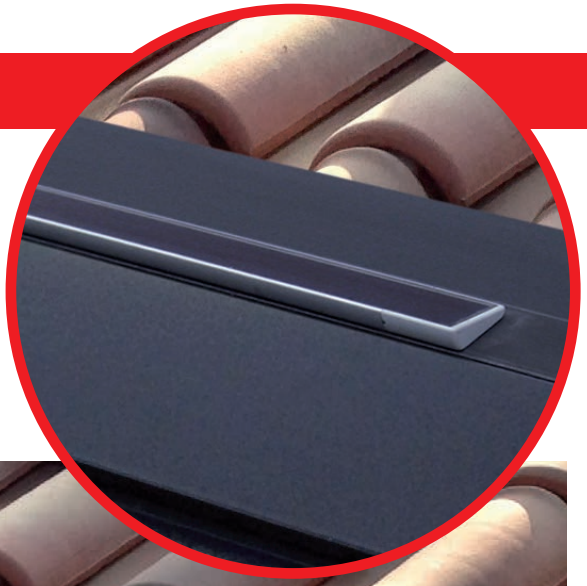
ATRIO 4

Atrio 4 mando a distancia con 5 canales (4+1) para accionar cuatro persianas individualmente con receptor radio incorporado y un mando de grupo.

Smoove mando monocanal fijo a la pared para accionar una sola persiana con receptor radio incorporado o un conjunto de persianas.

PERSIANA A ENERGÍA SOLAR

Economica, pràdica y segura



CUANDO NO ES POSIBLE O NO SE DESEA EFECTUAR OBRAS DE ALBAÑILERÍA, CLAUS PROPONE PRODUCTOS CON PANELES SOLARES.

PERSIANA ENROLLABLE VERSIÓN SOLAR

La nueva persiana enrollable exterior Claus funciona mediante energía solar, la misma es captada por el panel solar y almacenada en la batería bajo forma de energía eléctrica. La batería alimenta el motor sin ninguna conexión al circuito eléctrico por medio de cables y sin obras de albañilería. El motor empleado cuenta con protección contra obstáculos y contra escarcha para resguardar la persiana, asimismo cuenta con protección contra descargas excesivas de la batería. En caso de ausencia de luz solar, es posible efectuar hasta 16 operaciones con la batería cargada. La persiana se acciona por medio del mando Atrio 1.

La nueva persiana enrollable solar es la solución ideal para oscurecer y proteger todas las ventanas Claus y, en especial, para aquellas en las que no se prevé el uso de cables para la alimentación eléctrica. De hecho, la instalación no requiere ninguna obra de albañilería.

MOTOR A ENERGÍA SOLAR

Inalámbrico, con mando

REFORMAS MÁS SENCILLAS Y ECONÓMICAS: CON CLAUS AHORA ES POSIBLE.

DOS PRODUCTOS INNOVADORES, PENSADOS PARA AMBIENTES EN LOS QUE REALIZAR OBRAS NO ES PRÁCTICO NI ECONÓMICO.

MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS

Motor de cadena para abrir y cerrar ventanas y para ventilar que se acciona por medio de la energía solar captada por el panel solar orientable incorporado.

Fácil de aplicar, no requiere ninguna obra de albañilería ya que no es necesario utilizar cables para la alimentación eléctrica. Ideal para reformas en las que no ha sido previsto ningún punto de luz cerca de la ventana. Viene con mando y con un práctico soporte de pared.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS

Automatizar vuestras ventanas

C20 C20 es el motor de cadena con un diseño sobrio, que ofrece un agradable impacto estético gracias a sus formas redondeadas y a la salida central de la cadena. Su instalación es fácil y rápida. Disponible con alimentación eléctrica de 230V-50Hz o de 24V c.c.. Apertura de la cadena ajustable en dos posiciones (24 o 36 cm). Equipado con sistema de acoplamiento/desacoplamiento rápido de la cadena que permite inclinar el batiente y llevarlo a la posición adecuada para la limpieza del cristal.

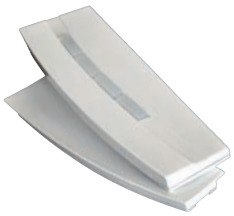
CENTRALITA TF33R Unidad de alimentación diseñada para accionar una ventana completa con cualquier accesorio eléctrico: motor de C20 24V, cortina, persiana, sensor de lluvia, sensor de viento. Montando una centralita TF33 R con una correcta instalación para el cableado se podrán incorporar todos los accesorios, incluso en otro momento, todos ellos accionables mediante mando a distancia TR8 y/o botones de pared (no suministrados).

SENSOR DE LLUVIA RPR Detector (para centralitas TF) que acciona el cierre automático de las ventanas en caso de lluvia. Produce calor y, por lo tanto, se seca rápidamente después de la lluvia e impide que se forme rocío, hielo o que se acumule humedad. Se suministra con cable de 5 metros.

DETECTOR DE VIENTO RV El detector (para centralita TF) acciona el cierre automático de las ventanas cuando la velocidad del viento supera un valor predeterminado. Se suministra con cable de 5 metros.

CENTRALITA TF21R Permite alimentar un único accesorio (motor C20 24V o cortina eléctrica) mediante mando a distancia TR8 y/o botón de pared (no suministrado). ¡Atención!, se trata de un producto sujeto a agotamiento de las existencias.

CENTRALITA TF24R Permite alimentar cuatro accesorios (motores C20 24V o cortinas eléctricas) mediante mando a distancia TR8 y/o botón de pared (no suministrado). ¡Atención!, se trata de un producto sujeto a agotamiento de las existencias.



TR8 Mando a distancia equipado con cuatro botones luminosos, combinable con las centralitas Claus TF33, TF21R y TF24R.

TARJETA AL2SW Permite utilizar una sola cortina eléctrica accionable únicamente mediante un botón de pared (no suministrado).

CENTRALITA DE DETECCIÓN AC8 La centralita AC8 es un sistema modular de mando y detección para sistemas de seguridad, evacuación de humo y calor personalizada según las necesidades del usuario. AC8 se puede utilizar de forma individual, para controlar una sola zona (máx. 8 motores de C20 24V), o con varias centralitas para controlar varias zonas a la vez. En caso de corte de alimentación eléctrica, el sistema asegura el funcionamiento de todos los dispositivos durante un período máximo de 72 horas.

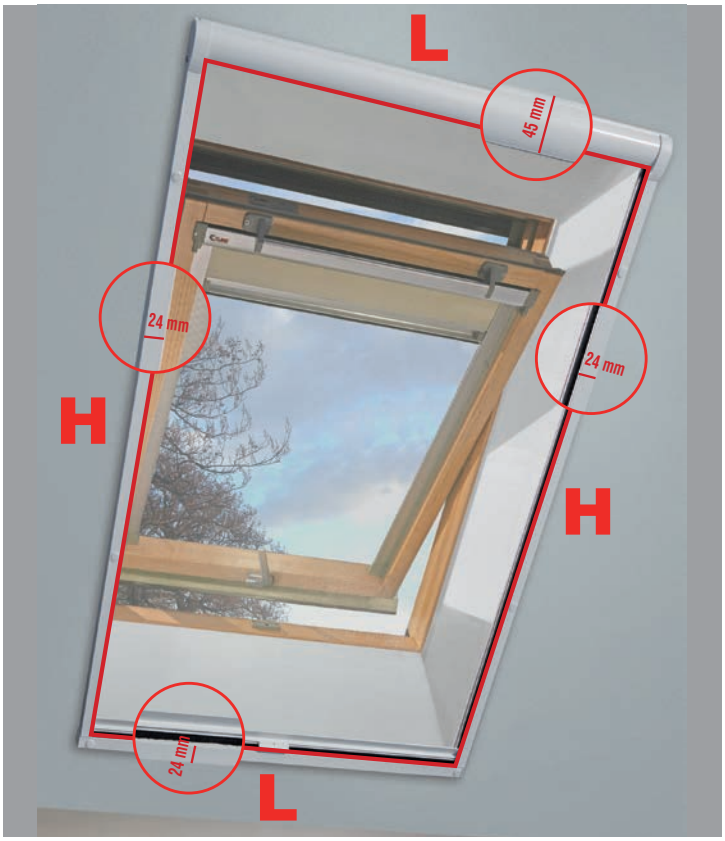
DETECTOR ÓPTICO DE HUMO RF811 (para centralita AC8)
Dispositivo que permite la detección de humo en ambientes cerrados.

DETECTOR DE TEMPERATURA RF813 (para centralita AC8) Detector termovelocimétrico analógico de temperatura, formado por un elemento estático regulado a 60° que ofrece una respuesta inmediata en caso de aumento rápido de la temperatura.

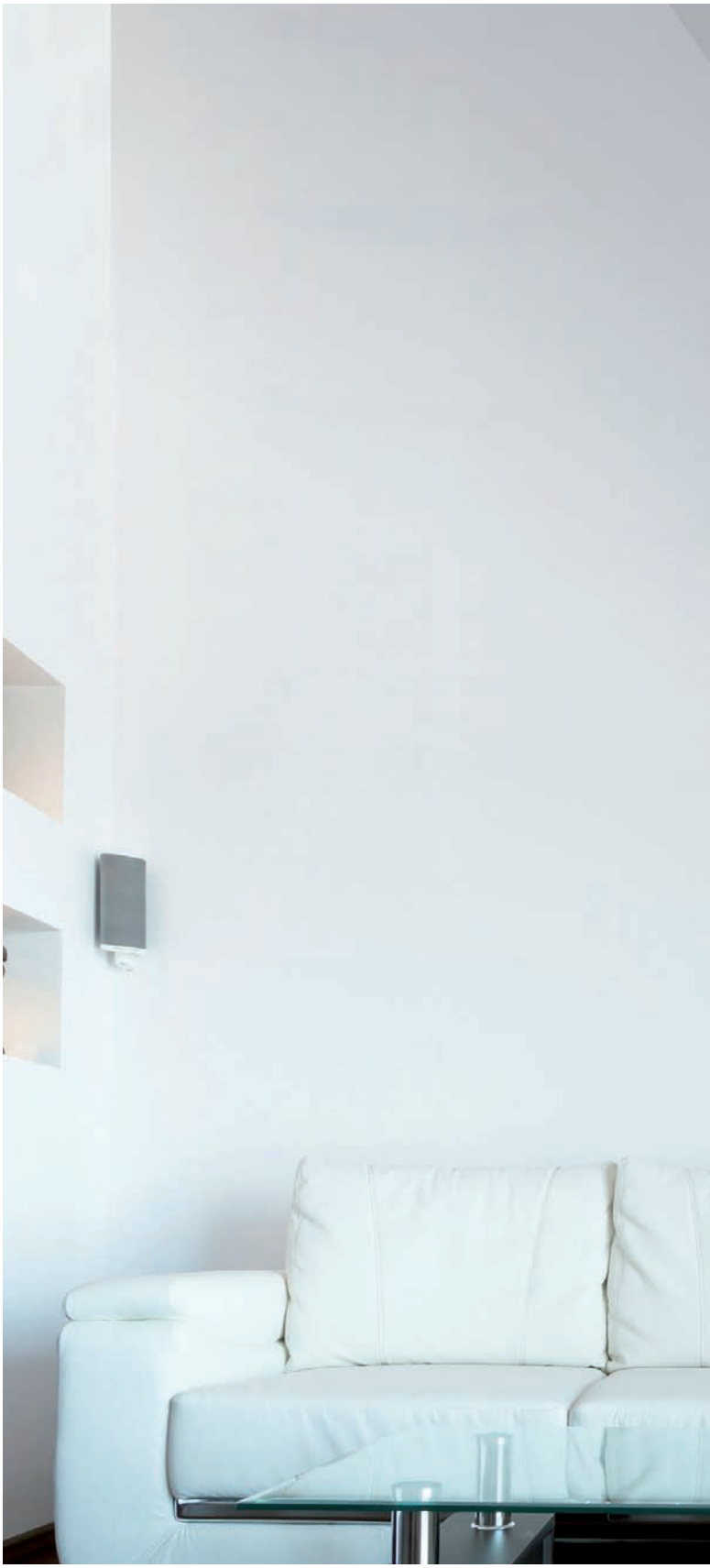
SENSOR DE LLUVIA RPR2 24V (para centralita AC8) Detector para centralita AC8, acciona el cierre automático de las ventanas en caso de lluvia. Produce calor y, por lo tanto, se seca rápidamente después de la lluvia e impide que se forme rocío, hielo o que se acumule humedad. Se suministra con cable de 5 metros.

MOSQUITERA CLAUS

Protección discreta y eficaz



La mosquitera es un accesorio imprescindible para aprovechar al máximo la buhardilla durante el verano, ya que impide la entrada de insectos, brindando la posibilidad de dejar abierta la ventana para ventilar el ambiente.
Con cajón y guías laterales de aluminio barnizado pulverizado de color blanco. Malla de red de fibra de vidrio revestida de PVC. Se instala en el marco del hueco interior acabado. En rojo, hemos destacado el perímetro del marco interior del hueco de la ventana, señalando la posición en la cual se debe colocar la mosquitera. Por lo tanto, para realizar el pedido de la mosquitera es necesario medir el ancho (L) y la altura (H) como se muestra en la imagen. La mosquitera Claus se puede instalar únicamente en el perímetro indicado, no se puede colocar nunca sobre el marco de la ventana o en el interior del intradós.



COLORES DEL MARCO DE ALUMINIO

COLORES DISPONIBLES BAJO PEDIDO

9010 BLANCO PURO | PLATA (ANODIZADO) | BRONCE

Por motivos de impresión, la tonalidad real del color podría resultar levemente diferente con respecto a las tablas ilustrativas.

CORTINAS INTERIORES Luminosidad regulada

Las cortinas interiores fabricadas por Claus representan una válida solución para mejorar la prestación energética en ambientes habitables.

Cortina parasol

Reduce la luminosidad en el interior de la habitación y completa la decoración. La cortina se desplaza por las guías evitando la entrada de la luz. La instalación se ve facilitada gracias a los soportes ya preparados en los lados del cajón. Disponible en versión manual o eléctrica. La versión manual se puede accionar mediante barra de apertura. La versión eléctrica se puede accionar mediante una de las centralitas Claus (pág. 38) o mediante la tarjeta AL2SW (pág. 39).

POWERED BY somfy

COLORES DEL TEJIDO DE LA CORTINA PARASOL

COLORES DISPONIBLES BAJO PEDIDO

BEIGE GRIS BLANCO AZUL ROJO

Por motivos de impresión, la tonalidad real del color podría resultar levemente diferente con respecto a las tablas ilustrativas.

Cortina de oscurecimiento

Ideal para la zona de noche ya que asegura una oscuridad total incluso de día. La cortina se desplaza por las guías evitando la entrada de la luz. La instalación se ve facilitada gracias a los soportes ya preparados en los lados del cajón. Disponible en versión manual o eléctrica. La versión manual se puede accionar mediante barra de apertura.
La versión eléctrica se puede accionar mediante una de las centralitas Claus (pág. 38) o mediante la tarjeta AL2SW (pág. 39).

COLORES DEL TEJIDO DE LA CORTINA PARASOL

		COLORES DISPONIBLES BAJO PEDIDO		
AZUL	GRIS	BLANCO	BEIGE	ROJO

Por motivos de impresión, la tonalidad real del color podría resultar levemente diferente con respecto a las tablas ilustrativas.

Cortina combinada

Combina las características de los modelos anteriores para satisfacer cualquier necesidad de luz dentro de la buhardilla. Disponible únicamente en versión manual.

Bajo pedido se pueden recibir las cortinas interiores ya montadas en la ventana.

Barra de apertura
Largo 150 o 200 cm.
Para ventanas, cortinas de oscurecimiento y cortinas parasol.

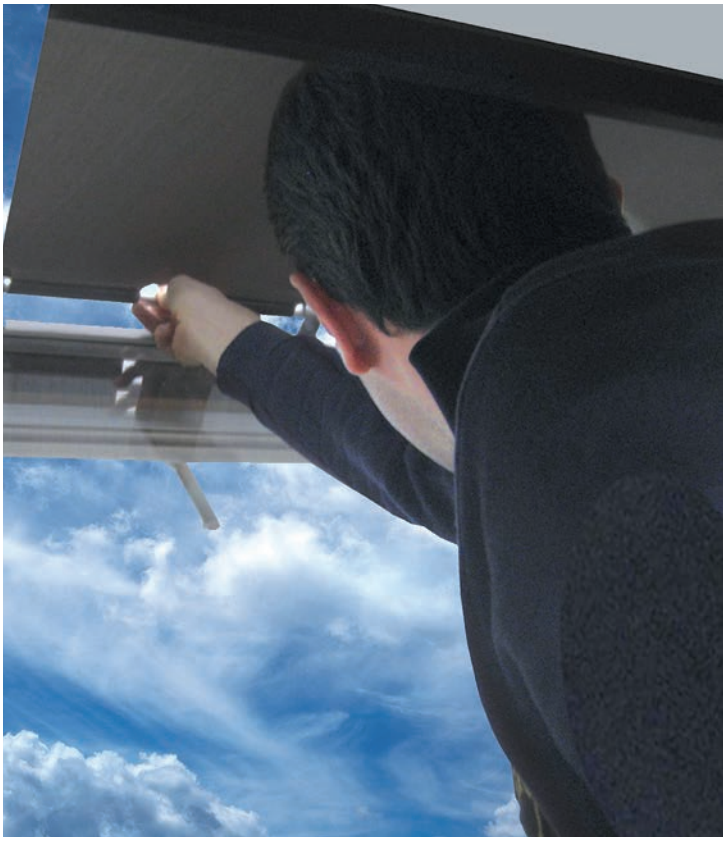
COLORES DEL TEJIDO DE LA CORTINA PARASOL

BRONCE

Por motivos de impresión, la tonalidad real del color podría resultar levemente diferente con respecto a las tablas ilustrativas.

TENDA ESTERNA

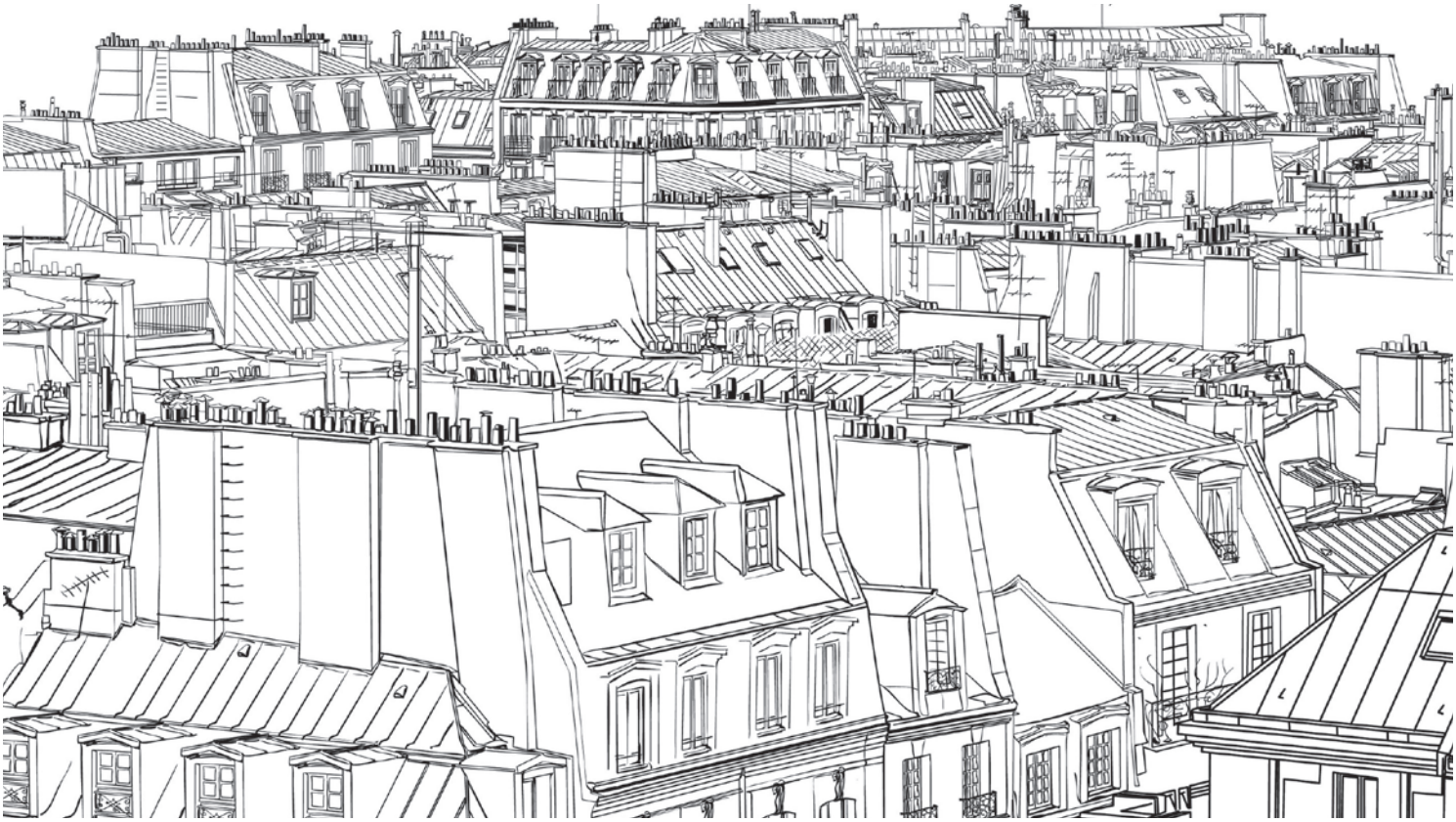
Protección solar



La cortina parasol exterior es sumamente eficaz para reducir el calentamiento excesivo del acristalamiento de su ventana y, por lo tanto, disminuye la entrada de calor al interior de la casa, ya que repele el 90% de los rayos solares, y además protege contra el envejecimiento precoz el tejido de las cortinas interiores.
Fabricada con un tejido de fibra de vidrio y pvc color bronce, resulta resistente a la intemperie, con cajón contenedor de color marrón oscuro. Una vez instalada, seguirá el movimiento del batiente sin impedir la rotación de la ventana; en cualquier caso, es posible soltar la cortina quitándola de sus soportes específicos y acompañando el movimiento de retorno dentro del cajón. No se puede instalar si ya se ha montado una persiana enrollable ni tampoco en las ventanas modelo Style C. Fácil de instalar, es la solución más económica para proteger su ventana.
La cortina parasol exterior responde a los requisitos previstos por la normativa actualmente vigente sobre las protecciones solares aplicables en el exterior del acristalamiento para mejorar la prestación energética en ambientes habitables.

LUCERAS CLAUS

Luz y vida para tu buhardilla



Claus nace en 1973 como empresa productora de luceras realizadas, en aquel entonces, únicamente como acceso al tejado o a ambientes no utilizados.

Desde entonces todo ha cambiado y nuestros productos han sacado provecho del crecimiento positivo de la empresa, gracias a mejoras técnicas y estéticas continuas, que siguen garantizando luceras de mayor calidad, practicidad y fiabilidad. Hoy en día, gracias a la sinergia entre la normativa que impulsa reformas de construcciones y el uso residencial de las buhardillas, la experiencia de Claus ofrece excelentes soluciones para aprovechar al máximo la buhardilla que hasta ahora no ha utilizado. Claus pone su experiencia al servicio de quienes deseen recalificar su buhardilla para crear nuevos espacios habitables, luminosos y ventilados. La elección será más fácil gracias a la amplia gama de modelos y medidas especialmente realizados para satisfacer las exigentes necesidades de los clientes.
Todas las luceras Claus están fabricadas con materiales de excelente calidad y con máquinas de última generación para garantizar unos productos durables y completamente "MADE IN ITALY".

CLAUS PRESTIGE

CLAUS BOOK

CLAUS COMFORT L

CLAUS COMFORT

CLAUS BASE

MODELO PRESTIGE

Lucera con apertura proyectante

Las luceras Prestige están fabricadas con acristalamiento aislante y de seguridad Sicurtherm (pág. 27) con valor Ug= 1.1 W/(m2K) idónea para la instalación en locales habitables y en cumplimiento con las normativas vigentes. Las luceras Prestige resultan ser el producto más completo de toda la gama Claus, capaces de satisfacer cualquier necesidad.

DATOS TÉCNICOS

- Tapajuntas integrado completo con faldón de plomo plisado para una instalación fácil y rápida en todo tipo de cubierta.
- Tapajuntas y perfiles de aluminio de color gris antracita o, bajo pedido, de cobre.
- Marco y batiente de madera nórdica tratada con producto fungicida.
- Apertura proyectante en diferentes posiciones.
- Desenganche de las palancas de apertura para inclinar el batiente.
- Palancas de apertura de acero plastificado.
- Juntas exteriores de estanqueidad al agua de EPDM.
- Juntas en batiente de permeabilidad al aire de polietileno.
- Instalación posible con pendiente mínima 15° - máxima 70°.
- Acristalamiento básico (3+9+3) para ambientes con protección idónea o no habitables o, bajo pedido, acristalamiento Sicurtherm (4+16+3/3) para ambientes habitables.
- Posibilidad de instalar motor eléctrico C20L, cortina manual de oscurecimiento o parasol.
- Posibilidad de instalar persiana exterior eléctrica, excepto para los modelos LWL60/61 y LWL62/63.
- Bajo pedido, se realizan luceras a medida.

CLASSE 4
permeabilidad
al aire

CLASSE 9A
estanqueidad
al agua

CLASSE C3
resistencia a la carga
de viento

Um = 2,2 W/m2 K
transmitancia térmica con acristalamiento
SICURTHERM

MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO (cm)	L 45 x H 55	L 45 x H 73	L 90 x H 50	L 70 x H 118	L 55 x H 98	L 78 x H 98	L 100 x H 64
ALUMINIO - ACRISTALAMIENTO BÁSICO	LWL60	LWL62	LWL66	LWL68	LWL70	LWL72	LWL74
ALUMINIO - ACRISTALAMIENTO SICURTHERM	LWL60S	LWL62S	LWL66S	LWL68S	LWL70S	LWL72S	LWL74S
COBRE - ACRISTALAMIENTO BÁSICO	LWL61	LWL63	LWL67	LWL69	LWL71	LWL73	LWL75
COBRE - ACRISTALAMIENTO SICURTHERM	LWL61S	LWL63S	LWL67S	LWL69S	LWL71S	LWL73S	LWL75S

MODELO BOOK Ventana para línea de vida de acceso fácil al tejado

Para cumplir con las normativas vigentes de la Línea Vita, Claus ha ampliado aún más la gama de luceras creando el modelo Book que se abre como un libro. Book permite un fácil acceso al tejado para inspecciones y mantenimiento, además de representar una excelente solución como apertura de emergencia.

Bajo pedido:
Vidrio de seguridad 3+6+3/3 para ambientes habitables

DATOS TÉCNICOS

- Tapajuntas integrado completo con faldón de plomo plisado para una instalación fácil y rápida en todo tipo de cubierta.
- Tapajuntas y perfiles de aluminio de color gris antracita.
- Marco y batiente de madera nórdica tratada con producto fungicida.
- Apertura lateral mediante manilla en el lado derecho con posibilidad de bloqueo para permitir microventilación.
- Bisagras en el lado izquierdo.
- Sostén del batiente con apertura de 85°mediante dispositivo neumático.
- Juntas exteriores de estanqueidad al agua de EPDM.
- Juntas en batiente de permeabilidad al aire de polietileno.
- Zona de paso útil al tejado.
  Book 78x78 - cm 74x74 - 0,55 m^2
  Book 78x98 - cm 74x94 - 0,70 m^2
- Instalación posible con pendiente mínima 15° - máxima 55°.
- Acristalamiento básico (3+9+3) para ambientes con protección idónea o no habitables, o bajo pedido vidrio de seguridad (3+6+3/3)per ambienti abitabili.
- Posibilidad de instalar la cortina manual de oscurecimiento o parasol.

NOVEDAD

MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO (cm)	L 78 x H 78
ALUMINIO - ACRISTALAMIENTO BÁSICO	LWL78BOOK
ALUMINIO - ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD	LWL78BOOKA

MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO (cm)	L 78 x H 98
ALUMINIO - ACRISTALAMIENTO BÁSICO	LWL72BOOK
ALUMINIO - ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD	LWL72BOOKA

MODELO COMFORT L

Lucera con apertura lateral

Además del modelo Comfort, hoy también está disponible la lucera Comfort L que combina la funcionalidad de la lucera clásica con la comodidad de la apertura lateral.

DATOS TÉCNICOS

- Tapajuntas integrado completo con faldón de plomo plisado para una instalación fácil y rápida en todo tipo de cubierta.
- Tapajuntas y perfiles de aluminio de color gris antracita. Bajo pedido también está disponible de cobre.
- Marco y batiente de madera nórdica tratada con producto fungicida.
- Apertura lateral con bisagras en el lado izquierdo.
- Desenganche de la manilla para apertura de 75° con varilla de sostén de acero.
- Juntas exteriores de estanqueidad al agua de EPDM.
- Juntas en batiente de permeabilidad al aire de polietileno.
- Instalación posible con pendiente mínima 15° - máxima 70°.
- Acristalamiento básico (3+9+3) para ambientes con protección idónea o no habitables.

MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO (cm)	L 45 x H 55	L 45 x H 73
ALUMINIO - ACRISTALAMIENTO BÁSICO	LWL10L	LWL15L
ALUMINIO - ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD	LWL10LA	LWL15LA
COBRE - ACRISTALAMIENTO BÁSICO	LWL11L	LWL16L
COBRE - ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD	LWL11LA	LWL16LA

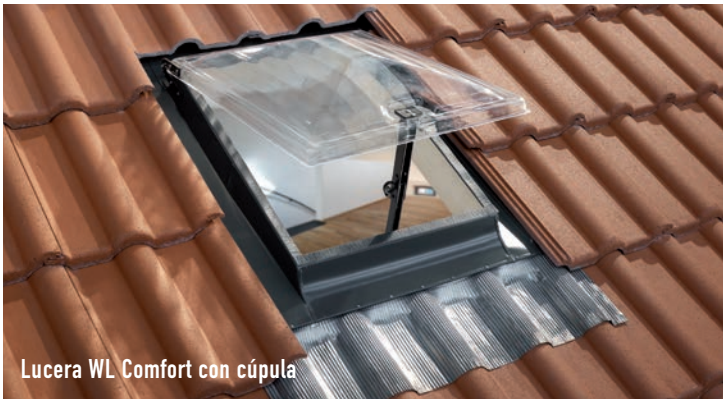
MODELO COMFORT

Lucera universal

Las luceras Comfort se ajustan a todo tipo de cubierta, gracias al tapajuntas universal integrado completo con faldón de plomo plisado. Todas las luceras de la serie Comfort tienen el marco de madera nórdica tratada con producto fungicida y están equipadas con prácticas manillas desenganchables para inclinar la tapa.

DATOS TÉCNICOS

- Tapajuntas integrado completo con faldón de plomo plisado para una instalación fácil y rápida en todo tipo de cubierta.
- Tapajuntas y perfiles de aluminio de color gris antracita o, bajo pedido, de cobre.
- Marco y batiente de madera nórdica tratada con producto fungicida.
- Apertura proyectante.
- La medida 45 x 73 está disponible con batiente con acristalamiento (3+9+3) para ambientes con idónea protección o no habitables o con acristalamiento de seguridad (3+6+3/3) para ambientes habitables.
- La medida 45 x 55 está disponible con cúpula, batiente con acristalamiento (3+9+3), cristal armado de 6 mm o templado de 4 mm para ambientes con protección idónea o no habitables, o con acristalamiento de seguridad (3+6+3/3) para locales habitables.
- Desenganche de la manilla para inclinar el batiente.
- Juntas exteriores de estanqueidad al agua de EPDM.
- Juntas en batiente de permeabilidad al aire de polietileno.
- Instalación posible con pendiente mínima 15° - máxima 70°.
- Bajo pedido, se realizan luceras a medida



Lucera WL Comfort con cúpula

Lucera WL Comfort con cristal armado

Lucera WL Comfort con cristal templado

MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO (cm)	L 45 x H 55	L 45 x H 73
ALUMINIO - CUPOLA	LWL05C	
ALUMINIO - CRISTAL ARMADO DE 6 MM.	LWL05V	
ALUMINIO - CRISTAL TEMPLADO DE 4 MM.	LWL05VT	
ALUMINIO - ACRISTALAMIENTO BÁSICO	LWL10	LWL15
ALUMINIO - ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD	LWL10A	LWL15A
COBRE - CÚPULA	LWL06C	
COBRE - CRISTAL ARMADO DE 6 MM.	LWL06V	
COBRE - CRISTAL TEMPLADO DE 4 MM.	LWL06VT	
COBRE - ACRISTALAMIENTO BÁSICO	LWL11	LWL16
COBRE - ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD	LWL11A	LWL16A

MODELO BASE

Lucera clásica

Lucera universal galvanizada para tejas planas con faldón de plomo

Lucera universal cobre para tejas planas

Lucera universal rojo ladrillo para tejas curvas

Lucera universal para tejas de cemento con faldón de plomo (WL01-WL02)

Luceras clásicas de chapa, disponibles de diferentes tipos y colores. Su larga estabilidad en el tiempo está asegurada por la total ausencia de soldaduras ya que las luceras de la serie Base se fabrican mediante estampado en una única hoja de chapa.

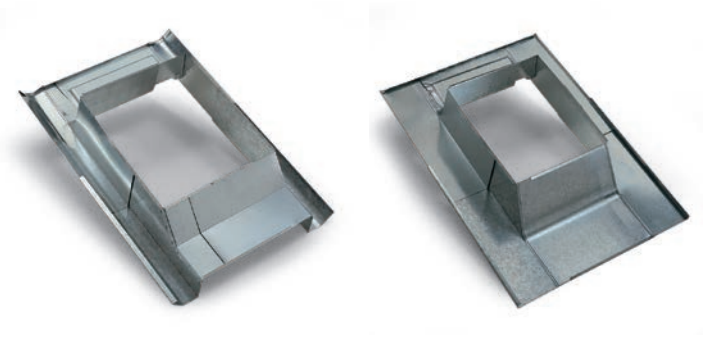
DATOS TÉCNICOS

- Marco realizado mediante estampado de una única hoja de chapa sin soldaduras.
- Marco y batiente disponibles en chapa galvanizada, gris antracita, rojo ladrillo o cobre.
- Disponible con cúpula o batiente con cristal armado de 6 mm o templado de 4 mm para ambientes con protección idónea o no habitables.
- Apertura proyectante.
- Desenganche de la manilla para inclinar el batiente.
- Instalación posible con pendiente mínima 15° - máxima 70°.

MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO (cm)	L 45 X H 57					
LUCERA UNIVERSAL PARA TEJAS DE HORMIGÓN CON FALDÓN DE PLOMO	WL01C GALVANIZADO CON CUPÙLA	WL01V GALVANIZADO CON CRISTAL	WL02GAC GRIS ANTRACITA CON CUPÙLA	WL02GAV GRIS ANTRACITA CON CRISTAL		
LUCERA UNIVERSAL PARA TEJAS PLANAS CON FALDÓN DE PLOMO	WL03C GALVANIZADO CON CUPÙLA	WL003V GALVANIZADO CON CRISTAL	WL04GAC GRIS ANTRACITA CON CUPÙLA	WL04GAV GRIS ANTRACITA CON CRISTAL	WL04RMC ROJO LADRILLO CON CUPÙLA	WL04RMV ROJO LADRILLO CON CRISTAL
LUCERA UNIVERSAL PARA TEJAS PLANAS	LPZC GALVANIZADO CON CUPÙLA	LPZV GALVANIZADO CON CRISTAL	LPGA GRIS ANTRACITA CON CUPÙLA	LPGAV GRIS ANTRACITA CON CRISTAL	LPRM ROJO LADRILLO CON CUPÙLA	LPRMV ROJO LADRILLO CON CRISTAL
LUCERA UNIVERSAL PARA TEJAS CURVAS	LCZC GALVANIZADO CON CUPÙLA	LCZV GALVANIZADO CON CRISTAL			LCRM ROJO LADRILLO CON CUPÙLA	LCRMV ROJO LADRILLO CON CRISTAL

CONVERSAS

Conversa príncipe ajustable



DISPONIBLE EN VERSIONES
Galvanizado tejas planas/curvas
Marrón oscuro tejas planas/curvas
Cobre tejas planas/curvas

MEDIDAS DISPONIBLES
Mod. 18 cm 18 x 30
Mod. 30 cm 30 x 58
Mod. 58 cm 58 x 82

Conversa ajustable

DISPONIBLE EN VERSIONES
Galvanizado tejas planas/curvas
Marrón oscuro tejas planas/curvas
Cobre tejas planas/curvas

MEDIDAS DISPONIBLES
Mod. 18 cm 18 x 30
Mod. 30 cm 30 x 58
Mod. 58 cm 58 x 82

Conversa para chimeneas

DISPONIBLE EN VERSIÓN
Galvanizado tejas planas/curvas

MEDIDAS DISPONIBLES REDONDAS Ø
8 cm - 10 cm - 12 cm
14 cm - 16 cm - 17 cm
18 cm - 20 cm - 22 cm

AVISO LEGAL

Límites de responsabilidad

Toda la información contenida en este catálogo es proporcionada por Claus de maniera rigurosa y en buena fe. En cualquier caso, si desea comprar productos no deberá remitirse a dicha información sin asegurarse previamente de la efectiva naturaleza de los mismos y de su concreta idoneidad para el uso que se quiera hacer con ellos. Por lo tanto, toda la información contenida en este catálogo carece de garantía, ya sea implícita o bien explicita de cualquier tipo como, a título puramente de ejemplo, de la calidad de los productos, de la idoneidad para una finalidad específica o bien de la no violación de los derechos de propiedad intelectual. En ningún caso Claus será considerada responsable de cualquier perjuicio, directo o indirecto, derivado del uso del presente catálogo. Asimismo, deberá tenerse en cuenta la posible presencia de errores tipográficos que pudieran desvirtuar la información técnica contenida en este catálogo. La información, así como cualquier producto descrito en el presente catálogo, podrá sufrir cualquier tipo de modificación, mejora o actualización sin previo aviso.

TECNOLOGÍA Y TRADICIÓN

casa walden comunicazione

IO. Claus

OTTOBRE 2017

CLAUS® LA VENTANA DE TEJADO

CE
EN 14351-1

CLAUS srl
Via S. Casadei, 5
47122 Forlì
tel. +39 0543 473610
fax +39 0543 473622
e-mail: info@claus.it
www.claus.it

CLAUS HISPANIA s.l.
Polig. Ibarrea,13 Apdo. 92
31800 Alsasua Navarra
Tel. +34 948 468302
Fax +34 948 468228
www.claushispania.es
info@claushispania.es