

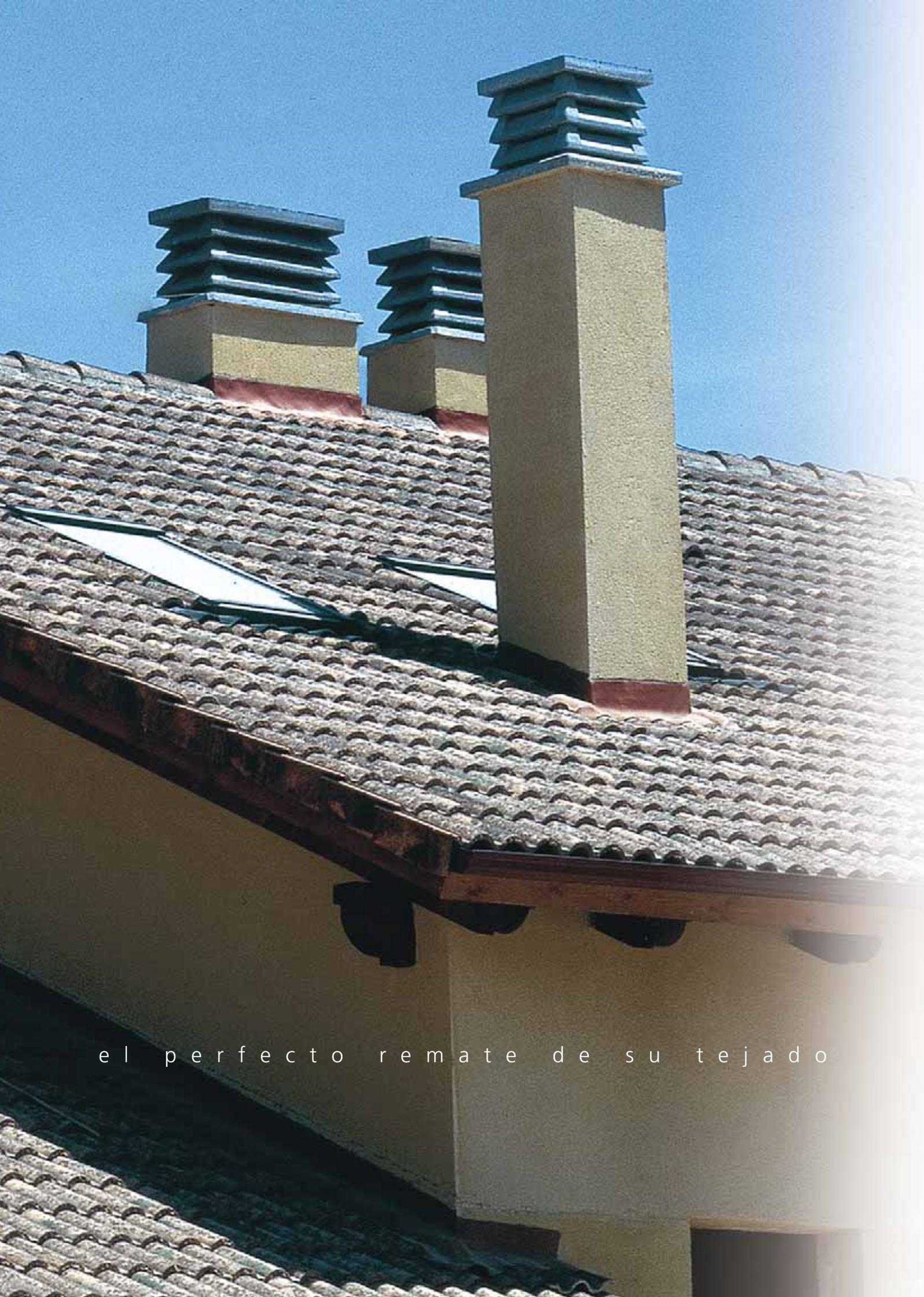


COBERT
uralita



COMPONENTES COBERT®
PARA TEJADOS

Colección **2008**



e l p e r f e c t o r e m a t e d e s u t e j a d o

COMPONENTES COBERT® PARA TEJADOS

“El perfecto remate de su tejado”

El tejado cumple una doble función: de protección frente a las inclemencias atmosféricas, ya que se trata de la parte más expuesta de un edificio, y decorativa, contribuyendo a la integración del edificio en el entorno geográfico y arquitectónico.

Teniendo en cuenta estos aspectos, Uralita ofrece una gama muy completa de componentes que permiten solucionar cualquier necesidad planteada en la ejecución de éstos y lograr un acabado perfecto. Los componentes COBERT®, válidos para cualquier

tipo de teja, permiten la ejecución de la obra en seco sin necesidad de morteros u otros medios tradicionales.

En este catálogo le presentamos todos nuestros componentes para solucionar las distintas necesidades del tejado: estructura portante, fijación, impermeabilización, ventilación, aislamiento e iluminación. Para ampliar información, póngase en contacto con el Técnico Comercial de su zona, o con el Servicio de Atención al Cliente.

ÍNDICE



2

ILUMINACIÓN
NATURAL



6

ESCALERAS PARA
TEJADOS



8

CAPTACIÓN SOLAR



10

VENTILACIÓN



11

IMPERMEABILIZACIÓN



13

FIJACIÓN



15

AISLAMIENTO



17

ESTRUCTURA
METÁLICA

iluminación natural

Ventanas SERIE 430

PIVOTANTE TEC-439 THERMOPLUS



- Ventanas para tejados pivotantes con marco de madera de pino barnizado de serie y tratado específicamente para su conservación, y exterior de aluminio lacado en color marrón.
- Idónea para instalar en grandes alturas o ambientes en los que se desea proporcionar entrada de luz natural y ventilación de la forma más práctica y funcional.
- Las ventanas de esta serie proporcionan gran confort térmico y son resistentes al granizo.

MODELOS DE VENTANA SEGÚN TIPO DE CRISTAL

MODELO	CRISTAL	COEFICIENTE K (W/m ² K)	TRANSM. LUMINOSA (%)	TRANSM. TOTAL ENERGÍA (%)	COMPOS. CRISTAL (mm)
439 T	Thermoplus	1,2	80	0,38	4 / 16 / 4



- **CRISTAL THERMO 24 mm (4/16/4):**
cristal flotado + cámara interior de aire + cristal flotado
- **CRISTAL THERMOPLUS 24 mm (4/16/4):**
cristal flotado baja emisividad + cámara interior con gas argón + cristal flotado

CROQUIS DE APERTURA PARA VENTANAS SERIE 439

APERTURA PIVOTANTE.
Pendientes: de 15° a 85°.



Pivotante



Basculante

DATOS TÉCNICOS TEC-439

TEC-439	Dimensiones exteriores cajón (ancho x alto en cm)	54/78	54/98	65/118	74/60	74/98	74/118	74/140	94/118	114/60	114/118	114/140	134/98	134/140
	Dimensiones interiores cajón (ancho x alto en mm)	464/704	464/904	574/1104	664/524	664/904	664/1104	664/1324	864/1104	1064/524	1064/1104	1064/1324	1264/904	1264/1324
	Superficie luminosa (m ²)	0.24	0.31	0.50	0.25	0.48	0.59	0.72	0.79	0.43	1.00	1.21	0.97	1.46

Ventanas SERIE 730

TOP-PIVOTANTE TEC-739 THERMOPLUS y TOP-PIVOTANTE TEC-735 PVC



Top-pivotante TEC-739 THERMOPLUS

- Ventana para tejado top-pivotante con marco de madera de pino nórdico de 1ª calidad, completamente barnizada con barniz incoloro por todas sus caras y recubierta exteriormente de aluminio lacado en color marrón. Con cristal Thermoplus de 24 mm, que proporciona un excelente aislamiento térmico y acústico.



Top-pivotante TEC-735 PVC

- Ventana para tejado top-pivotante fabricada en PVC de color blanco, reforzado con perfiles de acero zincado y recubierta exteriormente con chapa de aluminio lacado en color marrón. Se trata de una ventana muy resistente. Con cristal Thermotop de 24 mm, que proporciona un excelente aislamiento térmico y acústico.
- Ideal para instalar en cocinas, baños y zonas especialmente húmedas. También es la mejor opción cuando se debe combinar con otro tipo de ventanas de PVC de la vivienda.

MODELOS DE VENTANA SEGÚN TIPO DE CRISTAL

MODELO	CRISTAL	COEFICIENTE K (W/m²K)	TRANSM. LUMINOSA (%)	TRANSM. TOTAL ENERGÍA (%)	COMPOS. CRISTAL (mm)
739	Thermoplus	1,2	80	0,38	4 / 16 / 4
735 PVC	Thermotop	1,2	75	0,42	4 / 16 / 4



CRISTAL THERMOPLUS 24 mm (4/16/4):

- cristal flotado baja emisividad
- cámara interior con gas argón
- cristal flotado



CRISTAL THERMOTOP 24 mm (4/16/4):

- cristal templado baja emisividad
- cámara interior con gas argón
- cristal flotado

CROQUIS DE APERTURA PARA VENTANAS SERIE 730

APERTURA TOP-PIVOTANTE.

Pendientes: de 15° a 65°.



Top-Pivotante



Basculante

DATOS TÉCNICOS

	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	94/98	94/118	114/118	114/140
TEC-739 Dimensiones exteriores cajón (ancho x alto cm)	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	94/98	94/118	114/118	114/140
Dimensiones interiores cajón (ancho x alto mm)	464/704	464/904	574/1104	664/904	664/1104	664/1324	964/904	864/1104	1064/1104	1064/1324
Superficie luminosa (m²)	0.24	0.31	0.50	0.48	0.59	0.72	0.64	0.79	1.00	1.21

	54/78	54/98	74/98	74/118	114/118	114/140
TEC-735 PVC Dimensiones exteriores cajón (ancho x alto cm)	54/78	54/98	74/98	74/118	114/118	114/140
Dimensiones interiores cajón (ancho x alto mm)	464/704	464/904	664/904	664/1104	1064/1104	1064/1324
Superficie luminosa (m²)	0.24	0.31	0.48	0.59	1.00	1.21

iluminación natural

Accesorios para Ventanas

SERIES 430 y 730



PERSIANA EXTERIOR

Estanqueidad asegurada. Protección térmica y acústica. Oscurecimiento total.

Lamas en aluminio de doble pared con aislante. Disponible en apertura manual o con mando a distancia.

Nota: Para su instalación dejar una separación en la parte superior, entre la ventana y la teja, de 15 cm.

Color estándar



marrón



MOTOR ELÉCTRICO CON MANDO A DISTANCIA O INTERRUPTOR MANUAL

Incluye: motor eléctrico 24 voltios + mando a distancia + interruptor/transformador/receptor. Máxima comodidad en la apertura de la ventana.



DETECTOR DE LLUVIA

Incluye: detector exterior + central de conexión. Cierra automáticamente la ventana si detecta lluvia.



BARRA DE APERTURA MULTIFUNCIONAL

Abre ventanas y cortinas*. Barra de apertura extensible. (*cortina de resorte, oscurecimiento total y toldillo exterior)



SEGURO PARA NIÑOS

Manilla de cierre con llave que sustituye a la manecilla estándar para proporcionar la máxima seguridad.

Accesorios para Ventanas

SERIES 430 y 730

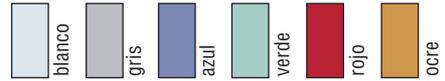


CORTINA DE RESORTE

Cortina de protección solar. Garantiza una iluminación óptima. Aporta un toque de fantasía interior. Maniobrable a distancia mediante la barra de apertura multifuncional.

Color estándar  beige

Colores sobre pedido

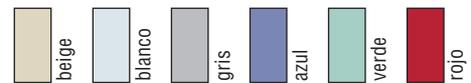


CORTINA PLISADA

Asegura una suave entrada de luz, creando un toque original de decoración y ambiente.

Nota: para pendientes >25%.

Colores sobre pedido



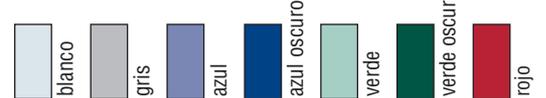
CELOSÍA VENECIANA

Dosifica la entrada de luz y preserva la intimidad interior. Lamas en aluminio lacado, regulables y guiadas por unas varillas laterales.

Nota: para pendientes >25%.

Color estándar  beige

Colores sobre pedido



CORTINA DE OSCURECIMIENTO TOTAL

Permite el total oscurecimiento de la habitación. Tela exterior de aluminio. La tela se mantiene fija en cualquier posición.

Maniobrable a distancia mediante la barra de apertura multifuncional.

Color estándar  blanco

Colores sobre pedido



TOLDILLO EXTERIOR

Es la cortina que garantiza mayor protección solar. Su colocación en el exterior no permite que los rayos solares lleguen a penetrar el cristal.

Tela perforada tipo rejilla que proporciona una agradable vista al exterior. Maniobrable a distancia mediante la barra de apertura multifuncional.

Color estándar



Nota: las muestras de color del catálogo pueden diferir sensiblemente de las reales.

iluminación / escaleras

Otros iluminación

LUCERNARIO UNIVERSAL, LUCERA DOBLE CRISTAL, TEJAS DE VIDRIO



LUCERNARIO UNIVERSAL

Elemento de material plástico sintético constituido por un marco de soporte de PVC y clara-boya de policarbonato compacto traslúcido de alta resistencia al impacto. Lleva incorporado inferiormente un babero estriado y moldeable de PVC. En el resto del perímetro una tira de espuma facilita la estanquidad. El marco lleva un refuerzo de aluminio. Facilita el acceso a la cubierta y proporciona ventilación y luz natural. Disponible en gris, marrón y rojo.

DIMENSIONES EXT. (mm)	700x760
DIMENSIONES INT. (mm)	500x530
ESPESOR (mm)	2
PESO APROX. (kg)	2,75
ESTABILIDAD A TEMPERATURAS	de -40° A 100°C



LUCERA DOBLE CRISTAL

Elemento de iluminación en madera de pino (interior) y aluminio (exterior). Proporcionan luminosidad y ventilación, permitiendo el acceso al tejado. Lleva incorporado un tapajuntas con babero de plomo adaptable a cualquier teja.

La apertura máxima es de 180°. La pendiente admisible es de 15° a 70°.

DIMENS. EXT. CAJÓN (cm)	45x55 ó 45x73
CRISTAL	Aislante 3/9/3
SUPERF. LUMINOSA (M2)	0.22 ó 0.33
PESO (KG)	10 ó 12



TEJAS DE VIDRIO

Tejas de vidrio para iluminación cenital en cubiertas con teja de hormigón y de cerámica mixta o plana.

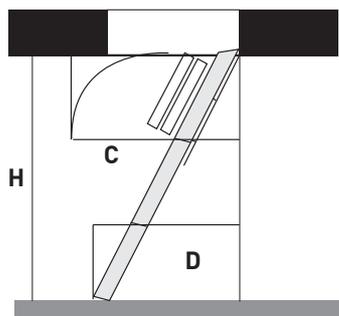
MODELOS:

Perfiles de Hormigón: Gredos
Arcadia

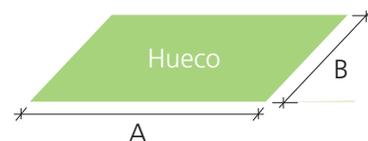
Perfiles de Cerámica: Cazorra
Meridional
Alicantina

MATERIAL	vidrio
PESO (KG)	4
RESISTENCIA AL FUEGO	Clase A1 (incombustible)
DIMENSIONES	según modelo

Escalera escamoteable



H: Altura de suelo a techo sin contar el forjado
 C: Espacio de maniobra
 D: Base de la escalera

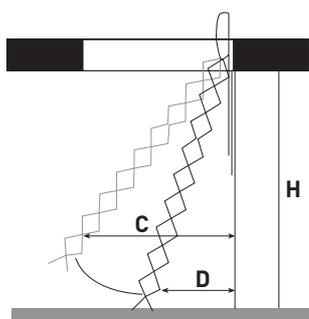


AxB: Medida del hueco

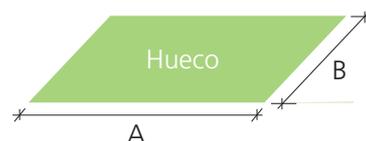
DATOS TÉCNICOS

Medida hueco en cm AxB	Medida exterior cajón en cm	Altura de suelo a techo (sin contar forjado) cm -H-	Espacio de maniobra (necesario para abrir la escalera) cm -C-	Espacio base de la escalera cm -D-	Nº peldaños escalera
120x50	119x49	220-270	167-153	163x118	12
120x60	118x58	220-286	153-162	131x87	12
120x70	118x68	220-286	153-162	131x87	12

Escalera de tijera



H: Altura de suelo a techo sin contar el forjado
 C: Espacio de maniobra
 D: Base de la escalera



AxB: Medida del hueco

DATOS TÉCNICOS

Medida hueco en cm AxB	Medida exterior cajón en cm	Altura de suelo a techo (sin contar forjado) cm -H-	Espacio de maniobra (necesario para abrir la escalera) cm -C-	Espacio base de la escalera cm -D-	Nº peldaños escalera
80x50	79x49	225-250	138-175	105-138 / 88-118	9
		251-275	150-192.5	116-155 / 100-134	10
		276-300	162-210	127-172 / 112-150	11
90x50	89x49	225-250	138-175	105-138 / 88-118	9
		251-275	150-192.5	116-155 / 100-134	10
		276-300	162-210	127-172 / 112-150	11
100x70	99x69	225-250	134-183.5	96-146 / 77-121	9
		251-275	146-201.5	106-161 / 86-136	10
		276-300	158-219.5	116-176 / 99-151	11
120x60	119x59	225-250	134-183.5	96-146 / 77-121	9
		251-275	146-201.5	106-161 / 88-136	10
		276-300	158-219.5	116-176 / 99-151	11



captación solar



Captador solar Cobert®

• Descripción:

El captador solar COBERT® está compuesto por una cubierta de cristal templado, absorbedor de cobre con recubrimiento selectivo, aislamiento térmico y caja de aluminio. Todo ello con las máximas prestaciones y la garantía del Grupo Uralita.



FORMATO

Tipo	Parrilla
Material tubos distribuidores	Cobre 22 x 1 (UNE-EN 1057 y UNE-EN 12165)
Material tubos secundarios	Cobre 8 x 0,5 (UNE-EN 1057 y UNE-EN 12165)
Número de tubos secundarios	10
Separación entre tubos secundarios	100 mm
Soldadura	Soldadura fuerte, estaño-fósforo-plata

BANDA SELECTIVA

Material	Cobre con recubrimiento de óxido de titanio
Dimensiones	2.205 x 1.000 x 0,2 mm
Absortividad	0,95 ± 2%
Emisividad	0,05 ± 2%

ABSORBEDOR

Unión banda - tubo	Soldadura por ultrasonidos
Superficie de absorción	2.205 m ²
Capacidad	1,5 l.
Presión máx. de trabajo	7 Kg/cm ²
Presión de prueba	16 Kg/cm ²
Peso en funcionamiento	9,1 Kg
Peso en vacío	7,6 Kg

CUBIERTA DE VIDRIO

Tipo	Solar templado
Espesor	4 mm
Contenido en hierro	< 0,05%
Dimensiones	2.225 x 1.021 mm
Transmitancia	91%
Junta de estanqueidad	EPDM

AISLAMIENTO

Material	Lana de fibra mineral
Espesor lateral y trasero	25 mm y 55 mm
Conductividad	0,036 W/mK
Comportamiento al agua	No higroscópico (BS-2972)

CAJA

Material	Aluminio anodizado
Dimensiones	2.258 x 1.057 x 110 mm
Superficie bruta	2,4 m ²

PESO

Peso en funcionamiento	53 Kg
Peso en vacío	51,5 Kg

OTROS

Curva de eficiencia en 12975	$\eta_{0,0,773}$; k_1 : 3,243 W/m ² K k_2 : 0,014 W/m ² K ²
Potencia térmica	1,54 KW
Garantía	10 años
Embalaje nº captadores palet	Individual, 15 unidades

Caja integradora



• **Descripción:**

Se trata de un bastidor de chapa de acero lacado con un impermeabilizador Wakaflex incorporado.

Este bastidor permite integrar perfectamente nuestro captador con cualquier modelo de teja de la cubierta.

CARACTERÍSTICAS

Dimensión exterior	1.580 x 2.610 mm
Dimensiones caja del captador	1.060 x 2.260 mm
Impermeabilización	Banda multiuso Wakaflex
Material	Chapa de acero
Acabado	Galvanizado y Lacado
Peso	10 Kg

Acumulador



• **Descripción:**

Nuestro acumulador desarrollado con las tecnologías más punteras está realizado en acero inoxidable de doble pared y con una capacidad que varía entre 200 y 300 litros según necesidades.

Está compuesto por el depósito, grupo hidráulico, centralita de control y vaso de expansión.

CARACTERÍSTICAS

Descripción	Interacumulador solar con grupo hidráulico y regulación integrada
Capacidad	200 / 300 / 500 litros
Tipología	Acumulador ACS
Material	Acero vitrificado (DIN 4753)
Aislamiento	Espuma rígida poliuretano inyectado en molde
	Acabado exterior en forro de polipropileno acolchado
Radio exterior con grupo hidráulico	380 / 380 / 458 mm
Diámetro acumulador	620 / 620 / 770 mm
Altura	1.205 / 1.685 / 1.690 mm
Peso	90 / 115 / 165 Kg

Controlador



CARACTERÍSTICAS

Tipología	Control diferencial
Entradas / Salidas	3 / 1
Material	PC-ABS y PMMA
Protección	IP 20 (DIN 40050)
Temperatura ambiente	0 - 40 °C
Dimensiones	173 x 110 x 47 mm

Tubo flexible



• **Descripción:**

La tubería flexible está fabricada y desarrollada con aceros de elevada calidad, con un revestimiento térmico que reduce las pérdidas caloríficas.

CARACTERÍSTICAS

Descripción	Tubo doble flexible y separable de acero inoxidable DIN 16 con aislamiento térmico
Material	Tubo de acero inoxidable
Temperatura máxima	El aislamiento es resistente hasta 175 °C
Aislamiento térmico según RITE	Espesor 20 mm. Libre de PVC
Longitud de tubería	10 - 20 metros
Conexión	Uniones sin soldaduras

ventilación

Salida de ventilación en PVC



Teja salida circular

Descripción:

Elemento de ventilación en PVC adaptable a la teja salida circular de hormigón. Ventila zonas de forjados, baños, cocinas, etc. a bajas temperaturas.

MATERIAL	PVC
COLORES	Rojo y Gris Pizarra

Remate de ventilación en PVC



Descripción:

Salida de humos en PVC para cocinas. Apto para la ventilación a baja temperatura exclusivamente. Adaptable a la base universal en PVC.

MATERIAL	PVC
COLORES	Rojo

Aspiradores de hormigón



Descripción:

Salidas de ventilación de baños en edificación. Se compone de varios módulos y una tapa. El módulo puede tener diversas formas: cuadrada, cilíndrica y rectangular.

MÓDULO	MEDIDAS (cm)	PESO (kg)
Cuadrado	50x50	-
Cilíndrico	45x35	-
	63x56	-
	65x56	-
Rectangular	35x35	57
	35x45	67
	35x55	84
	35x65	96
	50x70	105



Módulo



Tapa



Aspirador

Rastrel de alero



Descripción:

Elemento de material sintético con forma de peine, integrado por soporte inferior rígido y unas púas verticales flexibles. Cumple 3 funciones básicas: levantar la 1ª hilada de tejas, ventilar la zona e impedir la penetración de pájaros y roedores.



Rastrel de alero

LONGITUD (mm)	1.000
ALTURA DEL SOPORTE (mm)	30 ó 5
PESO APROX. (gr)	170
APLICACIÓN	cubiertas inclinadas
VERSATILIDAD	cualquier tipo de teja
COLOR	negro

impermeabilización

Wakaflex impermeable multiuso

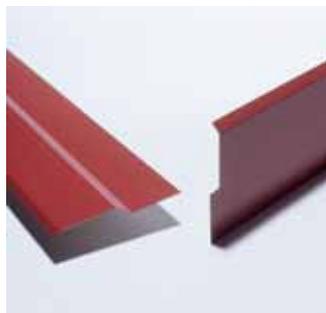


- **Descripción:**
Elemento de material sintético constituido por una malla articulada de aluminio integrada entre 2 capas de polisobutileno y recubierta de una tira de fieltro impermeable. Autosoldable y moldeable.
- **Campos de aplicación:**
Encuentros y frontales con cerramiento, encuentros con chimeneas, encuentros con conductos verticales, encuentros con ventanas o claraboyas.

DIMENSIONES (mm)	5.000 x 280
ESPELOR (mm)	2
PESO APROX. (kg)	2
ESTABILIDAD A TEMPERATURAS	de -40° a 100°C



Lagrimero Wakaflex



- **Descripción:**
Chapa prelacada utilizada para el remate de la banda multiuso en encuentros con chimeneas y paramentos verticales. Se fija mecánicamente y se sella con silicona.



LONGITUD (mm)	2.000
ESPELOR NOMINAL (mm)	0.6
MATERIAL	Chapa prelacada
REACCIÓN AL FUEGO	Clase M0 (incombustible)

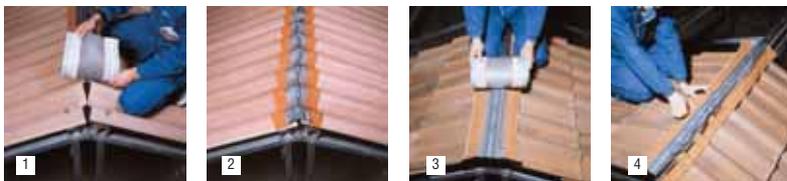
Figaroll cumbreira-limatesa



- **Descripción:**
Elemento de material sintético constituido por una malla articulada de aluminio integrada entre 2 capas de fieltro impermeable en sus laterales. Es porosa al aire e impermeable en su área central para permitir la ventilación (210 cm²/m).
- **Campos de aplicación:**
Encuentros y frontales con cerramiento, cumbreira-limatesa.

DIMENSIONES (mm)	5.000 x 300
ESPELOR (mm)	2
PESO APROX. (kg)	1
ESTABILIDAD A TEMPERATURAS	de -40° a 100°C

1 y 2. Montaje sobre placa BTU
3 y 4. Montaje sobre TEJA



impermeabilización

Metalroll cumbrera-limatesa

PARA TEJA CERÁMICA



- **Descripción:**

Elemento de impermeabilización flexible y robusto a base de materiales sintéticos y metal. Sólido y fácil de instalar gracias a su doble línea adherente. Posee gran capacidad de ventilación debido a su parte central porosa (230cm²/m).

- **Campos de aplicación:**

Cerramiento en líneas de cumbrera y limatesa. Excelente comportamiento frente a nieve y lluvia.

DIMENSIONES (mm)	5.000 x 380
ESPEJOR (mm)	2
FLEXIBILIDAD	>51% / >41%
COLORES	Rojo

Limahoya en PVC con base metálica



Limahoya instalada

- **Descripción:**

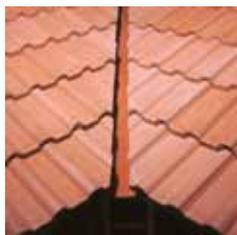
Elemento de material sintético constituido por una banda flexible de PVC con estrías longitudinales en su parte superior y un refuerzo de acero inoxidable en su zona inferior.

- **Campos de aplicación:**

En cubiertas inclinadas con estructura metálica y válida para cualquier tipo de teja.

DIMENSIONES (mm)	1.750 x 500
LONGITUD DE SOLAPE (mm)	250
ESPEJOR (mm)	1,5
PESO APROX. (kg)	2,5

Limahoya flexible



Limahoya instalada

- **Descripción:**

Elemento de material sintético constituido por una banda flexible de PVC. La banda lleva estrías centrales longitudinales en toda la superficie excepto la zona destinada a solape. Lateralmente presenta dos zonas acanaladas para alojar las fijaciones mecánicas.

- **Campos de aplicación:**

En cubiertas inclinadas en el encuentro de paños, para cualquier tipo de teja.

DIMENSIONES (mm)	1.750 x 500
LONGITUD DE SOLAPE (mm)	250
ESPEJOR (mm)	1,4
PESO APROX. (kg)	2
RESISTENCIA A ROTURA	24N/nm ²
RESISTENCIA A DESGARRO	94N

Film impermeable bajo teja



- **Descripción:**

Lámina multicapa de polipropileno. Impermeabiliza el espacio bajo teja, quedando la estructura soporte protegida del polvo y de la penetración de la nieve. Evita la condensación dado su elevado grado de transpirabilidad. Disponible en blanco y negro.

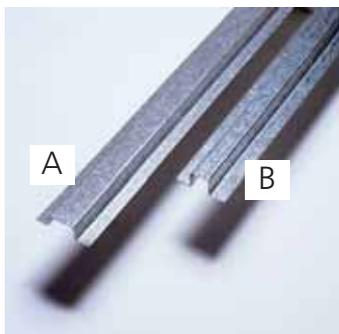
- **Campos de aplicación:**

Directamente sobre estructuras metálicas o de madera, sin tablero soporte. Sobre tableros portantes de baja pendiente (<26°).

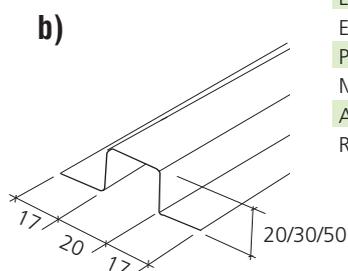
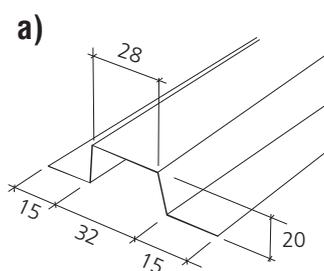
DIMENSIONES DIVOROL (mm)	1.500 x 500
ESPEJOR (mm)	0,5
PESO APROX. (kg)	0,187 KG / M ²
RESISTENCIA A DESGARRO	210N / 5cm
TRANSPIRACIÓN	2,5L/m ² -24h

fijación

Rastrel metálico



- **Descripción:**
Facilita el apoyo de tejas de hormigón y de cerámica mixta. Se fijan a la cresta de las placas mediante remaches de aluminio.
- **a)** rastrel para fijación primario
- **b) (R-20)** rastrel para fijación de teja utilizado como primario y/o secundario sobre forjado o tablero de madera.
(R-30) rastrel básico para fijación de teja sobre forjado o placa de fibrocemento.
(R-50) para uso en zonas de alero o como rastrel primario en faldones proyectados con espuma.



LONGITUD (mm)	A) 2.100 / B) 5.000
ESPESOR NOMINAL (mm)	0,6
PESO (kg/m ²)	0,44
MATERIAL	Acero
ACABADO	Galvanizado
REACCIÓN AL FUEGO	Clase MO (incombustible)

Gancho de cumbrera y llimatesa



- **Descripción:**
Gancho que permite una fijación fácil y segura de las piezas de cumbrera y limatesa. Se fija sobre rastrel de madera o metálico.

DIMENSIONES (mm)	123 x 20
PESO (kg. / ud.)	0,01
MATERIAL	Aluminio
COLORES	Rojo, Marrón



Gancho para teja



- **Descripción:**
Elemento de fijación para tejas cerámicas y de hormigón. Permite fijar una teja al rastrel metálico.

DIMENSIONES (mm)	80 x 50 aprox.
MATERIAL	Acero
ACABADO	Galvanizado

fijación

Soporte metálico de caballete



- **Descripción:**

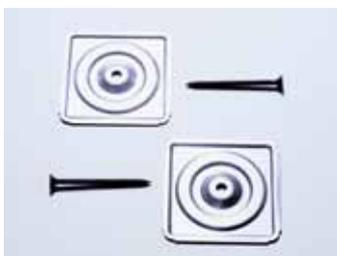
Optimiza la alineación de piezas de cumbrera y limatesa, facilitando el montaje del rastrel soporte de madera o metálico.

El rendimiento aproximado es de 1 ud. cada 60cm.



PESO (kg. / ud.)	0,15
MATERIAL	Acero
ACABADO	Galvanizado

Fijación chapa-aislamiento



- **Descripción:**

Formado por dos elementos: placa de repartición y tornillo (rosca-chapa) para fijar aislamiento de poliestireno expandido a chapa metálica.

MATERIAL	Acero
ACABADO	inoxidable

Fijación forjado-aislamiento



- **Descripción:**

Taco de vinilo para fijar aislamiento de poliestireno expandido a forjado de hormigón.

DIMENSIONES (mm)	10 x 110
MATERIAL	vinilo

Espuma de fijación



- **Descripción:**

Espuma de poliuretano monocomponente que solidifica en contacto con la humedad. Envasada en aerosol con válvula especial para adaptar la cánula de aplicación.

Especialmente destinada a la fijación de tejas cerámicas y de hormigón a placas de fibrocemento o ITECETEM.



aislamiento

Manta papel (lana de vidrio)



• Descripción:

Aislamiento de lana de vidrio revestida de papel Kraft. Funciona como barrera de vapor clase MW-042. Apto para aislamientos en tejados.



DOMENSIONES (mm)	1.200 x 10.000
ESPELOR (mm)	80 - 100
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 10°C	0,042 (W/mk)
REACCIÓN AL FUEGO	F

POLIESTIRENO extruido



• Descripción:

Aislamiento con estabilidad dimensional a baja temperatura, asimismo su absorción de agua es $\leq 0,7\%$. Minimiza la transición de calor y proporciona cerramientos térmicos, amortiguaciones y desfases de la onda térmica moderados.



DIMENSIONES (mm)	600 x 2.500
ESPELOR (mm)	30-40
RESISTENCIA TÉRMICA	0,9 (30 mm) 1,2 (40 mm)
REACCIÓN AL FUEGO	E

ITECETEM hormigón



• Descripción:

Poliestireno expandido (EPS) tipo IV, para soporte de teja de hormigón. La cara inferior tiene la ondulación del perfil Granonda y la cara superior es plana, permitiendo apoyar el tacón de la teja de hormigón.

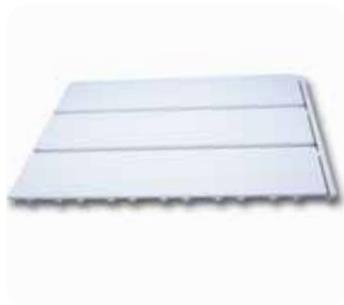
Grandes cualidades de aislamiento térmico y buen comportamiento al agua. Fabricada por molde.

DIMENSIONES (mm)	1.080 x 990
ESPELOR MÍNIMO (mm)	30
DENSIDAD NOMINAL	20 kg / m ³
UNIDADES POR METRO CUADRADO	0,935
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 10° C	0,035 (W/mk)
RESISTENCIA MÍNIMA A FLEXIÓN	200 K Pa
RESISTENCIA MÍNIMA A COMPRESIÓN	150 KPa
REACCIÓN AL FUEGO	M1
ABSORCIÓN AGUA POR INMERSIÓN	3%
TEMPERATURAS DE TRABAJO RECOMENDADAS	de -50 °C a +70 °C
NORMATIVA	UNE 92.110/97



aislamiento

ITECETEM - cerámica mixta



• Descripción:

Poliestireno expandido (EPS) tipo IV, para soporte de teja cerámica ARB-COBERT (10,5 uds/m²). La cara inferior tiene la ondulación del perfil Granonda y la cara superior es plana, permitiendo apoyar el tacón de la teja cerámica mixta. Grandes cualidades de aislamiento térmico y buen comportamiento al agua. Fabricada por moldeo.

DIMENSIONES (mm)	1.080 x 1.230
ESPELOR MÍNIMO (mm)	30
DENSIDAD NOMINAL	20 kg / m ³
UNIDADES POR METRO CUADRADO	0,752
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 10° C	0,035 (W/mk)
RESISTENCIA MÍNIMA A FLEXIÓN	200 K Pa
RESISTENCIA MÍNIMA A COMPRESIÓN	150 KPa
REACCIÓN AL FUEGO	M1
ABSORCIÓN AGUA POR INMERSIÓN	3%
TEMPERATURAS DE TRABAJO RECOMENDADAS	de -50 °C a +70 °C
NORMATIVA	UNE 92.110/97



Forjado chapa



• Descripción:

Aislamiento de poliestireno expandido con rastrel en positivo. Permite ventilación bajo teja. Grandes cualidades de aislamiento térmico y buen comportamiento al agua. Fabricada por moldeo.

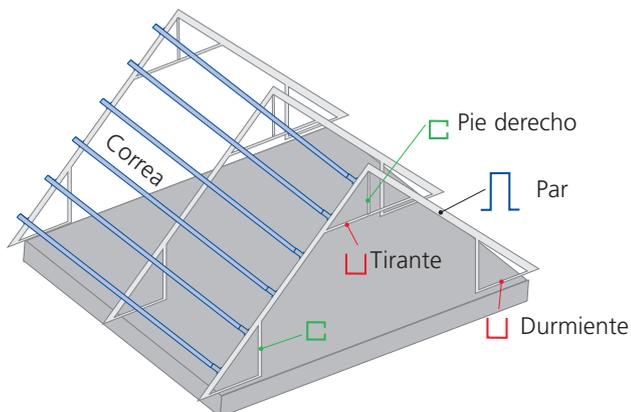
DIMENSIONES TEJA CERÁMICA (mm)	1.200 x 810
DIMENSIONES TEJA HORMIGÓN (mm)	1.200 x 960
ESPELOR MÍNIMO (mm)	40
DENSIDAD NOMINAL	20 kg / m ³
UNIDADES POR METRO CUADRADO	0,868
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 10° C	0,035 (W/mk)
RESISTENCIA MÍNIMA A FLEXIÓN	200 K Pa
RESISTENCIA MÍNIMA A COMPRESIÓN	150 KPa
REACCIÓN AL FUEGO	M1
ABSORCIÓN AGUA POR INMERSIÓN	3%
TEMPERATURAS DE TRABAJO RECOMENDADAS	de -50 °C a +70 °C
NORMATIVA	UNE 92.110/97



estructura metálica

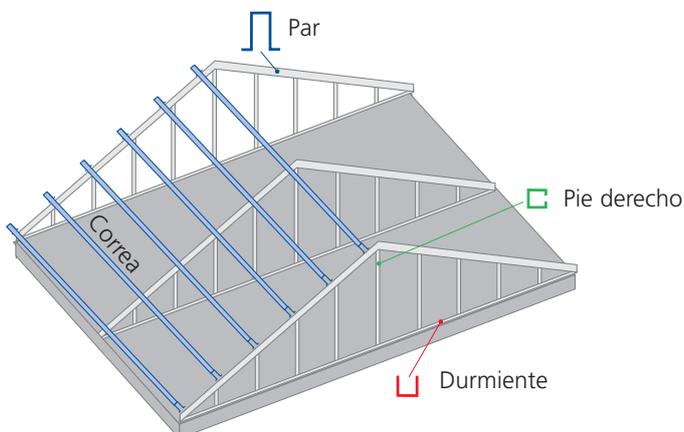
Perfiles metálicos para estructuras

Estructura habitable



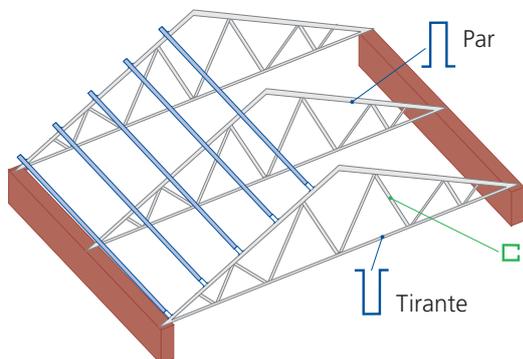
Despiece de perfiles para conformar una estructura habitable

Estructura no habitable



Despiece de perfiles para conformar una estructura no habitable

Estructura autoportante



Despiece de perfiles para conformar una estructura autoportante

GAMA BASE 40 mm PARA LONGITUDES DE 6 m

Perfil	Longitud
OMEGA 50 - 40 - 1,5	Barra de 6
OMEGA 60 - 40 - 2	Barra de 6
U 40 - 40 - 1,5	Barra de 6
U 40 - 40 - 2	Barra de 6
U 20 - 40 - 20 - 1,5	Barra de 6
C 37 - 37 - 1,5	Barra de 6
C 37 - 37 - 2	Barra de 6

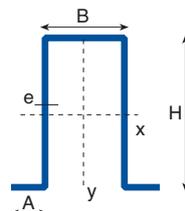
GAMA BASE 50 mm PARA LONGITUDES DE 6 m

Perfil	Longitud
OMEGA 60 - 50 - 1,5	Barra de 6
OMEGA 60 - 50 - 2	Barra de 6
OMEGA 90 - 50 - 2	Barra de 6
OMEGA 100 - 50 - 2	Barra de 6
OMEGA 100 - 50 - 2,5	Barra de 6
OMEGA 120 - 50 - 2	Barra de 6
OMEGA 120 - 50 - 2,5	Barra de 6
OMEGA 150 - 50 - 2,5	Barra de 6
OMEGA 150 - 50 - 3	Barra de 6
U 50 - 50 - 1,5	Barra de 6
U 50 - 50 - 2	Barra de 6
C 47 - 47 - 1,5	Barra de 6
C 47 - 47 - 2	Barra de 6

Perfiles

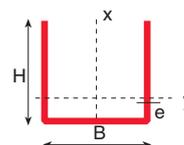
PERFIL OMEGA

- Aplicación: En pares y correas



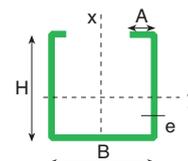
PERFIL "U"

- Aplicación: En durmientes y arriostramientos



PERFIL "C"

- Aplicación: En pies derechos, tirantes y casquillos



 **uralita**
tejados



www.tejascobert.com