

GAMA MIXTA
MIXTA RANGE
GAMME MIXTA



Teja cerámica / Clay roof tile / Tuile en terre cuite à double emboîtement



Índice Contents Sommaire

Cobert
10



pág
06

Cobert
Cazorla



pág
12

Marsella
Collado



pág
16

Cobert
Meridional



pág
20

Collado
10 Paja



pág
24

Meridional
Paja



pág
30

Piezas especiales
Special pieces
Pièces spéciales



pág
34

Datos técnicos
Technical details
Caractéristiques techniques



pág
38

Componentes
Components
Composants



pág
42



La fuerza del líder mundial The strength of the world's leading La force du leader mondial

Presencia internacional / International presence Présence internationale

Más de 115 fábricas en 37 países.
More than 115 plants in 37 countries.
Plus de 115 usines dans 37 pays.

Actividad en 50 países en todo el mundo.
Activity in 50 countries worldwide.
Activité dans 50 pays du monde entier.

Nuestras marcas / Our brands Nos marques



España y Portugal /
Spain & Portugal /
Espagne et Portugal.



Europa central, este y
sur / Central, eastern
& southern Europe /
Europe centrale, Est
et Sud.



Europa oeste, países nórdicos
y bálticos, Italia, Asia /
Western Europe, Nordic &
Baltic countries, Italy, Asia /
Europe de l'ouest, pays du
Nord, balniques, Italie, Asie.



Reino Unido / United
Kingdom / Royaume-Uni.



Europa sureste /
Southeast Europe /
Europe Sud-Est.



Italia / Italy / Italie.



Sudáfrica / South Africa /
Afrique du Sud.



Europa / Europe /
Europe.



Avanzados procesos tecnológicos / Advanced technological processes / Des procédés technologiques avancés



Cobert Tejas Ibérica es el referente en el mercado Ibérico en la fabricación de tejas cerámicas, tejas de hormigón y componentes para tejados.

La más avanzada tecnología está desarrollada en nuestros Centros de producción repartidos por España y Portugal, respaldada por una avanzada labor de I+D+I y el equipo profesional más especialista en el sector.

Cobert, perteneciente a Braas Monier Building Group es líder a nivel mundial en la fabricación y comercialización de tejas y componentes y cuenta con centros operacionales en más de 37 países, y con más de 115 instalaciones productivas (Europa, Asia y Sudáfrica).



Cobert Tejas Ibérica is the Iberian market leader in the manufacture of ceramic tiles, concrete tiles and components for roofs.

Our cutting-edge technology is developed in production centres around Spain and Portugal, backed up with advanced R&D&I activities and the most highly specialised professional team in the sector.

Cobert, part of Braas Monier Building Group, is a global leader in the manufacture and marketing of tiles and components, and counts on operational centres over 37 countries, and more than 115 production facilities (Europe, Asia and South Africa).



Cobert Tejas Ibérica es la sociedad de referencia sur le marché espagnol de la fabrication de tuiles céramiques, tuiles en béton et autres composants de toiture.

Nos centres de production, répartis sur toute l'Espagne et le Portugal, développent la technologie la plus avancée, forte d'un travail approfondi en RDI et de l'équipe professionnelle la plus chevronnée du secteur.

La société Cobert, intégrée au sein de Braas Monier Building Group, est leader mondial en matière de fabrication et de commercialisation de tuiles et composants de toiture. Elle compte des centres opérationnels dans plus de 37 pays, ainsi que plus de 115 sites de production (Europe, Asie et Afrique du Sud).

Cobert 10

Gama Mixta / *Mixta Range* / Gamme Mixta





Cobert I0

Gama Mixta / Mixta Range / Gamme Mixta

Diseño y versatilidad Design and versatility Design et versatilité

La teja que culmina tus mejores proyectos / The tile which rounds off your best projects
La tuile qui couronne vos plus beaux projets

Mixta, doble encaje / Double lap, double interlocking / Double emboîtement, double recouvrement

La nueva teja mixta de Tejas Cobert con perfil de doble onda se instala fácilmente en la cubierta, ya que cuenta con unas zonas de encaje muy definidas y con un perfil retranqueado que asegura el correcto ensamble entre las tejas.

The new double lap tile from Tejas Cobert with double wave profile is easily installed on the roof, as it has clearly defined areas for interlocking and a recessed profile to ensure correct assembly between the tiles.

La nouvelle tuile grand moule fort galbe de Tejas Cobert présente un décrochement et un système d'emboîtement précis, permettant un assemblage correct des tuiles.

Normativa
Regulation
Norme

UNE EN 1304

Categoría de impermeabilidad
Impermeability test
Niveau d'imperméabilité

I UNE EN 539-1 - Método 2
I UNE EN 539-1 - Method 2
1 UNE EN 539-1 - Méthode 2

Impermeabilidad alternativa
Alternative impermeability
Étanchéité alternative

$\leq 0.3 \text{ (cm}^3\text{/cm}^2\text{/dia) D.2 RP 34.02}$
 $\leq 0.3 \text{ (cm}^3\text{/cm}^2\text{/day) D.2 RP 34.02}$
 $\leq 0.3 \text{ (cm}^3\text{/cm}^2\text{/jour) D.2 RP 34.02}$

Resistencia a la helada
Frost resistance
Résistance au gel

≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
 ≥ 150 cycles UNE EN 539-2
 ≥ 150 cycles UNE EN 539-2

Resistencia alternativa al hielo
Alternative resistance to ice
Résistance alternative au gel

≥ 100 ciclos D.3 RP 34.02
 ≥ 100 cycles D.3 RP 34.02
 ≥ 100 cycles D.3 RP 34.02

Resistencia a la flexión
Transverse breaking strength
Résistance à la rupture par flexion

≥ 1200 N UNE EN 538

RESISTENCIA AL
HELDO



ICE RESISTANCE
RÉSISTANCE AU
GEL

MUY BAJA
ABSORCIÓN



VERY LOW
ABSORPTION
FAIBLE CAPACITÉ
D'ABSORPTION

MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



MAXIMUM
IMPERMEABILITY
IMPERMEABILITÉ
EXCEPTIONNELLE

ALTA RESISTENCIA A
LA FLEXIÓN



HIGHEST BREAKING
STRENGTH
RÉSISTANCE ÉLEVÉE A
LA FLEXION

ENCAJES
PERFECTOS



PERFECT
FITTING
EMBOÎTEMENTS
PARFAITS

Los valores que aparecen en este documento son nominales y respetan las tolerancias normativas.

The values shown in this document are nominal and respect the regulatory tolerances.

Toutes les valeurs exprimées dans ce document sont des valeurs nominales et répondent aux exigences réglementaires en termes de tolérance.

Cobert se reserva el derecho a realizar cambios en las dimensiones, pesos y unidades por palet de sus productos sin previo aviso. Para más información, consultar las fichas técnicas actualizadas en www.tejascobert.com o en el Servicio de Atención a Clientes.

Cobert reserves the right to carry out changes in the dimensions, weights and units per pallet of its products without prior notice. For further information, check the updated technical data cards at www.tejascobert.com or the Customer Care Service.

Cobert se réserve le droit de modifier les dimensions, les poids et les unités par palette de ses produits, et ce, sans avoir à en informer au préalable. Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches techniques mises à jour sur www.tejascobert.com ou auprès du Service client.



AENOR EN 1304



AFNOR 1304
www.marque-nf.com



CE EN 1304



UNE EN 539-2

(1) Las características certificadas por la marca NF de Tejas de Avilla Coccida son: el aspecto, las características geométricas, la resistencia a la ruptura por flexión, la impermeabilidad y la resistencia a la helada. www.marque-nf.com.

(1) The certified characteristics by de NF brand for clay roof tiles are: appearance, geometric characteristics, the tensile strength bending, impermeability and resistance to frost. www.marque-nf.com.

(1) Les caractéristiques certifiées par la marque NF Tuiles de terre cuite sont: l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité et la résistance au gel. www.marque-nf.com.



Sujeto a condiciones específicas.
Subject to specific conditions.
Sourmis à des conditions spécifiques.



Instalación <i>Laid</i> Pose des joints	Juntas rectas (al hilo) <i>Straight bonds (rows)</i> Joints droits (selon le fil)
Peso unitario <i>Weight per unit</i> Poids unitaire (kg)	3.9
Número de tejas por m ² <i>Tiles /sqm</i> Nombre de tuiles au m ²	10.5
Peso por m ² (kg) <i>Weight/sqm</i> Poids au m ²	41
Distancia aprox. entre rastreles (cm) <i>Gauge (cm)</i> Pureau longitudinal maximum (cm)	39.8 (39.2 - 40.1)
Dimensiones exteriores (cm) <i>Dimensions overall (cm)</i> Dimensions hors-tout (cm)	45.4 x 28.5
Paso frontal <i>Cover width</i> Pureau latéral (cm)	23.4 (23.1 - 23.8)
Rastreles (ml/m ²) <i>Battens (m/sqm)</i> Liteaux (ml/m ²)	2.5
Número de tejas por palet <i>Tiles per pallet</i> Nombre de tuiles / palette	216 - 288
Peso por palet <i>Weight per pallet</i> Poids par palette (kg)	854 - 1135 aprox.
Fábrica <i>Plant</i> Usine	Toledo

Cobert 10

Gama Mixta / Mixta Range / Gamme Mixta

Colores / Colours / Coloris

Las tejas de cerámica son un producto natural por esa razón pueden aparecer pequeñas diferencias de color durante el proceso productivo. Los procesos de impresión de este catálogo no garantizan que sus colores impresos se correspondan exactamente con los colores reales de las tejas.

Clay roof tiles are natural products therefore small variations in colour might occur as a result of the production process.

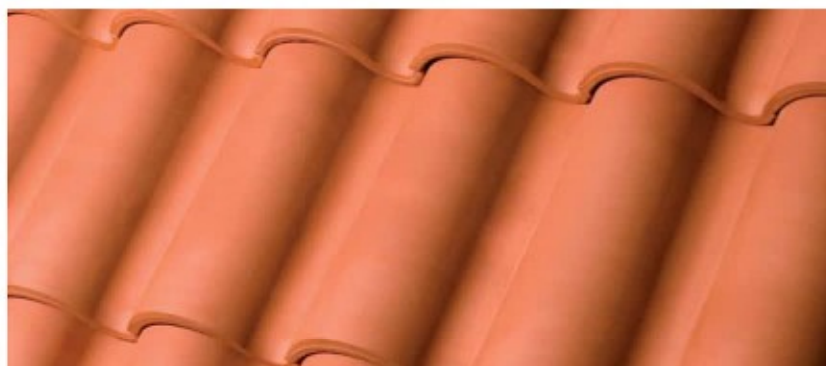
The printing process of this catalogue does not guarantee that printed colours will accurately match to actual roof tile colours.

La tuile en terre cuite rouge est un produit naturel. Pour cette raison, il peut avoir des différences de couleurs dues au processus de production.

Les processus d'impression de ce catalogue ne garantissent pas que les couleurs imprimées correspondent exactement aux coloris réels des tuiles.



ROJO / RED / ROUGE



ROJO FLAMEADO / FLAMED RED /
FLAMMÉ ROUGE



MEDIEVO



ARENA OCRE / SAND OCHRE /
SABLE OCRE





PLATEA



MISTRAL



VULCANO



VALTERRA



MARRÓN / BROWN / BRUN







Cazorla

Gama Mixta / Mixta Range / Gamme Mixta

Tradición y diversidad Tradition and diversity Tradition et diversité

La teja más probada del mercado / The most tested tile on the market /
La tuile la plus efficace du marché

Mixta, doble encaje / Double lap, double interlocking / Double emboîtement, double recouvrement

La Teja Cerámica Cazorla de Cobert
posee un perfil mixto, remarcando su
forma que combina líneas curvas y rectas.

Cobert's Cazorla Ceramic Tile has a double
lap profile, highlighting its shape which
combines curved and straight lines.

La tuile grand moule fort galbe Cazorla de
Cobert se distingue par une combinaison
de lignes rondes et droites.

Normativa
Regulation
Norme

UNE EN 1304

Categoría de impermeabilidad
Impermeability test
Niveau d'imperméabilité

I UNE EN 539-1

Impermeabilidad alternativa
Alternative impermeability
Étanchéité alternative

$\leq 0.3 \text{ (cm}^3\text{/cm}^2\text{/dia) D.2 RP 34.02}$
 $\leq 0.3 \text{ (cm}^3\text{/cm}^2\text{/day) D.2 RP 34.02}$
 $\leq 0.3 \text{ (cm}^3\text{/cm}^2\text{/jour) D.2 RP 34.02}$

Resistencia a la helada

≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
 ≥ 100 ciclos NF063 Clima de Montaña
 ≥ 150 cycles UNE EN 539-2
 ≥ 100 cycles NF063 Mountain Climate
 ≥ 150 cycles UNE EN 539-2
 ≥ 100 cycles NF063 Climat Montagne

Frost resistance

Résistance au gel

Resistencia alternativa al hielo
Alternative resistance to ice
Résistance alternative au gel

≥ 100 ciclos D.3 RP 34.02
 ≥ 100 cycles D.3 RP 34.02
 ≥ 100 cycles D.3 RP 34.02

Resistencia a la flexión
Transverse breaking strength
Résistance à la rupture par flexion

$\geq 1200 \text{ N UNE EN 538}$

RESISTENCIA AL
HELO



ICE RESISTANCE
RÉSISTANCE AU
GEL

MUY BAJA
ABSORCIÓN



VERY LOW
ABSORPTION
FAIBLE CAPACITÉ
D'ABSORPTION

MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



MAXIMUM
IMPERMEABILITY
IMPERMEABILITÉ
EXCEPTIONNELLE

ALTA RESISTENCIA A
LA FLEXIÓN



HIGHEST BREAKING
STRENGTH
RÉSISTANCE ÉLEVÉE A
LA FLEXION

ENCAJES
PERFECTOS



PERFECT
FITTING
ENBOÎTEMENTS
PARFAITS

Los valores que aparecen en este documento son nominales y respetan las tolerancias normativas.

The values shown in this document are nominal and respect the regulatory tolerances.

Toutes les valeurs exprimées dans ce document sont des valeurs nominales et répondent aux exigences réglementaires en termes de tolérance.

Cobert se reserva el derecho a realizar cambios en las dimensiones, pesos y unidades por palet de sus productos sin previo aviso. Para más información, consultar las fichas técnicas actualizadas en www.tejascobert.com o en el Servicio de Atención a Clientes.

Cobert reserves the right to carry out changes in the dimensions, weights and units per pallet of its products without prior notice. For further information, check the updated technical data cards at www.tejascobert.com or the Customer Care Service.

Cobert se réserve le droit de modifier les dimensions, les poids et les unités par palette de ses produits, et ce, sans avoir à en informer au préalable. Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches techniques mises à jour sur www.tejascobert.com ou auprès du Service client.



AENOR 1304



AFNOR 1304
www.marque-nf.com



CE EN 1304



UNE EN 539-2

- (1) Las características certificadas por la marca NF de Tejas de Arcilla Cocida son: el aspecto, las características geométricas, la resistencia a la ruptura por flexión, la impermeabilidad, la resistencia a la helada y la resistencia a la helada "Clima de Montaña". www.marque-nf.com
- (2) The certified characteristics by the NF brand for clay roof tiles are: appearance, geometric characteristics, the tensile strength bending, impermeability, resistance to frost and resistance to frost "Mountain Climate". www.marque-nf.com
- (3) Les caractéristiques certifiées par la marque NF Tuiles de terre cuite sont: l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité, la résistance au gel et la résistance au gel "climat de montagne". www.marque-nf.com



Sujeto a condiciones específicas.
Subject to specific conditions.
Sousmis à des conditions spécifiques.



Instalación <i>Laid</i> Pose des joints	Juntas rectas (al hilo) <i>Straight bonds (rows)</i> Joints droits (selon le fil)
Peso unitario <i>Weight per unit</i> Poids unitaire (kg)	3.7
Número de tejas por m ² <i>Tiles /sqm</i> Nombre de tuiles au m ²	10.5
Peso por m ² (kg) <i>Weight/sqm</i> Poids au m ²	38.9
Distancia aprox. entre rastreles (cm) <i>Gauge (cm)</i> Pureau longitudinal maximum (cm)	39.7
Dimensiones exteriores (cm) <i>Dimensions overall (cm)</i> Dimensions hors-tout (cm)	46.0 x 28.6
Paso frontal <i>Cover width</i> Pureau latéral (cm)	22.6 (+1.0)
Rastreles (ml/m ²) <i>Battens (m/sqm)</i> Liteaux (ml/m ²)	2.6
Número de tejas por palet <i>Tiles per pallet</i> Nombre de tuiles / palette	240
Peso por palet <i>Weight per pallet</i> Poids par palette (kg)	900 aprox.
Fábrica <i>Plant</i> Usine	Toledo

Cazorla

Gama Mixta / Mixta Range / Gamme Mixta

Colores / Colours / Coloris

Las tejas de cerámica son un producto natural, por esa razón pueden aparecer pequeñas diferencias de color durante el proceso productivo.
Los procesos de impresión de este catálogo no garantizan que sus colores impresos se correspondan exactamente con los colores reales de las tejas.
Clay roof tiles are natural products therefore small variations in colour might occur as a result of the production process.
The printing process of this catalogue does not guarantee that printed colours will accurately match to actual roof tile colours.
La tuile en terre cuite rouge est un produit naturel. Pour cette raison, il peut avoir des différences de couleurs dues au processus de production.
Les processus d'impression de ce catalogue ne garantissent pas que les couleurs imprimées correspondent exactement aux coloris réels des tuiles.





ROJO / RED / ROUGE



ROJO FLAMEADO / FLAME RED /
ROUGE FLAMMÉ



ROJO RÚSTICO / RUSTIC RED /
ROUGE RUSTIQUE



Marsella Collado

Gama Mixta / Mixta Range / Gamme Mixta

La estética se renueva Renewed aesthetics Une esthétique renouvelée

Estética, robusta y resistente / Aesthetic, robust and resistant /
Esthétique, robuste et résistante

Plana, Doble Fijación / Flat, Double Fastening / Plate, double fixation

La Teja Cerámica Mixta Marsella Collado de Cobert es perfecta para la rehabilitación de tejados y la preservación de edificios históricos.

Cobert's Marsella Collado Ceramic Tile is perfect for refurbishing roofs and conserving historic buildings.

La tuile grand moule faible galbe Marsella Collado de Cobert est idéale pour les travaux de rénovation de toitures et la conservation de monuments historiques.

Normativa
Regulation
Norme

UNE EN 1304

Categoría de impermeabilidad
Impermeability test
Niveau d'imperméabilité

I UNE EN 539-1 - Método 2
I UNE EN 539-1 - Method 2
I UNE EN 539-1 - Méthode 2

Impermeabilidad alternativa
Alternative impermeability
Étanchéité alternative

$\leq 0.3 \text{ (cm}^3/\text{cm}^2/\text{dia) D.2 RP 34.02}$
 $\leq 0.3 \text{ (cm}^3/\text{cm}^2/\text{day) D.2 RP 34.02}$
 $\leq 0.3 \text{ (cm}^3/\text{cm}^2/\text{jour) D.2 RP 34.02}$

Resistencia a la helada
Frost resistance
Résistance au gel

≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
 ≥ 150 cycles UNE EN 539-2
 ≥ 150 cycles UNE EN 539-2

Resistencia alternativa al hielo
Alternative resistance to ice
Résistance alternative au gel

≥ 100 ciclos D.3 RP 34.02
 ≥ 100 cycles D.3 RP 34.02
 ≥ 100 cycles D.3 RP 34.02

Resistencia a la flexión
Transverse breaking strength
Résistance à la rupture par flexion

≥ 900 N UNE EN 538

RESISTENCIA AL
HIELO



ICE RESISTANCE
RESISTANCE AU
GEL

MUY BAJA
ABSORCIÓN



VERY LOW
ABSORPTION
FAIBLE CAPACITÉ
D'ABSORPTION

MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



MAXIMUM
IMPERMEABILITY
IMPERMEABILITÉ
EXCEPTIONNELLE

ALTA RESISTENCIA A
LA FLEXIÓN



HIGHEST BREAKING
STRENGTH
RESISTANCE ÉLEVÉE A
LA FLEXION

ENCAJES
PERFECTOS



PERFECT
FITTING
ENBOÎTEMENTS
PARFAITS

Los valores que aparecen en este documento son nominales y respetan las tolerancias normativas.

The values shown in this document are nominal and respect the regulatory tolerances.

Toutes les valeurs exprimées dans ce document sont des valeurs nominales et répondent aux exigences réglementaires en termes de tolérance.

Cobert se reserva el derecho a realizar cambios en las dimensiones, pesos y unidades por palet de sus productos sin previo aviso. Para más información, consultar las fichas técnicas actualizadas en www.tejascobert.com o en el Servicio de Atención a Clientes.

Cobert reserves the right to carry out changes in the dimensions, weights and units per pallet of its products without prior notice. For further information, check the updated technical data cards at www.tejascobert.com or the Customer Care Service.

Cobert se réserve le droit de modifier les dimensions, les poids et les unités par palette de ses produits, et ce, sans avoir à en informer au préalable. Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches techniques mises à jour sur www.tejascobert.com ou auprès du Service client.



AENOR EN 1304



CE EN 1304



UNE EN 539-2



Sujeto a condiciones específicas.
Subject to specific conditions.
Sousmis à des conditions spécifiques.



Instalación <i>Laid</i> Pose des joints	Matajuntas (al tresbolillo) <i>Broken bond</i> Joints croisés
Peso unitario <i>Weight per unit</i> Poids unitaire (kg)	3.7
Número de tejas por m ² <i>Tiles /sqm</i> Nombre de tuiles au m ²	12.0 - 13.5
Peso por m ² (kg) <i>Weight/sqm</i> Poids au m ²	40-45
Distancia aprox. entre rastreles (cm) <i>Gauge (cm)</i> Pureau longitudinal maximum (cm)	33.0 - 37.0
Dimensiones exteriores (cm) <i>Dimensions overall (cm)</i> Dimensions hors-tout (cm)	43.2 x 26.3
Paso frontal <i>Cover width</i> Pureau latéral (cm)	22.2 (+5 mm)
Rastreles (ml/m ²) <i>Battens (m/sqm)</i> Liteaux (ml/m ²)	2.6 - 3.0
Número de tejas por palet <i>Tiles per pallet</i> Nombre de tuiles / palette	210 - 280
Peso por palet <i>Weight per pallet</i> Poids par palette (kg)	684 - 1050 aprox.
Fábrica <i>Plant</i> Usine	Toledo

Marsella Collado

Gama Mixta / Mixta Range /

Gamme Mixta



Colores / Colours / Coloris

Las tejas de cerámica son un producto natural, por esa razón pueden aparecer pequeñas diferencias de color durante el proceso productivo.
Los procesos de impresión de este catálogo no garantizan que sus colores impresos se correspondan exactamente con los colores reales de las tejas.
Clay roof tiles are natural products therefore small variations in colour might occur as a result of the production process.
The printing process of this catalogue does not guarantee that printed colours will accurately match to actual roof tile colours.
La tuile en terre cuite rouge est un produit naturel. Pour cette raison, il peut avoir des différences de couleurs dues au processus de production.
Les processus d'impression de ce catalogue ne garantissent pas que les couleurs imprimées correspondent exactement aux coloris réels des tuiles.



ROJO / RED / ROUGE



ARENA OCRE / OCHRE SAND /
SABLE OCRE



Meridional

Gama Mixta / Mixta Range / Gamme Mixta

Calidad y versatilidad Quality and versatility Qualité et versatilité

Perfecta para tejados de diseño tradicional / Perfect for traditionally designed roofs /
Parfaite pour des toitures traditionnelles

Mixta, doble encaje / Double lap, double interlocking / Double emboîtement, double recouvrement

Combina perfectamente diseño y funcionalidad, resultando un producto apto para todo tipo de tejados sin importar la zona geográfica.

A perfect combination of design and functionality, creating a product which is suitable for all kinds of roofs regardless of their geographical location.

Elle combine à la perfection design et fonctionnalité, et s'adapte à tous les types de toiture, quelle que soit la zone géographique.

Normativa
Regulation
Norme

UNE EN 1304

Categoría de impermeabilidad
Impermeability test
Niveau d'imperméabilité

I UNE EN 539-1

Impermeabilidad alternativa
Alternative impermeability
Étanchéité alternative

≤ 0.3 (cm³/cm²/dia) D.2 RP 34.02
≤ 0.3 (cm³/cm²/day) D.2 RP 34.02
≤ 0.3 (cm³/cm²/jour) D.2 RP 34.02

Resistencia a la helada
Frost resistance
Résistance au gel

≥ 150 ciclos UNE EN 539-2
≥ 150 cycles UNE EN 539-2
≥ 150 cycles UNE EN 539-2

Resistencia alternativa al hielo
Alternative resistance to ice
Résistance alternative au gel

≥ 100 ciclos D.3 RP 34.02
≥ 100 cycles D.3 RP 34.02
≥ 100 cycles D.3 RP 34.02

Resistencia a la flexión
Transverse breaking strength
Résistance à la rupture par flexion

≥ 1200 N UNE EN 538

Los valores que aparecen en este documento son nominales y respetan las tolerancias normativas.

The values shown in this document are nominal and respect the regulatory tolerances.

Toutes les valeurs exprimées dans ce document sont des valeurs nominales et répondent aux exigences réglementaires en termes de tolérance.

Cobert se reserva el derecho a realizar cambios en las dimensiones, pesos y unidades por palet de sus productos sin previo aviso. Para más información, consultar las fichas técnicas actualizadas en www.tejascobert.com o en el Servicio de Atención a Clientes.

Cobert reserves the right to carry out changes in the dimensions, weights and units per pallet of its products without prior notice. For further information, check the updated technical data cards at www.tejascobert.com or the Customer Care Service.

Cobert se réserve le droit de modifier les dimensions, les poids et les unités par palette de ses produits, et ce, sans avoir à en informer au préalable. Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches techniques mises à jour sur www.tejascobert.com ou auprès du Service client.

RESISTENCIA AL
HIELO



ICE RESISTANCE
RESISTANCE AU
GEL

MUY BAJA
ABSORCIÓN



VERY LOW
ABSORPTION
FAIBLE CAPACITÉ
D'ABSORPTION

MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



MAXIMUM
IMPERMEABILITY
IMPÉRMEABILITÉ
EXCEPTIONNELLE

ALTA RESISTENCIA A
LA FLEXIÓN



HIGHEST BREAKING
STRENGTH
RESISTANCE ÉLEVÉE A
LA FLEXION

ENCAJES
PERFECTOS



PERFECT
FITTING
EMBOÎTEMENTS
PARFAITS



AENOR EN 1304



AFNOR 1304
www.marque-nf.com



CE EN 1304

(1) Las características certificadas por la marca NF de Tejas de Avilla Coccida son: el aspecto, las características geométricas, la resistencia a la ruptura por flexión, la impermeabilidad y la resistencia a la helada. www.marque-nf.com.

(1) The certified characteristics by de NF brand for clay roof tiles are: appearance, geometric characteristics, the tensile strength bending, impermeability and resistance to frost. www.marque-nf.com.

(1) Les caractéristiques certifiées par la marque NF Tuiles de terre cuite sont: l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité et la résistance au gel. www.marque-nf.com.



Sujeto a condiciones específicas.
Subject to specific conditions.
Sousmis à des conditions spécifiques.



Instalación <i>Laid</i> Pose des joints	Juntas rectas (al hilo) <i>Straight bonds (rows)</i> Joints droits (selon le fil)
Peso unitario <i>Weight per unit</i> Poids unitaire (kg)	3.3
Número de tejas por m ² <i>Tiles /sqm</i> Nombre de tuiles au m ²	12
Peso por m ² (kg) <i>Weight/sqm</i> Poids au m ²	39.6
Distancia aprox. entre rastreles (cm) <i>Gauge (cm)</i> Pureau longitudinal maximum (cm)	37.5 ±0.1 (aprox.)
Dimensiones exteriores (cm) <i>Dimensions overall (cm)</i> Dimensions hors-tout (cm)	43.6 x 26.4
Paso frontal <i>Cover width</i> Pureau latéral (cm)	21.4 ±0.1 (aprox.)
Rastreles (ml/m ²) <i>Battens (m/sqm)</i> Liteaux (ml/m ²)	2.7
Número de tejas por palet <i>Tiles per pallet</i> Nombre de tuiles / palette	216 - 288
Peso por palet <i>Weight per pallet</i> Poids par palette (kg)	722 - 960 aprox.
Fábrica <i>Plant</i> Usine	Toledo

Meridional

Gama Mixta / Mixta Range / Gamme Mixta

Colores / Colours / Coloris

Las tejas de cerámica son un producto natural, por esa razón pueden aparecer pequeñas diferencias de color durante el proceso productivo.
Los procesos de impresión de este catálogo no garantizan que sus colores impresos se correspondan exactamente con los colores reales de las tejas.
Clay roof tiles are natural products therefore small variations in colour might occur as a result of the production process.
The printing process of this catalogue does not guarantee that printed colours will accurately match to actual roof tile colours.
La tuile en terre cuite rouge est un produit naturel. Pour cette raison, il peut avoir des différences de couleurs dues au processus de production.
Les processus d'impression de ce catalogue ne garantissent pas que les couleurs imprimées correspondent exactement aux coloris réels des tuiles.





ROJO / RED / ROUGE



MEDIEVO



Collado 10 paja

Gama Mixta / Mixta Range / Gamme Mixta

Adaptable a cualquier geometría
Adaptable to any geometry
Adaptable à toutes les géométries

Colores de inspiración mediterránea / *Mediterranean-inspired colours* /
Des coloris d'inspiration méditerranéenne

Mixta, doble fijación / *Double lap* / Double emboîtement

Fabricada en base paja y con perfil mixto, apta para obra tradicional y rehabilitación de tejados.

Produced in straw base and with double lap profile, suitable for traditional work and roof renovations.

Tuile à emboîtement de couleur paille, elle convient parfaitement aux travaux de constructions traditionnelles et à la rénovation de toitures.

Normativa
Regulation
Norme

UNE EN 1304

Categoría de impermeabilidad I
Impermeability test
Niveau d'imperméabilité

Resistencia a la helada
Frost resistance
Résistance au gel

≥ 150 ciclos UNE EN 539-2-Método E
≥ 150 cycles UNE EN 539-2-Method E
≥ 150 cycles UNE EN 539-2-Méthode E

Resistencia a la flexión
Transverse breaking strength
Résistance à la rupture par flexion

≥ 1200 N UNE EN 538

RESISTENCIA AL
HELO



FROST RESISTANCE
RÉSISTANCE AU
GEL

MUY BAJA
ABSORCIÓN



VERY LOW
ABSORPTION
FAIBLE CAPACITÉ
D'ABSORPTION

MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



MAXIMUM
IMPERMEABILITY
IMPERMEABILITÉ
EXCEPTIONNELLE

ALTA RESISTENCIA A
LA FLEXIÓN



HIGHEST BREAKING
STRENGTH
RÉSISTANCE ÉLEVÉE A
LA FLEXION

PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



H CASSETTE PRODUCTION
(INDIVIDUAL SUPPORTS)
FABRICATION DANS DE
H-CASSETTES
(SUPPORTS INDIVIDUELS)

ENCAJES
PERFECTOS



PERFECT
FITTING
EMBOÎTEMENTS
PARFAITS

Los valores que aparecen en este documento son nominales y respetan las tolerancias normativas.

The values shown in this document are nominal and respect the regulatory tolerances.

Toutes les valeurs exprimées dans ce document sont des valeurs nominales et répondent aux exigences réglementaires en termes de tolérance.

Cobert se reserva el derecho a realizar cambios en las dimensiones, pesos y unidades por palet de sus productos sin previo aviso. Para más información, consultar las fichas técnicas actualizadas en www.tejascobert.com o en el Servicio de Atención a Clientes.

Cobert reserves the right to carry out changes in the dimensions, weights and units per pallet of its products without prior notice. For further information, check the updated technical data cards at www.tejascobert.com or the Customer Care Service.

Cobert se réserve le droit de modifier les dimensions, les poids et les unités par palette de ses produits, et ce, sans avoir à en informer au préalable. Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches techniques mises à jour sur www.tejascobert.com ou auprès du Service client.



AENOR EN 1304



CE EN 1304



UNE EN 539-2



Sujeto a condiciones específicas.
Subject to specific conditions.
Sousmis à des conditions spécifiques.



Instalación <i>Laid</i> Pose des joints	Juntas rectas (al hilo) <i>Straight bonds (rows)</i> Joints droits (selon le fil)
Peso unitario <i>Weight per unit</i> Poids unitaire (kg)	4.0
Número de tejas por m ² <i>Tiles/sqm</i> Nombre de tuiles au m ²	9.5 - 11.0
Peso por m ² (kg) <i>Weight/sqm</i> Poids au m ²	38
Distancia aprox. entre rastreles (cm) <i>Gauge (cm)</i> Pureau longitudinal maximum (cm)	39.0 - 41.0
Dimensiones exteriores (cm) <i>Dimensions overall (cm)</i> Dimensions hors-tout (cm)	49.3 x 32.4
Paso frontal <i>Cover width</i> Pureau latéral (cm)	26.0
Rastreles (ml/m ²) <i>Battens (m/sqm)</i> Liteaux (ml/m ²)	2.5
Número de tejas por palet <i>Tiles per pallet</i> Nombre de tuiles / palette	180
Peso por palet <i>Weight per pallet</i> Poids par palette (kg)	732 aprox.
Fábrica <i>Plant</i> Usine	Almansa

Collado 10 paja

Gama Mixta / Mixta Range / Gamme Mixta



Colores / Colours / Coloris

Las tejas de cerámica son un producto natural, por esa razón pueden aparecer pequeñas diferencias de color durante el proceso productivo.
Los procesos de impresión de este catálogo no garantizan que sus colores impresos se correspondan exactamente con los colores reales de las tejas.
Clay roof tiles are natural products therefore small variations in colour might occur as a result of the production process.
The printing process of this catalogue does not guarantee that printed colours will accurately match to actual roof tile colours.
La tuile en terre cuite rouge est un produit naturel. Pour cette raison, il peut avoir des différences de couleurs dues au processus de production.
Les processus d'impression de ce catalogue ne garantissent pas que les couleurs imprimées correspondent exactement aux coloris réels des tuiles.



MUDÉJAR



PAJA FLAMEADO / FLAME STRAW /
PAILLE FLAMMÉ







Meridional paja

Gama Mixta / Mixta Range / Gamme Mixta

Tonos mediterráneos Mediterranean colours Tons méditerranéens

Fabricadas con la última tecnología / Manufactured using the latest in technology /
Dotées de la dernière technologie

Mixta, doble fijación / Double lap / Double emboîtement

Fabricada con arcillas blancas que garantizan la tonalidad clara de sus acabados.

Made of white clays which ensure clear tone finishes.

Élaborée à partir d'argiles blanches, qui donnent un ton clair aux finitions.

Normativa
Regulation
Norme

UNE EN 1304

Categoría de impermeabilidad
Impermeability test
Niveau d'imperméabilité

I UNE EN 539-1

Resistencia a la helada
Frost resistance
Résistance au gel

>150 ciclos UNE EN 539-2-Método E
>150 cycles UNE EN 539-2-Method E
>150 cycles UNE EN 539-2-Méthode E

Resistencia a la flexión
Transverse breaking strength
Résistance à la rupture par flexion

≥ 1200 N UNE EN 538

RESISTENCIA AL
HELO



ICE RESISTANCE
RÉSISTANCE AU
GEL

MUY BAJA
ABSORCIÓN



VERY LOW
ABSORPTION
FAIBLE CAPACITÉ
D'ABSORPTION

MÁXIMA
IMPERMEABILIDAD



MAXIMUM
IMPERMEABILITY
IMPERMEABILITÉ
EXCEPTIONNELLE

ALTA RESISTENCIA A
LA FLEXIÓN



HIGHEST BREAKING
STRENGTH
RÉSISTANCE ÉLEVÉE A
LA FLEXION

PRODUCCIÓN EN H
(SOPORTES INDIVIDUALES)



H CASSETTE PRODUCTION
(INDIVIDUAL SUPPORTS)
FABRICATION DANS DE
H-CASSETTES
(SUPPORTS INDIVIDUELS)

ENCAJES
PERFECTOS



PERFECT
FITTING
ENBOÎTEMENTS
PARFAITS

Los valores que aparecen en este documento son nominales y respetan las tolerancias normativas.

The values shown in this document are nominal and respect the regulatory tolerances.

Toutes les valeurs exprimées dans ce document sont des valeurs nominales et répondent aux exigences réglementaires en termes de tolérance.

Cobert se reserva el derecho a realizar cambios en las dimensiones, pesos y unidades por palet de sus productos sin previo aviso. Para más información, consultar las fichas técnicas actualizadas en www.tejascobert.com o en el Servicio de Atención a Clientes.

Cobert reserves the right to carry out changes in the dimensions, weights and units per pallet of its products without prior notice. For further information, check the updated technical data cards at www.tejascobert.com or the Customer Care Service.

Cobert se réserve le droit de modifier les dimensions, les poids et les unités par palette de ses produits, et ce, sans avoir à en informer au préalable. Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches techniques mises à jour sur www.tejascobert.com ou auprès du Service client.



AENOR EN 1304



CE EN 1304



UNE EN 539-2



Sujeto a condiciones específicas.
Subject to specific conditions.
Sousmis à des conditions spécifiques.



Instalación <i>Laid</i> Pose des joints	Juntas rectas (al hilo) <i>Straight bonds (rows)</i> Joints droits (selon le fil)
Peso unitario <i>Weight per unit</i> Poids unitaire (kg)	3.0
Número de tejas por m ² <i>Tiles /sqm</i> Nombre de tuiles au m ²	12.5
Peso por m ² (kg) <i>Weight/sqm</i> Poids au m ²	37.5
Distancia aprox. entre rastreles (cm) <i>Gauge (cm)</i> Pureau longitudinal maximum (cm)	36.5
Dimensiones exteriores (cm) <i>Dimensions overall (cm)</i> Dimensions hors-tout (cm)	43.5 x 26.4
Paso frontal <i>Cover width</i> Pureau latéral (cm)	21.3
Rastreles (ml/m ²) <i>Battens (m/sqm)</i> Liteaux (ml/m ²)	2.7
Número de tejas por palet <i>Tiles per pallet</i> Nombre de tuiles / palette	320
Peso por palet <i>Weight per pallet</i> Poids par palette (kg)	972 aprox.
Fábrica <i>Plant</i> Usine	Almansa

Meridional paja

Gama Mixta / Mixta Range / Gamme Mixta

Colores / Colours / Coloris

Las tejas de cerámica son un producto natural, por esa razón pueden aparecer pequeñas diferencias de color durante el proceso productivo.
Los procesos de impresión de este catálogo no garantizan que sus colores impresos se correspondan exactamente con los colores reales de las tejas.
*Clay roof tiles are natural products therefore small variations in colour might occur as a result of the production process.
The printing process of this catalogue does not guarantee that printed colours will accurately match to actual roof tile colours.*
La tuile en terre cuite rouge est un produit naturel. Pour cette raison, il peut avoir des différences de couleurs dues au processus de production.
Les processus d'impression de ce catalogue ne garantissent pas que les couleurs imprimées correspondent exactement aux coloris réels des tuiles.





PAJA / STRAW / PAILLE



PAJA FLAMEADO / FLAME STRAW /
PAILLE FLAMMÉ



MUDÉJAR



PAJA ENVEJECIDO / OLD-LOOKING
STRAW YELLOW / JAUNE PAILLE VIEILLI



Piezas especiales / Special pieces / Pièces spéciales

Cobert 10

Caballote clásico
Classic ridge
Faîtière/arêtier classique



Tejas/palet:
Tiles/pallet:
Tuiles/palette: 240

Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 3.10

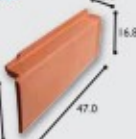
Ud./ml:
Un./ml:
U./ml: 2.5

Final de limatesa clásico
Classic hip end
About d'arêtier universel



Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 3.10

Remate lateral derecho
Right verge
Rive individuelle droite

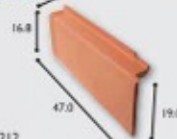


Tejas/palet:
Tiles/pallet:
Tuiles/palette: 212

Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 3.40

Ud./ml:
Un./ml:
U./ml: 2.5

Remate lateral izquierdo
Left verge
Rive individuelle gauche

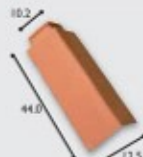


Tejas/palet:
Tiles/pallet:
Tuiles/palette: 212

Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 3.40

Ud./ml:
Un./ml:
U./ml: 2.5

Remate angular
Universal verge
Rive angulaire



Tejas/palet:
Tiles/pallet:
Tuiles/palette: 284

Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 3.10

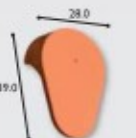
Ud./ml:
Un./ml:
U./ml: 2.4

Caballote a 3 aguas clásico
Classic 3 ridge junction
Rencontre 3 directions classique



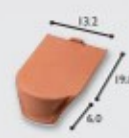
Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 4.00

Tapa de caballote universal
Universal ridge end cap
Fronton universel



Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 3.30

Cuña para caballote
Wedge
Closoir



Tejas/palet:
Tiles/pallet:
Tuiles/palette: 630

Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 0.90

Media teja
Half tile
Demi tuile



Tejas/palet:
Tiles/pallet:
Tuiles/palette: 175

Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 2.40

Teja de ventilación
Ventilation tile
Tuile d'égoûtdroite



Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 4.20

Teja soporte de chimenea
Lantern base tile
Tuile à douille



Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 4.20

a interno (mm):
a inside:
a intérieur: 120

Chimenea
Ornamental piece
Lanterne



Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 2.00

Pináculo
Pinnacle
Poinçon



Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 2.50

Lateral Ronde derecho
Right side Ronde
Rive Ronde droite

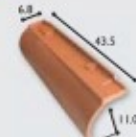


Tejas/palet:
Tiles/pallet:
Tuiles/palette: 200

Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 2.80

Ud./ml:
Un./ml:
U./ml: 2.6

Lateral Ronde izquierdo
Left side Ronde
Rive Ronde gauche



Tejas/palet:
Tiles/pallet:
Tuiles/palette: 200

Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 2.80

Ud./ml:
Un./ml:
U./ml: 2.6

Tapa rondes
Rondes end cap
Fronton rondes



Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 2.60

Consultar disponibilidad para mercados especiales:
Check availability for special markets:
Consulter la disponibilité pour les marchés particuliers :

Caballote universal
Universal ridge
Faîtière/arêtier universel

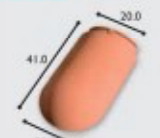


Tejas/palet:
Tiles/pallet:
Tuiles/palette: 192

Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 3.20

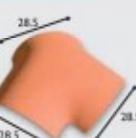
Ud./ml:
Un./ml:
U./ml: 2.75

Final de limatesa universal
Universal hip end
About d'arêtier universel



Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 3.10

Caballote a 3 aguas universal
3 ridge junction
Rencontre 3 directions universel

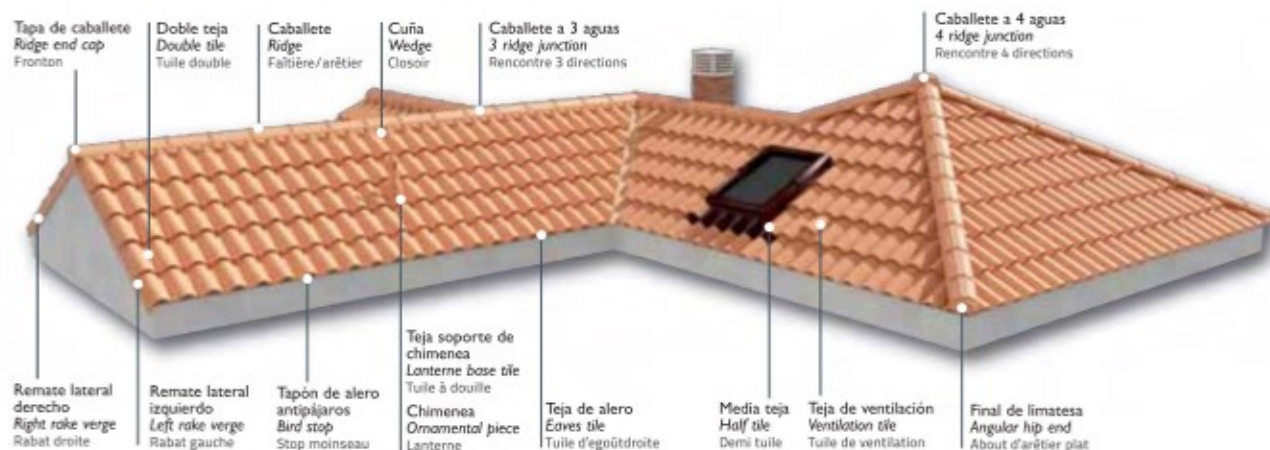


Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 5.50

Caballote a 4 aguas universal
4 ridge junction
Rencontre 4 directions universel

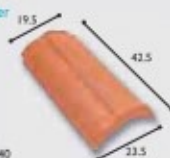


Peso unitario (kg):
Weight per unit (kg):
Poids unitaire (kg): 2.65



Cazorla

Caballete clásico
Classic ridge
Faltière/arêtier classique



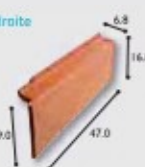
Tejas/palet: Tiles/pallet: 240
Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 3.10
Ud./m²: U./m²: 2.5

Final de limatesa clásico
Classic hip end
About d'arêtier universel



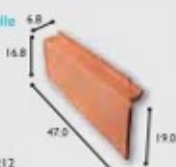
Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 3.10
Poids unitaire (kg):

Remate lateral derecho
Right verge
Rive individuelle droite



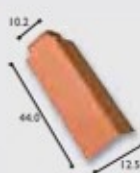
Tejas/palet: Tiles/pallet: 212
Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 3.40
Ud./m²: U./m²: 2.5

Remate lateral izquierdo
Left verge
Rive individuelle gauche



Tejas/palet: Tiles/pallet: 212
Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 3.40
Ud./m²: U./m²: 2.5

Remate angular
Universal verge
Rive angulaire



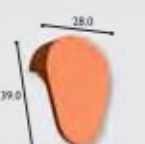
Tejas/palet: Tiles/pallet: 284
Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 3.10
Ud./m²: U./m²: 2.4

Caballete a 3 aguas clásico
Classic 3 ridge junction
Rencontre 3 directions classique



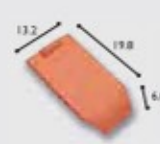
Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 4.00
Poids unitaire (kg):

Tapa de caballete universal
Universal ridge end cap
Fronton universel



Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 3.30
Poids unitaire (kg):

Cuña para caballete
Wedge
Closoir



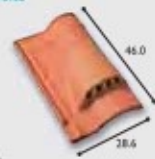
Tejas/palet: Tiles/pallet: 630
Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 0.90
Poids unitaire (kg):

Media teja
Half tile
Demi tuile



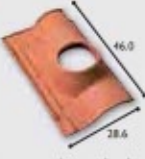
Tejas/palet: Tiles/pallet: 330
Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 2.40
Poids unitaire (kg):

Teja de ventilación
Ventilation tile
Tuile d'égoutdroite



Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 4.60
Poids unitaire (kg):

Teja soporte de chimenea
Chimney base tile
Tuile à douille



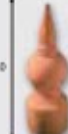
Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 4.30
Poids unitaire (kg):
e interna (mm): e inside: 120

Chimenea
Ornamental piece
Lanterne








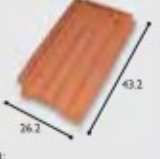



Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 2.00
Poids unitaire (kg):

Pináculo
Pinnacle
Poinçon


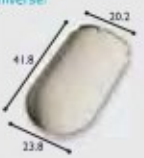

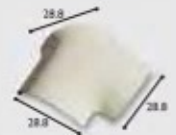

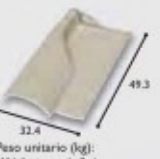



Peso unitario (kg): Weight per unit (kg): 2.50
Poids unitaire (kg):



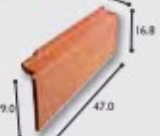
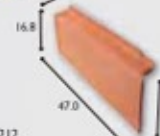

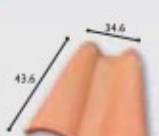








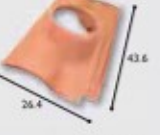

Marsella collado

Caballote clásico Classic ridge Falçire/arêtier classique  <p>Tejas/palet: 240 Tules/palette: 240</p> <p>Peso unitario (kg): 3.10 Ud./mt: 2.5 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>	Final de limatesa clásico Classic hip end About d'arêtier universel  <p>Peso unitario (kg): 3.10 Ud./mt: 2.5 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>	Remate angular Universal verge Rive angulaire  <p>Tejas/palet: 284 Tules/palette: 284</p> <p>Peso unitario (kg): 3.10 Ud./mt: 2.4 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>	Caballote a 3 aguas clásico Classic 3 ridge junction Rencontre 3 directions classique  <p>Peso unitario (kg): 4.60 Ud./mt: 2.4 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>
Tapa de caballote universal Universal ridge end cap Fronton universel  <p>Peso unitario (kg): 3.30 Ud./mt: 2.5 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>	Teja de ventilación Ventilation tile Tuile d'égoûdroite  <p>Peso unitario (kg): 3.40 Ud./mt: 2.5 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>	Teja soporte de chimenea Lantern base tile Tuile à douille  <p>Peso unitario (kg): 4.00 Ud./mt: 2.5 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>	Chimenea Ornamental piece Lanterne  <p>Peso unitario (kg): 2.00 Ud./mt: 2.5 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>
Pináculo Pinnacle Poinçon  <p>Peso unitario (kg): 2.50 Ud./mt: 2.5 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>			

Collado 10 paja / Meridional paja

Caballote universal Universal ridge Falçire/arêtier universel  <p>Tejas/palet: 72 Tules/palette: 72</p> <p>Peso unitario (kg): 3.20 Ud./mt: 2.75 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>	Final de limatesa universal Universal hip end About d'arêtier universel  <p>Peso unitario (kg): 3.10 Ud./mt: 2.75 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>	Remate angular Universal verge Rive angulaire  <p>Tejas/palet: 284 Tules/palette: 284</p> <p>Peso unitario (kg): 3.20 Ud./mt: 2.7 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>	Caballote a 3 aguas universal 3 ridge junction Rencontre 3 directions universel  <p>Peso unitario (kg): 5.50 Ud./mt: 2.7 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>
Tapa de caballote universal Universal ridge end cap Fronton universel  <p>Peso unitario (kg): 3.30 Ud./mt: 2.75 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p>	<div> <div> Collado 10 paja  <p>Peso unitario (kg): 4.70 Ud./mt: 2.75 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p> </div> <div> Meridional paja  <p>Peso unitario (kg): 4.70 Ud./mt: 2.75 Weight per unit (kg): Poids unitaire (kg):</p> </div> </div>		



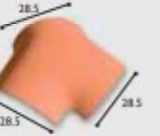

Meridional

Caballette clásico <i>Classic ridge</i> <i>Falzière/arêtier classique</i>  <p>Tejas/palet: 240 Tiles/palette: 240</p> <p>Peso unitario (kg): 3.10 Weight per unit (kg): 3.10 Peso unitario (kg): 3.10</p> <p>Ud./m²: 2.5 U./m²: 2.5</p>	Final de limatesa clásico <i>Classic hip end</i> <i>About d'arêtier universel</i>  <p>Peso unitario (kg): 3.10 Weight per unit (kg): 3.10 Peso unitario (kg): 3.10</p>	Remate lateral derecho <i>Right verge</i> <i>Rive individuelle droite</i>  <p>Tejas/palet: 212 Tiles/palette: 212</p> <p>Peso unitario (kg): 3.40 Weight per unit (kg): 3.40 Peso unitario (kg): 3.40</p> <p>Ud./m²: 2.5 U./m²: 2.5</p>	Remate lateral izquierdo <i>Left verge</i> <i>Rive individuelle gauche</i>  <p>Tejas/palet: 212 Tiles/palette: 212</p> <p>Peso unitario (kg): 3.40 Weight per unit (kg): 3.40 Peso unitario (kg): 3.40</p> <p>Ud./m²: 2.5 U./m²: 2.5</p>
Remate angular <i>Universal verge</i> <i>Rive angulaire</i>  <p>Tejas/palet: 284 Tiles/palette: 284</p> <p>Peso unitario (kg): 3.10 Weight per unit (kg): 3.10 Peso unitario (kg): 3.10</p> <p>Ud./m²: 2.4 U./m²: 2.4</p>	Doble teja <i>Double tile</i> <i>Tuile double</i>  <p>Peso unitario (kg): 4.70 Weight per unit (kg): 4.70 Peso unitario (kg): 4.70</p>	Caballette a 3 aguas universal <i>3 ridge junction</i> <i>Rencontre 3 directions universel</i>  <p>Peso unitario (kg): 4.00 Weight per unit (kg): 4.00 Peso unitario (kg): 4.00</p>	Caballette a 4 aguas <i>4 ridge junction</i> <i>Rencontre 4 directions</i>  <p>Peso unitario (kg): 2.65 Weight per unit (kg): 2.65 Peso unitario (kg): 2.65</p>
Tapa de caballette universal <i>Universal ridge end cap</i> <i>Fronton universel</i>  <p>Peso unitario (kg): 3.30 Weight per unit (kg): 3.30 Peso unitario (kg): 3.30</p>	Tapa de caballette remate lat. oblicuo <i>Bardels end cap</i> <i>Fronton pour rive bardels</i>  <p>Peso unitario (kg): 2.60 Weight per unit (kg): 2.60 Peso unitario (kg): 2.60</p>	Remate lat. oblicuo izquierdo <i>Bardels end cap</i> <i>Rive bardels gauche</i>  <p>Peso unitario (kg): 2.60 Weight per unit (kg): 2.60 Peso unitario (kg): 2.60</p>	Remate lat. oblicuo derecho <i>Bardels end cap</i> <i>Rive bardels droite</i>  <p>Peso unitario (kg): 2.60 Weight per unit (kg): 2.60 Peso unitario (kg): 2.60</p>
Cuña para caballette <i>Wedge</i> <i>Cloisir</i>  <p>Peso unitario (kg): 0.90 Weight per unit (kg): 0.90 Peso unitario (kg): 0.90</p>	Teja de ventilación <i>Ventilation tile</i> <i>Tuile d'égoûtdroite</i>  <p>Peso unitario (kg): 3.50 Weight per unit (kg): 3.50 Peso unitario (kg): 3.50</p>	Teja soporte de chimenea <i>Lantern base tile</i> <i>Tuile à douille</i>  <p>Peso unitario (kg): 4.50 Weight per unit (kg): 4.50 Peso unitario (kg): 4.50</p> <p>ø interno (mm): 120 ø inside: 120 ø intérieur: 120</p>	Chimenea <i>Ornamental piece</i> <i>Lanterne</i>  <p>Peso unitario (kg): 2.00 Weight per unit (kg): 2.00 Peso unitario (kg): 2.00</p>

Consultar disponibilidad para mercados especiales:

Check availability for special markets:

Consulter la disponibilité pour les marchés particuliers :

Caballette universal <i>Universal ridge</i> <i>Falzière/arêtier universel</i>  <p>Tejas/palet: 192 Tiles/palette: 192</p> <p>Peso unitario (kg): 3.20 Weight per unit (kg): 3.20 Peso unitario (kg): 3.20</p> <p>Ud./m²: 2.75 U./m²: 2.75</p>	Final de limatesa universal <i>Universal hip end</i> <i>About d'arêtier universel</i>  <p>Peso unitario (kg): 3.10 Weight per unit (kg): 3.10 Peso unitario (kg): 3.10</p>	Caballette a 3 aguas universal <i>3 ridge junction</i> <i>Rencontre 3 directions universel</i>  <p>Peso unitario (kg): 5.50 Weight per unit (kg): 5.50 Peso unitario (kg): 5.50</p>	Caballette a 4 aguas universal <i>4 ridge junction</i> <i>Rencontre 4 directions universel</i>  <p>Peso unitario (kg): 2.65 Weight per unit (kg): 2.65 Peso unitario (kg): 2.65</p>
---	--	--	---

Datos técnicos / Technical details / Caractéristiques techniques

Zonas de aplicación

Teniendo en cuenta la altitud, la fuerza de los vientos dominantes, los índices pluviométricos y la frecuencia de las tormentas, se considera que España está dividida en tres zonas climáticas, tal y como se representa en el mapa.

Además de la ubicación en una u otra zona climática, deben considerarse las características locales del emplazamiento del edificio, distinguiéndose tres tipos de situaciones:

- **Situación Protegida:** Hondonada rodeada de colinas que lo protegen de los vientos dominantes o más fuertes. En este caso el edificio se considerará como si estuviera ubicado en la zona climática inmediatamente más favorable.
- **Situación Normal:** Llano o meseta con desniveles poco importantes.
- **Situación Expuesta:** Litoral hasta 5 km de la costa, islas o penínsulas estrechas, estuarios o bahías encajonadas, valles estrechos, montañas aisladas y puertos de montaña. En este caso se considerará como si el edificio estuviera ubicado en la zona inmediatamente más desfavorable.



Areas of application

Taking into account the altitude, the force of the prevailing winds, rainfall rates and frequency of storms, three basic climatic zones can be considered:

Zone 1: interior areas with levels lower than 200 m altitude.

Zone 2: interior areas with levels up to 500 m altitude and sea bordering areas.

Zone 3: mountain and high mountain areas, as well as ocean-bordering areas.

Besides these three areas, it should be considered the climatological effects which may result from the local situation of each one, with three types of different situations in each area.

- **Protected Situation:** hollow surrounded by hills that protect from dominant or stronger winds.
- **Standard Situation:** plain or plateau with minor drops.
- **Exposed Situation:** strongly windswept areas, littoral up to 5 km off the shore, islands or narrow peninsulas, estuaries or steep-banked bays, narrow valleys, isolated mountains and mountain passes.

However, in each country the current legislation for installation and tile roofing building must be complied.

Zones d'application

La France est divisée en trois zones d'application (eu égard à la concomitance vent pluie):

Zone 1 : Tout l'intérieur du pays ainsi que la côte méditerranéenne, pour les altitudes inférieures à 200m.

Zone 2 : Côte Atlantique sur 20km. de profondeur, de Lorient à la frontière espagnole; bande située entre 20 et 40km. de la côte, de Lorient à la frontière belge; altitudes comprises entre 200 et 500m.

Zone 3 : Côtes de l'Atlantique, de la Manche et de la Mer du Nord sur une profondeur de 20km., de Lorient à la frontière belge; altitudes supérieures à 500m.

- **Situation protégée :** Fond de cuvette entouré de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent, terrain bordé de collines sur une partie de son pourtour correspondant à la direction des vents les plus violents et protégé pour cette direction de vent.
- **Situation normale :** Plaine ou plateau pouvant présenter des dénivellations peu importantes, étendues ou non (vallonnements, ondulations).
- **Situation exposée :** Au voisinage de la mer : le littoral sur une profondeur d'environ 5km, le sommet des falaises, les îles ou presqu'îles étroites, les estuaires ou baies encaissées et profondément découpées dans les terres.

À l'intérieur du pays: les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées (par exemple : mont Aigoual et Mont Ventoux) et certains cols.



Para más información, consultar la Norma de Montaje UNE 127100.
 For questions related to local regulations, please contact your distributor.
 Pour plus d'information, voir Norme d'application DTU 40.21.

Ventilación del interior de la cubierta

En el caso de cubiertas no ventiladas, es preciso prever la microventilación debajo de las tejas para evitar la formación de condensaciones, mejorando el comportamiento higrotérmico de la cubierta, así como la conservación de los materiales sustentantes y de fijación de las tejas. Para que la microventilación sea efectiva, se deberá cumplir:

• Entrada de aire:

Se realizará por la parte más baja de la cubierta, a través de la línea de alero.

Se utilizará el rastrel de alero en forma de peine o las tejas especiales de ventilación. Se colocará una teja de ventilación cada 10m² de cubierta, con un mínimo de dos por faldón, situadas simétricamente en el tercio superior del faldón. Si no pudieran ventilarse por el alero se colocarán en el tercio inferior del faldón el mismo número de tejas de ventilación.

• Circulación interior:

No es recomendable que su recorrido exceda los 12m. Se realizará en sentido ascendente, desde el alero hacia la cumbrera. Una mayor diferencia de altura entre la entrada y la salida de aire proporciona una mejor circulación.

• Salida de aire:

Se realizará por la cumbrera utilizando un perfil metálico perforado que soporta el caballete, o cerca de la cumbrera mediante chimeneas o tejas de ventilación. Se colocará una salida de aire al menos cada 10m², con un mínimo de dos por faldón. Cuando las tejas se colocan encima de barreras de vapor o membranas impermeables, se asegurará la formación de un espacio debajo de las tejas mediante listones separadores, que permita la microventilación y la evacuación de aguas.

Roof ventilation

In the case of non ventilated roofs, microventilation must be provided under the tiles to prevent condensation, improving the hygrothermal behaviour of the roof, as well as the conservation of tile supports and securing materials. The following must be provided in order to obtain effective microventilation:

• Air flow entry:

To be provided from the lowest part of the roof, through the roof eaves. The eave combs and ventilation tiles are indicated for this purpose. A ventilation tile shall be placed every 10m² of roof, with a minimum of two per gable, placed symmetrically in the upper third of the gable. If it were not possible to provide ventilation through the roof eaves, the same number of ventilation tiles shall be placed in the lower third of the gable.

• Inner circulation:

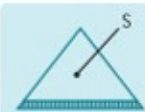

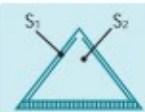
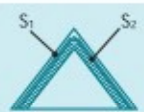
It is not advisable to extend it beyond 12m. It shall be executed in upward direction, from the eaves to the ridge. The greater difference in height between the entry and exit of air will provide better circulation.

• Air flow exit:

It shall be executed along the ridge using a perforated steel profile that supports the ridge accessories, or near the ridge through chimneys or ventilation tiles. An air exit shall be placed at least every 10m², with a minimum of two per gable. When placing tiles above steam barriers or impermeable layers, ensure a space is provided under the tiles with battens to provide microventilation and water evacuation.

Ventilation en sous-face de la couverture

La ventilation de la sous-face des tuiles et de leur support doit être assurée. Suivant la configuration de la couverture, les sections totales des orifices de ventilation sont données dans le tableau suivant.

Types de combles			
			
$S = 1/5000$	$S = 1/3000$	$S_1 = 1/5000$ $S_2 = 1/3000$	$S_1 = 1/5000$ $S_2 = 1/3000$
Section totale (1) "ventilation"			

(1) Rapportée à la surface projetée.

Les sections totales des orifices de ventilation doivent être réparties par moitié entre partie basse du (ou des) versant(s) et, pour l'autre moitié, au voisinage du faîtage.

- Caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre isolant et éléments de couverture.
- Caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre écran et éléments de couverture.
- Caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre isolant et écran.

Datos técnicos / Technical details / Caractéristiques techniques

Pendientes de uso

La pendiente mínima necesaria varía en función de la zona y situación de la cubierta y nunca deberá ser inferior a la especificada en la tabla adjunta.

	SITUACIÓN	Faldón hasta 6,5m	Faldón de 6,5m - 9,5m	Faldón de 9,5m - 12m
		PENDIENTE	MÍNIMA	
ZONA 1	Protegida	25% - 14°	26% - 15°	27% - 15,5°
	Normal	25% - 14°	28% - 16°	32% - 18°
	Expuesta	33% - 18,5°	35% - 19,5°	42% - 23°
ZONA 2	Protegida	25% - 14°	28% - 16°	30% - 17°
	Normal	27% - 15,5°	32% - 18°	35% - 19,5°
	Expuesta	37% - 20,5°	39% - 21,5°	45% - 24,5°
ZONA 3	Protegida	27% - 15,5°	30% - 17°	35% - 19,5°
	Normal	30% - 17°	36% - 20°	40% - 22°
	Expuesta	40% - 22°	43% - 23,5°	50% - 26,5°

Installation pitches

The minimum pitch varies depending on the area and location of the roof, which shall never be less than specified in the following table.

	LOCATION	Gable length up to 6.5m	Gable length from 6.5m up to 9.5m	Gable length from 9.5m up to 12m
		MINIMUM	PITCH	
AREA 1	Protected	25% - 14°	26% - 15°	27% - 15.5°
	Normal	25% - 14°	28% - 16°	32% - 18°
	Exposed	33% - 18.5°	35% - 19.5°	42% - 23°
AREA 2	Protected	25% - 14°	28% - 16°	30% - 17°
	Normal	27% - 15.5°	32% - 18°	35% - 19.5°
	Exposed	37% - 20.5°	39% - 21.5°	45% - 24.5°
AREA 3	Protected	27% - 15.5°	30% - 17°	35% - 19.5°
	Normal	30% - 17°	36% - 20°	40% - 22°
	Exposed	40% - 22°	43% - 23.5°	50% - 26.5°

Pentes minimales admissibles

Les pentes minimales admissibles sont indiquées dans les tableaux. Il est rappelé que ces pentes sont celles du support (et non celles de la tuile en œuvre). Elles sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale ne dépasse pas 12m. Pour les rampants de longueur plus importante, il y a lieu de procéder à une étude particulière. Il est précisé que ces tuiles peuvent, a fortiori, être posées selon les pentes définies au paragraphe 4.1 du DTU 40.21.

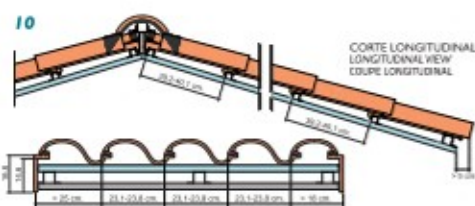
TUILES CATÉGORIE B

Lorsqu'il est fait usage d'un écran de sous-toiture, les pentes minimales de couverture peuvent être abaissées selon les dispositions précisées les tableaux.

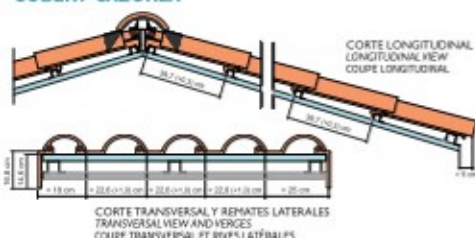
TABLAU DES PENTES MINIMALES EN %

ZONE D'APPLICATION	SITUATION	PROJECTION HORIZONTALE					
		Rampants jusqu'à 6,5m		Rampants supérieurs à 6,5m jusqu'à 9,5m		Rampants supérieurs à 9,5m	
		Sans écran	Avec écran	Sans écran	Avec écran	Sans écran	Avec écran
ZONE 1 (m.p.m)	Protégée	22	19	26	22	27	23
	Normale	25	21	28	24	32	27
	Exposée	33	28	35	30	42	36
ZONE 2 (m.p.m)	Protégée	24	21	28	24	30	26
	Normale	27	23	32	27	35	30
	Exposée	37	32	39	33	45	39
ZONE 3 (m.p.m)	Protégée	27	23	30	26	35	30
	Normale	30	26	36	31	40	34
	Exposée	40	34	43	37	50	43

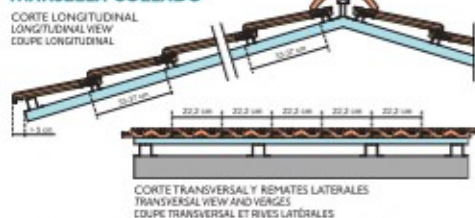
Replanteo longitudinal y transversal Longitudinal and transversal sections Coupe longitudinal et transversal



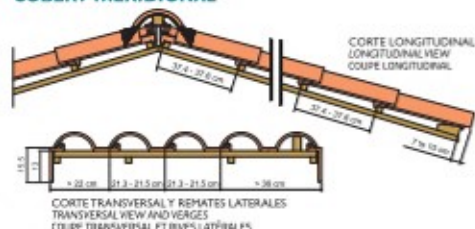
COBERT CAZORLA



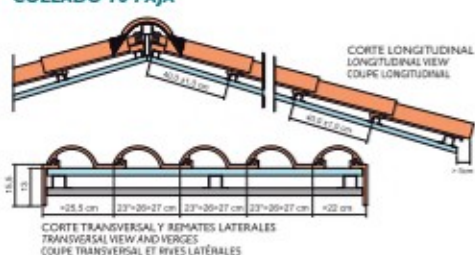
MARSELLA COLLADO



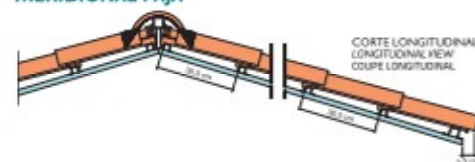
COBERT MERIDIONAL



COLLADO 10 PAJA



MERIDIONAL PAJA



Se recomienda realizar el replanteo en obra.
Cobert recommends practical measurement on site layout.
On recommande recalculer directement sur chantier.

Para más información, consultar la Norma de Montaje UNE 127100.
For questions related to local regulations, please contact your distributor.
Pour plus d'information, voir Norme d'application DTU 40.21.

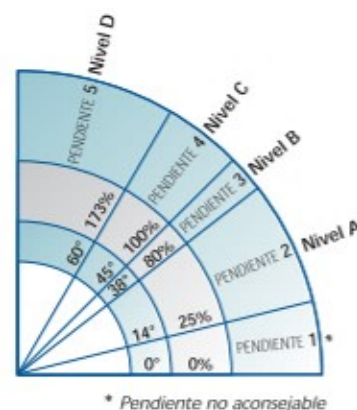
Pendientes y fijación de tejas por m²

Niveles de fijación: en aleros, laterales, líneas de cumbreras, limatesas, limahoyas, encuentros con paramentos verticales y demás puntos singulares, se fijarán todas las piezas, evitando siempre el apoyo sin sujeción.

- **Nivel A:** Las tejas se apoyarán simplemente sobre rastreles o se recibirán con mortero hidrofugado, quedando en este caso embebidos en el mismo los tacones que posee la teja en su cara interior. Este fabricante recomienda el montaje en seco.
 - **Nivel B:** Las tejas quedarán simplemente apoyadas sobre rastreles, impidiendo su deslizamiento gracias a los tacones que poseen en la cara interior;
 - **Nivel C:** Las tejas se fijarán, al menos en la proporción de una cada cinco, de manera regular sobre los rastreles, bien mediante clavos, tornillos autotaladrantes, ganchos, etc.
- según la siguiente tabla:**



- **Nivel D:** En cubiertas que superen la pendiente de 173% o 60°, o en zonas de vientos fuertes, situación expuesta, o aceleración sísmica básica $>0,12g$, se fijarán todas las tejas sobre los rastreles mediante clavos, tornillos autotaladrantes, ganchos, etc.



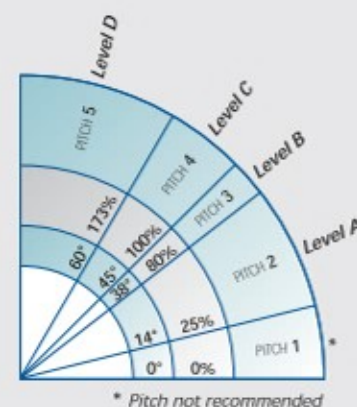
Pitch and tile fixing per m²

Fixing levels: all tiles and accessories shall be secured in eaves, sides, ridges, hips, valleys and other singular points.

- **Level A:** Tiles shall be supported simply on battens or fixed with mortar; in this case the tile heels on the lower face shall be embedded in it. Cobert recommends dry installation for its tiles.
 - **Level B:** Tiles shall be supported on battens, which shall prevent sliding due to the heels in their lower face.
 - **Level C:** Tiles shall be fixed, at a minimum proportion of one in five, at regular intervals on battens with nails, screws, hooks, etc.
- as per the following table:*



- **Level D:** For roofs with pitch exceeding 17.3% or 60°, or in areas with strong winds, exposed locations, or basic seismic acceleration $>0.12g$, all tiles shall be fixed on battens with nails, screws, hooks, etc.



Fixation des tuiles

La fixation est destinée à assurer le maintien de l'assemblage des tuiles entre-elles lorsque les effets du vent risquent d'en déranger l'ordonnement.

Mode de fixation des tuiles : La fixation des tuiles, si elle n'est pas totale, se fait d'une manière répartie, par clouage, et/ou crochetage, et/ou pannetonage.

FIXATION MINIMALE DES TUILES :
pour la partie courante. En rive et à l'égout, toutes les tuiles sont fixées.

Pentes (m.p.m)	Régions 1 et 2: Sites protégé et normal ⁽¹⁾	Régions 1 et 2: Sites exposé ⁽¹⁾ Région 3: Tous sites ⁽²⁾
$p \leq 1,00$	aucune	1/5 ⁽²⁾
$1,00 < p \leq 1,75$	1/5 ⁽²⁾	1/5 ⁽²⁾
$p > 1,75$	toutes	toutes

Componentes / Components / Composants

Impermeabilización y cumbrera Waterproofing and ridge Étanchéité et faîtage

Wakaflex	
Easy Flash	
Butylon	
Lagrimero Surround Solin	
Figaroll Plus	
Metalroll	
Dryroll	
Gancho cumbrera Ridge hooks Crochets de faîtage	
Soporte metálico Metal base Support métallique	
Limahoyas Valleys Noues	

Films / Films / Écrans de sous-toiture

Divoroll Maximum 2S 200	
Ecotech 145	
Ecotech 110	
Vapotech 25 120	
Cobert Film 270	
Cobert Film 135	
Divoroll Clima S+	
Veltitech Clima +	
Cinta 1 cara I-sided tape Bande simple face	
Cinta doble cara Double-sided tape Bande double face	

Aislamiento / Insulation / Isolation

XPS	
Lana de vidrio Glass wool Laine de verre	
Multireflector Multi-reflector Multi-réfecteur	
Itecetem "EPS"	

Ventilación / Ventilation / Ventilation



Iluminación / Lighting / Éclairage



Chimeneas / Chimneys / Lanternes



Fijación / Fixing / Fixation



MORE
POWER TO YOUR
ROOF

CM-01/CAT-6/ABR2016/09/MKW



ER AENOR ISO 9001



AENOR ISO 14001

Sosia Lda
Av. Dr Francisco Sá Carneiro, 699
Alpendurada - Portugal
+351 255 630 089

geral@gruposh.pt