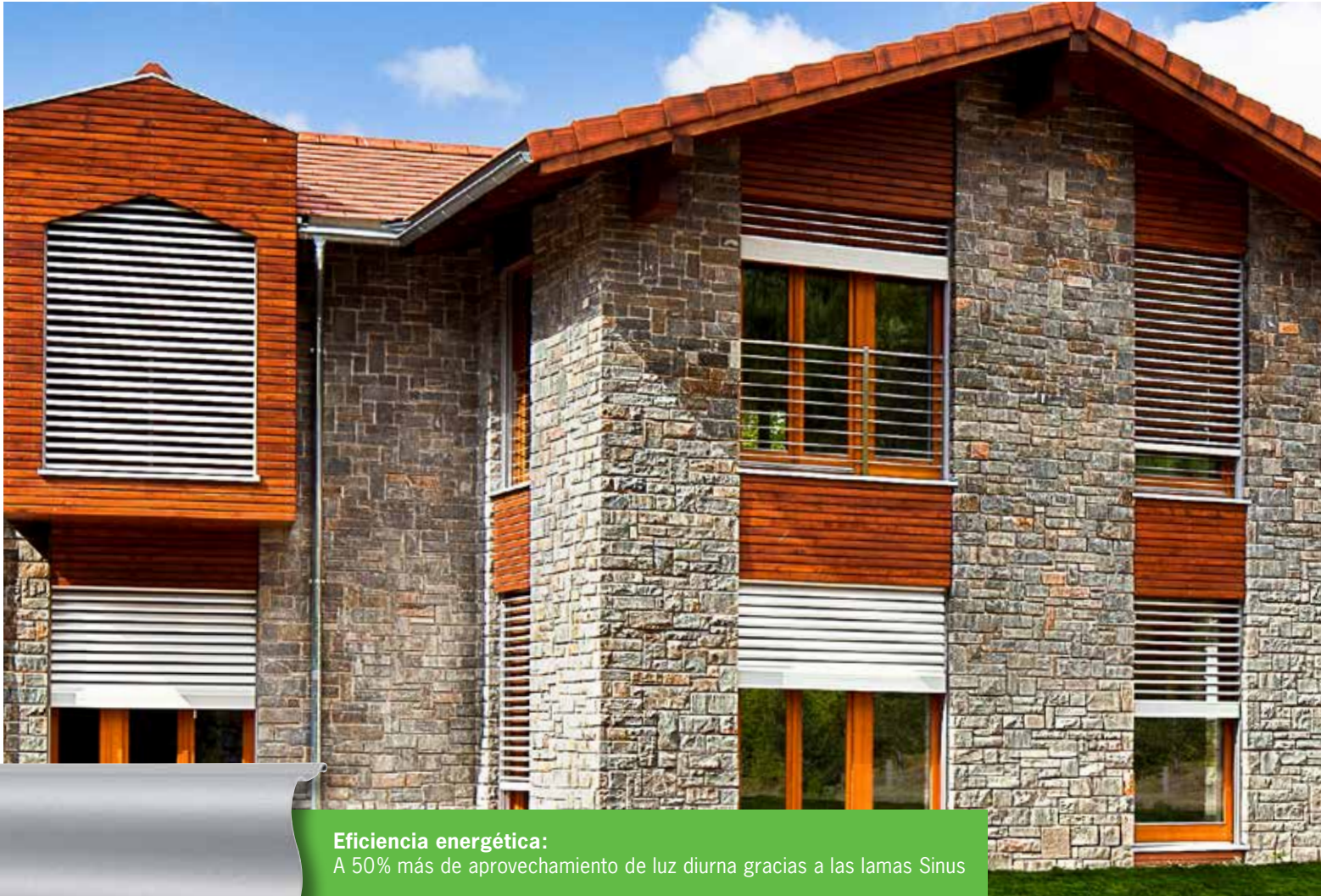


Persianas graduables de Griesser. Metalunic Sinus®



Eficiencia energética:

A 50% más de aprovechamiento de luz diurna gracias a las lamas Sinus

ANCHO

mín. 500 mm, accionamiento manual

mín. 700 mm, accionamiento motor

máx. 2800 mm

ALTURA

mín. 440 mm

máx. 4000 mm

SUPERFICIE

máx. 6,5 m², persiana individual con accionamiento por manivela

máx. 8 m², persiana individual con accionamiento motor

máx. 16 m², instalaciones acopladas con accionamiento motor

LA TÉCNICA QUE CONVENCE EN TODO DETALLE

- 1 Sistema de persianas autoportante para montaje empotrado o en superficie.
- 2 Mayor aprovechamiento de la luz del día gracias a la forma ondulada de la lama.
- 3 Cada lama está fijada lateralmente en el portalamas.
- 4 Cadena de tracción y orientación en acero.
- 5 Junta de estanqueidad en materia sintético para un buen oscurecimiento.
- 6 Cadena inoxidable.
- 7 Embrague



Es autoportante sin fijación adicional por lo que no daña al aislamiento y es fácil de montar.



PERSIANA METALUNIC DE USO POLIVALENTE





A 50% más de aprovechamiento de luz diurna gracias a las lamas Sinus



Protección antielevación.



Protección contra obstáculos integrada.

DIMENSIONES MÁXIMAS

bk ancho construcción (detrás de guías)

Mínimo	
accionamiento manual	500
accionamiento motor	700
Máximo	2800

En construcciones y edificios altos muy expuestos a los efectos del viento, el valor máximo deberá reducirse caso por caso (véase las indicaciones de uso).

hl altura luz

Mínimo	440
Máximo	4000

bk × hl superficie máxima admisible

Persiana individual	
accionamiento manual	6.5 m ²
accionamiento motor	8 m ²
Instalaciones acopladas (Ancho total de la instalación 8,4 m)	
accionamiento manual (máx. 3 persianas)	
2 persianas por instalación	5 m ²
3 persianas por instalación	4 m ²
accionamiento motor (máx. 4 persianas)	16 m ² *

Con 3 ó 4 persianas se deberá disponer el motor lo más centrado posible.

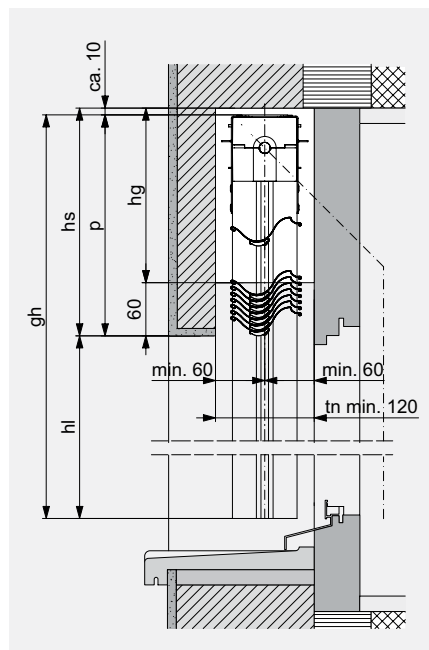
* Con motor estándar

Dimensiones dintel

Altura luz (hl)	Altura de nicho (hs) Metalunic Sinus®
400–1000	270
1001–1250	285
1251–1500	310
1501–1750	340
1751–2000	365
2001–2250	390
2251–2500	420
2501–2750	445
2751–3000	470
3001–3250	500
3501–3500	525
3501–3750	550
3751–4000	580

Las medidas del dintel son valores aproximados, debido a la técnica pueden variar en mayor o menor.

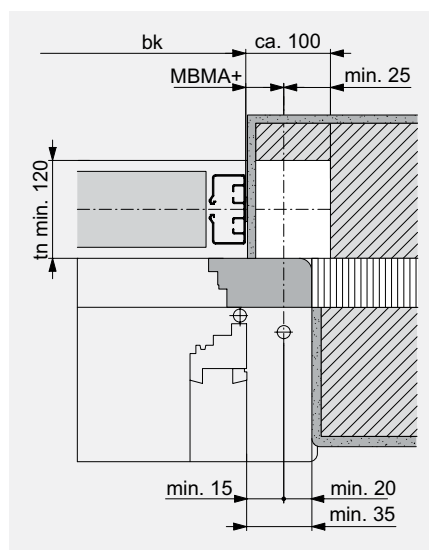
Sección vertical: ejemplo dintel



SISTEMA EN NICHOS



Sección horizontal: accionamiento por manivela articulada



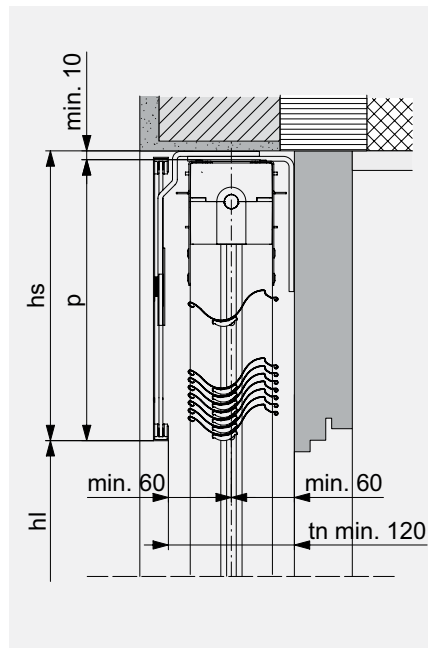
Sección horizontal para accionamiento por manivela articulada

Hueco (blanco) para el mecanismo (no es necesario para accionamiento a motor).
 Dependiendo del ángulo de la salida del engranaje, tn mín. se deberá aumentar en 5-10 mm en esta zona.

MBMA+ = distancia cara posterior guías hasta mitad accionamiento.



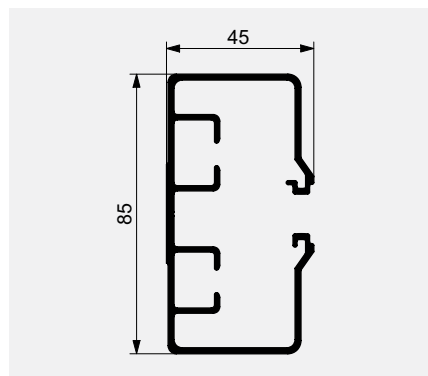
Sección vertical: ejemplo tapa



SISTEMA FRONTAL CON TAPA



GUÍAS LATERALES



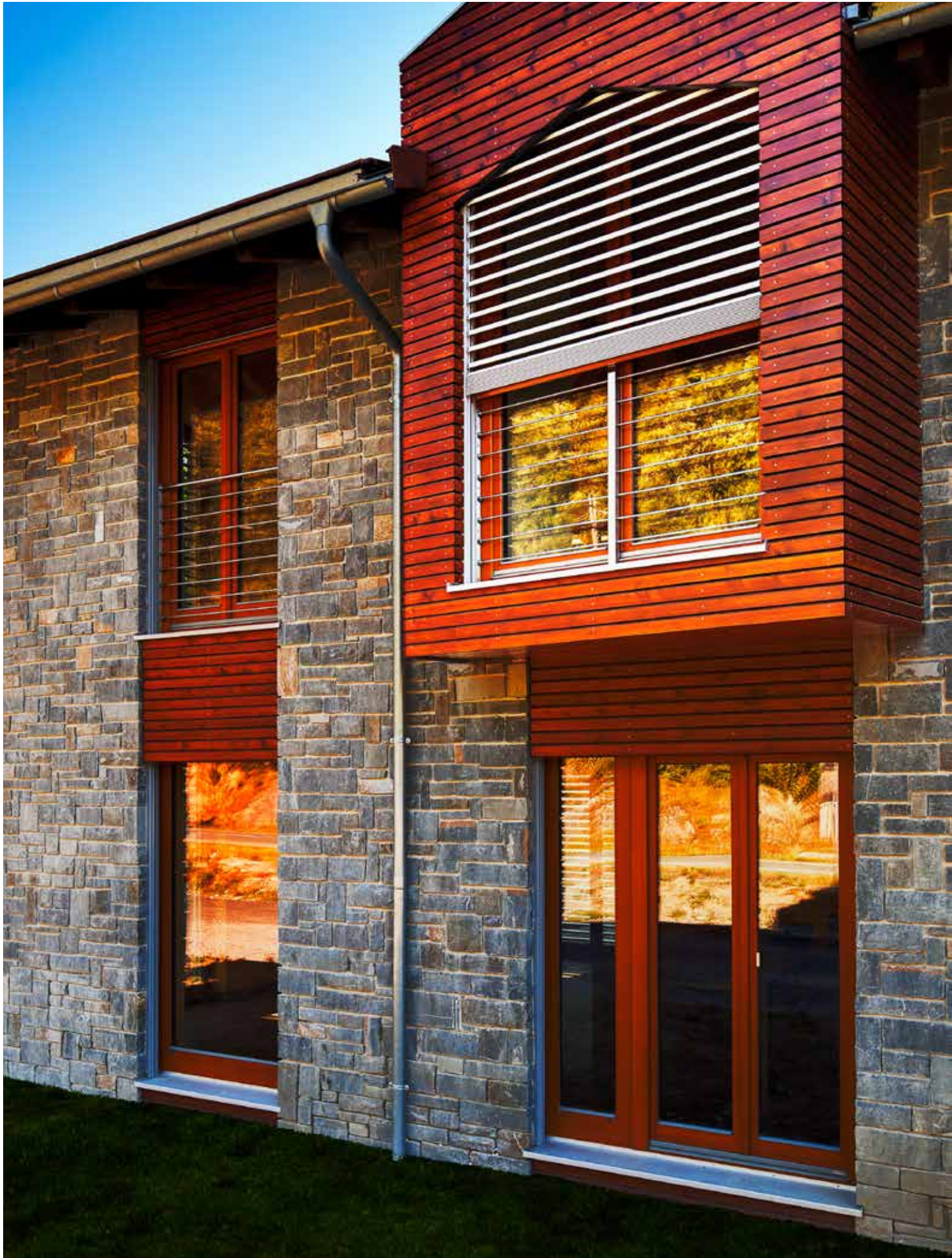
Profundidad de nicho

	tn
Grinotex Sinus®	min. 130*

* + adicional correspondientes para vierteaguas o tiradores de puertas salientes.
En la altura de los dinteles se consideró una tolerancia de construcción de ± 5 mm.

LEYENDA

bk = Ancho construcción
 hl = Altura luz
 p = Altura paquete
 hs = Altura de nicho ($p + \text{mín. } 10$)
 hg = Altura vano engranaje ($hs - 60$)
 tn = Profundidad de nicho
 Todas las medidas en mm.





GriColor - 100 colores

COLORES

GriColors

El surtido GriColors abarca las cuatro colecciones Vidrio & Piedra, Sol & Fuego, Agua & Musgo, así como Tierra & Madera 100 tonalidades cromáticas – del blanco refrescante al rojo soleado, pasando por el azul natural y el marrón tierra.

BiColor

Los estores de lamas con nuevos acentos cromáticos: cuando en el exterior domina el multicolor, en el interior un color claro neutral puede optimizar la función del estore. La vista interior muestra el color exterior en el reborde. Nuestras recomendaciones para el color interior: blanco (VSR 901), gris claro (VSR 904) o gris medio (VSR 130).



BiColor



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Sistema de persianas

Construcción enteramente metálica con lamas autoportantes. Mecanismos de tracción e inclinación integrados en las guías laterales. Elevación lateral con cadena de eslabones de acero. Cadena inoxidable para la graduación de las lamas en cualquier posición de la persiana. Posición des-cendente 45° o 70°. Elevación de la persiana con lama inclinada. Buenas funciones de oscurecimiento. Dispositivo de embrague integrado con función de seguridad anti-elevación en cualquier posición de la persiana y protección contra obstáculos en el recorrido que impiden daños en la persiana (hasta 2250 mm de altura).

Sistema de persianas autoportante

El sistema de persianas autoportante protege el aislamiento en el dintel y reduce los gastos de mantenimiento. Rieles guía estables 85 x 45 en aluminio de extrusión. Hay rieles guía empotrados disponibles bajo pedido.

Aprovechamiento de la luz del día

Además del punto de vista estético, las lamas Sinus obtienen hasta un 50% más de aprovechamiento de la luz diurna. Gracias a la forma ondulada de la lama, la luz no refracta en el borde, sino que los rayos de luz se transmiten mejor al techo sin provocar deslumbramientos en la parte inferior.

INDICACIONES DE PLANIFICACION Y DE USO

Tener en cuenta las indicaciones de las hojas de instrucciones técnicas durante la planificación de la protección solar.

En caso de tiempo ventoso, recoger las instalaciones de protección solar a tiempo.

No operar las instalaciones ante peligro de congelación.

Las instalaciones deben ser accesibles para labores de mantenimiento.

Tenga en cuenta las indicaciones de la norma EN 13659 clases de resistencia al viento.

Lamas

Lamas abombadas con cantos rebordeados de 93 mm de ancho en aluminio termolacado. Aluminio perfilado resistentes al pliegue con junta de estanqueidad sintética laminada con propiedades insonorizantes. Posibilidad de sustituir una a una las lamas dañadas.

Guías laterales

De aluminio de extrusión, 85 x 45 mm, incorpora mecanismo de tracción e inclinación resistente al viento con deslizadores de material sintético con propiedades insonorizantes anodizadas sin color (opcionalmente, lacadas del mismo color de las lamas, con recargo).

Puente

De chapa de acero galvanizado abierto hacia abajo.

Accionamiento

Las persianas graduables están equipadas con un accionamiento de motor de 230 V/50 Hz o con accionamiento por manivela articulada.

AUTOMATISMOS

Metalunic Sinus® puede operarse mediante diferentes automatismos de control, desde el sencillo emisor manual remoto hasta un automatismo central o un sistema de gestión de edificios dependiente de la franja horaria, la altura del sol y el estado del tiempo.



Performance Award Equip'Baie 2012



Metalunic Sinus® está disponible en una versión automatizada como módulo MINERGIE®.

Su distribuidor

Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas

