



Catálogo de tejas de hormigón

TEJAS DE CHENA

Soluciones de cubiertas con la moderna tecnología del hormigón



an etex company

COLONIAL



COLONIAL Tradición Chilena

ECO



Clásica Pelequén Gris Piedra

ENVEJECIDA



Rústica Cobre Toscana Génova Granito Verona

UNICOLOR



Rojo Arcilla Rojo Colonial Verde Musgo Pizarra Café

TRADICIÓN



Chilena Andalucía Cataluña Murcia

PERFIL



Ancho 334 mm
 Largo 420 mm
 Onda 73 mm
 Peso 4,7 + - 10% kg

Resistencia a flexión (KgF) ≥ 200
 Unidades por palet 210 tejas
 Rendimiento 10.4 un. x m²

EUROPA



Europa Rojo arcilla

PINTADA



Rojo Arcilla



Pizarra



Verde Musgo

PIGMENTADA



Rústica



Grafito



Europa Rojo arcilla



Europa Rojo arcilla

PERFIL



Ancho 330 mm
Largo 413 mm
Peso 4,9 + - 10% kg

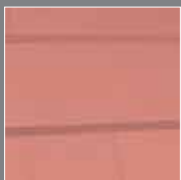
Resistencia a flexión (KgF) ≥ 140
Unidades por palet 190 tejas
Rendimiento 10.4 un. x m²

ALTIPLANA



ALTIPLANA Línea Diseño Tierra

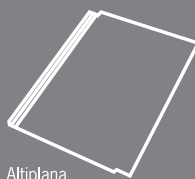
ALTIPLANA ENVEJECIDA



Clásica



Rústica



Altiplana

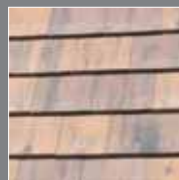
ALTIPLANA LÍNEA DISEÑO



Granito



Cobre



Tierra

ALTIPLANA UNICOLOR



Rojo Arcilla



Pizarra

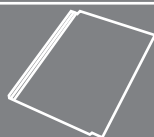


ALTIPLANA Línea Diseño Granito



ALTIPLANA Envejecida Grafito

PERFIL Altiplana Duetto Torreón



Ancho
Largo

334 mm
420 mm

Peso

5,1 + - 10% kg

Resistencia a flexión (KgF)

≥ 120

Unidades por palet

190 tejas

Rendimiento

10.4 un. x m²

ALTIPLANA



ALTIPLANA Duetto Tierra

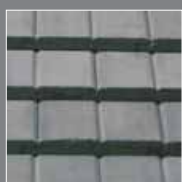
DUETTO



Tierra



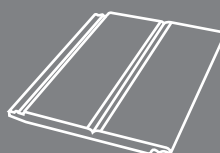
Rústica



Pizarra



Cobre



Duetto



ALTIPLANA Diseño Tierra



ALTIPLANA Duetto Tierra

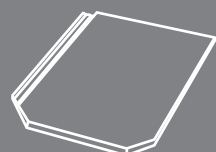
TORREÓN



Rojo Arcilla



Pizarra



Torreón



ALTIPLANA Torreón Pizarra



ALTIPLANA Torreón Pizarra

INSTALACIÓN



PENDIENTE MINIMA

Recomendada: 29% (16°10'),
Zona de lluvias fuertes: 40% (21°08')

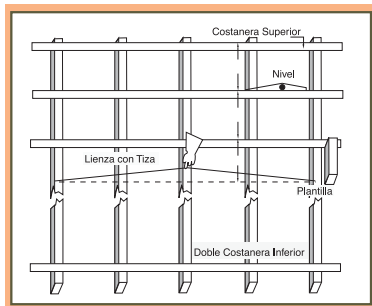


Fig. 2

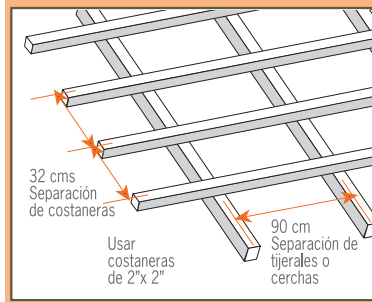


Fig. 3

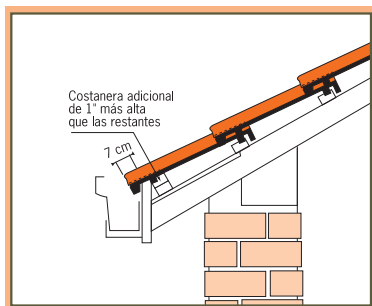


Fig. 4

COLOCACION DE COSTANERAS

Es la operación más importante en el montaje de la cubierta. Para separaciones normales de cerchas o tijerales (0.90 m.) se recomienda usar costaneras de 2 x 2". Las costaneras deben quedar bien aplomadas y niveladas. El largo de la costanera debe ser tal que le permita descansar a lo menos sobre tres apoyos, en los cuales se deberá clavar. Los ensambles entre costanera serán en corte a 45°. La distancia entre costaneras debe ser a 32 cm promedio, dependiendo de la pendiente, debiéndose clavar la costanera en cada apoyo al tijeral o cercha. Para estructuras metálicas realizar los mismos procedimientos reemplazando clavos por tornillos punta de broca. (fig. 3)

IMPORTANTE

Nótese que sobre la costanera inferior, se colocará una costanera de 1" x 2" para mantener la alineación de la primera teja. Se debe instalar sobre la primera costanera que se dispone junto al alero con el propósito de encauzar el flujo de agua y mantener la pendiente de la cubierta. La última fila horizontal de tejas debe sobrepasar en alrededor de 8 cm. a la canaleta. (fig. 2-4)

COLOCACION DE TEJAS

Por la forma de ensamble de las tejas, se deben instalar por filas horizontales comenzando por la derecha, unas sobre otras hacia la izquierda. Cada una de las filas horizontales se instalan partiendo por la parte inferior del faldón y subiendo hacia la cumbre, de modo que cada teja cubra la que antecede. En el caso de la primera costanera, esta debe ser "más alta que las demás (2 x 3")", para mantener la alineación de la primera teja. (fig 1-5)

TRASLAPO ENTRE TEJAS

El traslape longitudinal de las Tejas de Chena se establece en función de la pendiente de la cubierta, ubicándose en el rango de 7,5 cm 12,8 cm. Gracias a su sistema de ensamble y a su solidez, no requieren ser fijadas todas las tejas instaladas, debiendo ser fijadas siempre las tejas pertenecientes al perímetro de cada paño de la techumbre. Se recomienda fijar 1 de cada 5 o 10 tejas de las restantes. Para estructuras de madera utilizar clavo terrano galvanizado de 1 1/2". Para el caso de estructuras metálicas utilizar tornillo punta broca de 1 1/2". Para dar término a la correcta instalación de la cubierta se deben considerar la instalación de ciertos accesorios. (fig. 6)

FIJACION DE LAS TEJAS

Gracias a su sistema de ensamble y a su peso, las tejas generalmente son colocadas sobre las costaneras. Normalmente, se clava una de cada cinco tejas y todas las instaladas en el perímetro del faldón, utilizando clavos galvanizados tipo terrano de 1 1/2", para estructuras metálicas utilizar tornillo punta broca. (fig.6) Se recomienda perforar con broca para cemento de 3 mm. todas las tejas de inicio y término, cumbrenas y tejas que irán clavadas. Este trabajo conviene hacerlo abajo, es decir, en el piso. Como término e inicio de nuestra cubierta usaremos las tejas de inicio y término, las cuales irán sobre el tapacán dando una buena terminación.

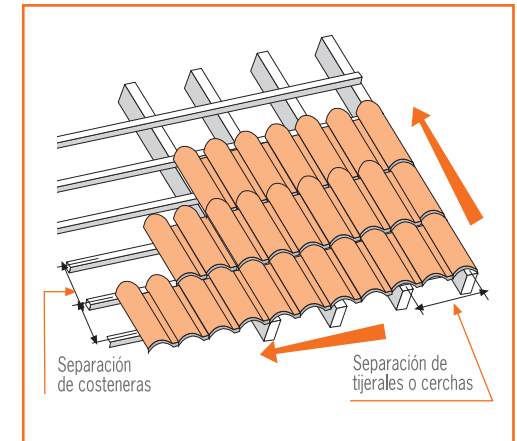


Fig. 1

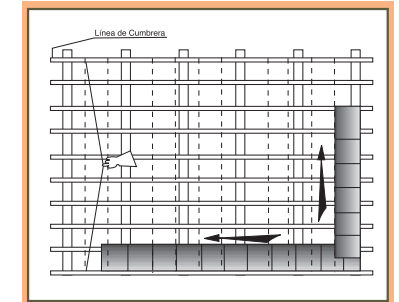


Fig. 5

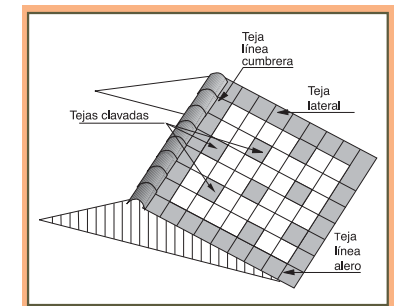
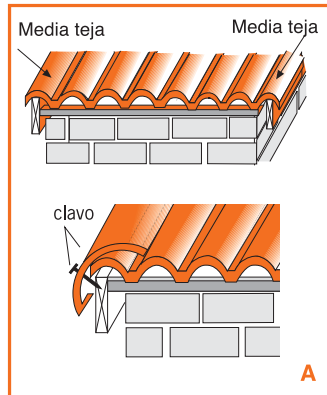


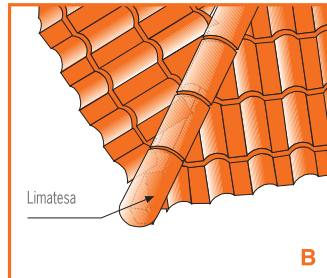
Fig. 6



INSTALACION DE ACCESORIOS

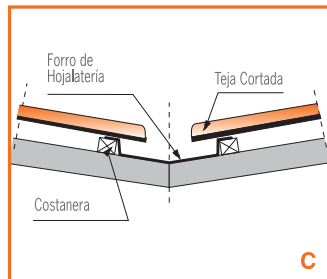
1.- REMATES LATERALES

Existen dos posibilidades para realizar los remates laterales a. Utilizar medias tejas, con teja de inicio al costado derecho del paño (Figura A) y tejas de término al costado izquierdo del paño (Figura A) y tejas de término al costado izquierdo del paño (Figura A) y tejas de término al costado izquierdo del paño (Figura A).



2. LIMATONES O LIMATESAS

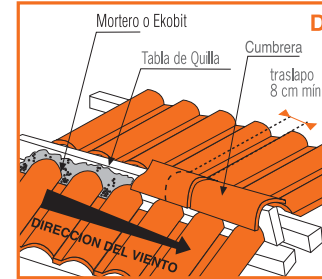
Sobre la línea de los limatones, las tejas deben ser cortadas con un disco esmeril, siguiendo dicha línea. Las tejas cortadas serán recubiertas con cumbreras usando el mismo sistema de colocación que la línea de la cumbreira. Para la terminación de la esquina perimetral utilizar limatesa final (Figura B).



3. LIMAHOYAS

La limahoya está formada por un forro metálico galvanizado colocado sobre las costaneras, cuyo desarrollo y perfil dependen de la pendiente de los faldones y de la cantidad de agua a evacuar (Figura C).

Para una correcta y segura instalación de estos productos se recomienda remitirse al manual de instalación.

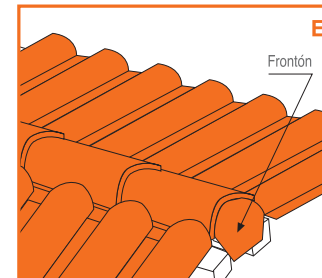


4. CUMBRERAS

Las cumbreras deben disponerse en sentido contrario a la dirección de los vientos predominantes durante las lluvias. Es decir, el lado más angosto debe apuntar en sentido contrario al viento predominante. (Figura D), "la Figura que muestra la colocación de las cumbreras.

El traslapeo entre cumbreras debe ser de 8 cm. mínimo y con respecto a las tejas debe ser 5 cm. El mortero* se coloca entre el canal de la teja y la tabla de quilla, dejando tapadas las fijaciones. Las cumbreras se deben clavar sobre la quilla, respetando 8 cm. establecidos como traslapeo mínimo. Las cumbreras no deben fijarse con mortero (emboquillarse), ya que el mortero aplicado sobre la cumbreira no pega, fisurándose al cabo de un tiempo.

* Se recomienda en la zona Sur el uso de una membrana auto adhesiva tipo Ekobit, para la solución de cumbreira en reemplazo del mortero.



5. FRONTONES

Los frontones se fijarán con un clavo de 3" al inicio y al término de las líneas de cumbreras, para el caso de estructuras de madera, en el caso de ser metálica amarrar a estructura utilizando perforaciones. Para poder realizar las perforaciones tanto en tejas como accesorios (guías prefabricadas), se debe utilizar broca para hormigón, con el fin de obtener una perfecta terminación (Figura E).

Accesorios





IMPERMEABLE

Absolutamente impermeable gracias a la perfecta dosificación de su mezcla. No sufre riesgos de condensación ni corrosión por oxidación. Su diseño de superposición asegura una total impermeabilidad



ALTA RESISTENCIA

Las tejas de hormigón presentan alta resistencia a la flexión permitiendo caminar sobre ellas.



ASISMICA

No se desliza con los temblores, debido a su sistema de ensamblaje quedan perfectamente dispuestas trabajando con la estructura en los movimientos sísmicos. Su peso adecuado y su forma aerodinámica las aseguran contra vientos fuertes.



FACIL INSTALACION

Se instala fácilmente gracias a su diseño de ensamblaje entre sí, colocándose sobre las costaneras. Su instalación permite montarlas rápidamente.



CERTIFICACION ISO 14001 CERTIFICACION OHSAS 18001



ASLACION TERMICA Y ACUSTICA

Debido a su forma de instalación y a las características de las materias primas se garantiza una alta aislación térmica y acústica.



RESISTENTE AL FUEGO

Material totalmente resistente al fuego



MAS ECONOMICA POR M²

Para instalar sólo se requiere de una estructura de madera de buena calidad. A diferencia de otras tejas, no requiere de entablados ni guías lo que significa mayor economía y menor peso en la estructura instalada.

USO SEGURO PARA LOS PRODUCTOS DE HORMIGON

CONTENIDO: Principalmente Arena, Cemento y Pigmentos.

ALMACENAMIENTO :

El aperchamiento de las tejas debe ser sobre terreno firme y nivelado, no más de dos pallets de altura, en caso de apilación manual colocar las tejas en sentido vertical e inclinadas una tras otra y no apilar mas de dos corridas en altura.

PRECAUCIONES DE USO:

Todos los productos de hormigón, cuando son trabajados mecánicamente (corte, arenado o lijado) desprenderán polvo que puede contener partículas de cuarzo. La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar las vías respiratorias. El polvo puede también causar irritación de los ojos y/o piel.

La inhalación de polvo que contiene cuarzo, en particular fracciones de polvo fino (dimensión respirable) en altas concentraciones o por períodos prolongados puede llevar a enfermedades pulmonares (silicosis) e incrementar el riesgo de cáncer pulmonar.

- a) Evite la inhalación de polvo utilizando equipos de corte que contengan extracción de aire o anulen emisiones de polvo.
- b) Asegure una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
- c) Evite el contacto con los ojos y la piel y la inhalación de polvo utilizando equipo de protección personal (antiparras, máscara y ropa de protección)



Showroom

Av. Nueva Costanera 4269, Vitacura. Santiago
Tel: (56-2) 2381 2070
Fax: (56-2) 2381 2071

Planta

Camino Las Acacias 02176, San Bernardo. Santiago
Tel: (56-2) 2598 5000
Fax: (56-2) 2598 5010

Sucursales

LA SERENA: Santiago Baltra 295
Fono:(51)213989-216396 - Fax:(51)216394

CONCEPCIÓN

Paicaví 2119
Tel. (56-41) 224 4238



- ✓ Asistencia técnica
- ✓ Cubicaciones
- ✓ Capacitaciones

TEJAS DE CHENA