

TEJA GRAVILLADA



8 veces más livianas
que las tejas tradicionales,
garantía contra vientos de hasta
200 Km/h, alta resistencia en
ambientes marinos, protección total
contra el granizo, economía en
estructura, 50 años de garantía
Calidad ISO9001.

DIPAC®
PRODUCTOS DE ACERO

Teja Gravillada

DIPAC provee en Ecuador las Tejas de Acero Gravilladas TILCOR, las cuales cuentan con una amplia garantía de fábrica, y excelentes ventajas competitivas. Producidas y testeadas por Ross Roof Group de Nueva Zelanda, de acuerdo a Normas Internacionales de Calidad resisten las condiciones más exigentes en climas extremos, soportando lluvias torrenciales, vientos de alta velocidad y granizo, aislando el sonido debido a su exclusiva cobertura superior de gravilla de piedra natural. Tejas TILCOR proveen un significativo ahorro en estructura debido a su bajo peso (7kg/m2), ofreciendo una solución integral, práctica y definitiva, con inmejorable relación costo-beneficio.



Especificaciones Técnicas



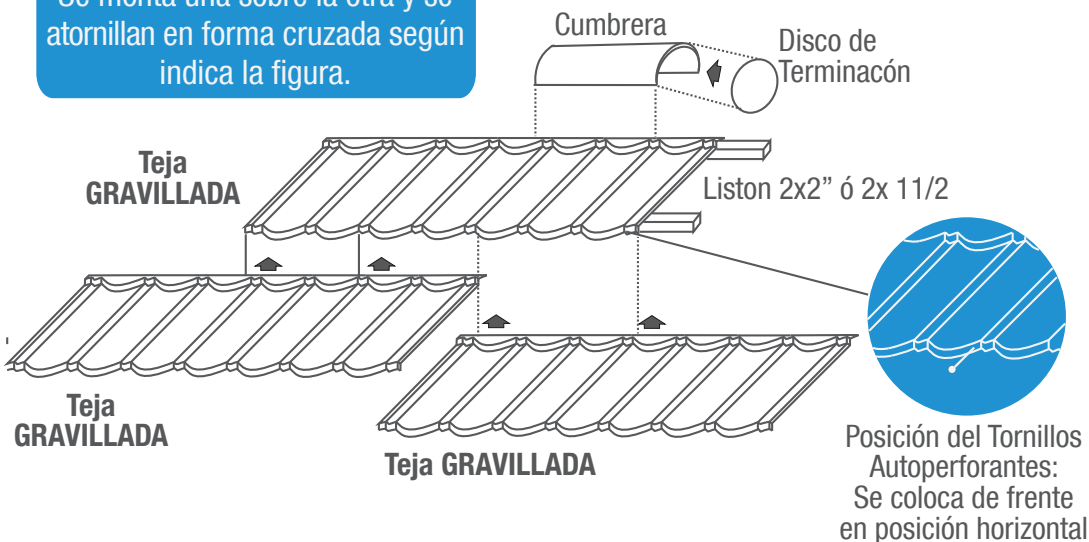
LARGO útil:	1,265mm
ANCHO útil:	368mm
Tejas/m2:	2.15
Peso/m2:	7,5 kgs
Pendiente mínima:	12.5°/20%

Instalación

Las tejas TILCOR se instalan sobre estructura metálica, caño estructural, perfiles Omega ó perfiles “C”. Testeos y Aprobaciones Internacionales avalan las características descritas y la calidad que ofrecemos.

Se monta una sobre la otra y se atornillan en forma cruzada según indica la figura.

Teja Modelo BOND



Cálculo para un Techo de 200m² y 25ml. de Cumbrera

Cantidad de Teja = m² de techo x 2,15 tejas
(a cubrir) (cant. X m²)

Ejemplo = 200m² x 2,15 tejas = 430 tejas

Cantidad de Cumbreras = metros lineales / 0,37 ml (que cubre c /cumbrera)
(de cumb. a cubrir)

Ejemplo = 25ml / 0,37ml = 68 cumbreras

Cantidad = cada teja lleva 4 tornillos auto perforantes.

De Tornillos = cada cumbrera lleva 2 tornillos auto perforantes.

Discos de terminación = se colocan como terminación de la cumbrera.
La cantidad dependerá de la forma del techo

Ejemplo = techo a 2 aguas  un disco en cada extremo

Set de Retoques = se utiliza uno cada 200m².

NOTA: El ejemplo descrito es a modo de ilustrativo, usted deberá reemplazar los m² de techo (a cubrir) y los metros lineales (de cumbrera) por los del techo que desee calcular

Antes de iniciar la instalación lea detenidamente esta guía, con ello evitará pérdidas de tiempo y material.

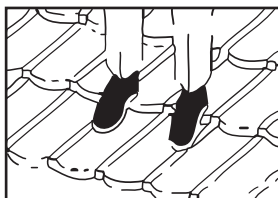
Es esencial que la instalación se lleve a cabo de acuerdo a estas insicaciones

Para consultas comuníquese con nuestro departamento Técnico. La garantía de las Tejas TILCOR tiene validéz si son instaladas de acuerdo a las indicaciones descritas.

Consejos útiles

1.- Las Tejas se fijan a los soportes con tornillos autopercutoras en la posición indicada, de lo contrario no se asegura una buena fijación de la cubierta ni su estanqueidad.

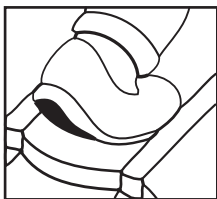
2.- Pise siempre las tejas en los valles, sobre los apoyos, empleando zapatos con suela de goma (ejemplo zapatillas).



Así no se debe pisar.



Forma correcta.



3.- Cuando sea necesario hacer cortes, utilice guillotina o tijera de metal, nunca disco de corte.

4.- Todas las canaletas y limahoyas deben estar puestas antes de instalar las tejas.

5.- Verifique que los cambios estén bien alineados antes de iniciar la instalación de los soportes.

Elementos necesarios para la Instalación

Omegas / Correas G. / Ruberoid tipo pesado tradicional.

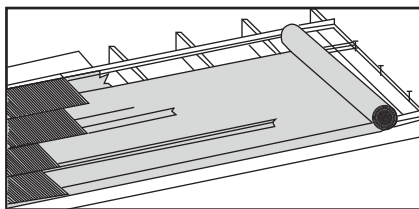
(Consultar sobre otras aislaciones hidrófugas).

- Tornillos de 2 1/2
- Guillotina.

- Plegadora.
- Tejas y accesorios.
- Atornillador.
- Cinta de medir.
- Serrucho.
- Tiza.
- Hilo.
- Tijeras para metal.
- Listón de madera como guía para la Ubicación de los apoyos.

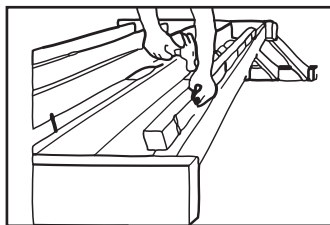
Instalación de papel Ruberoid tipo pesado

Colocar el papel ruberoid sobre los cabios o machimbre, fijándolo con clavos a la madera. Cuidar que las láminas queden suficientemente tensas y que hagan un traslapeo mínimo de 10cm. con la lámina siguiente.



Instalación de los soportes

Se instalan desde abajo hacia arriba, el primer soporte la que da la ubicación de la primera hilera de las tejas. La separación entre ellas es de 37cm. Se recomienda auxiliarse con un listón de madera marcado cada 37cm, esta medida variará de acuerdo a cada modelo.

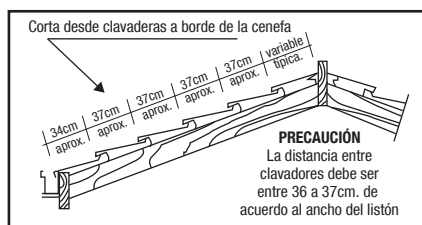


Nota 1:

La ubicación del primer apoyo depende de la existencia de canaleta, instalarla a 34,5cm. aproximadamente del borde de la cenefa si no existe cenefa y a 34cm. aproximadamente si existe. Los siguientes apoyos se deben instalar previa presentación con teja, para determinar avance real.

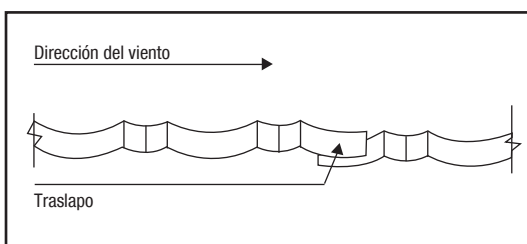
Nota 2:

El último apoyo (junto a la cumbrera), queda como fuelle de medidas variables, rematando en el caballete.



Instalación de las Tejas

Se deberá considerar la dirección del viento predominante para definir la dirección de la superposición lateral de las tejas.

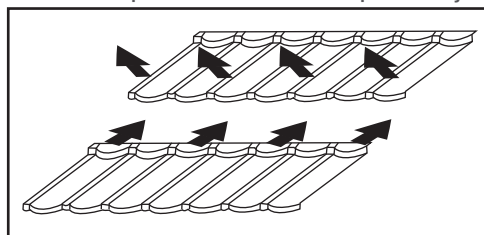


La instalación de las tejas se hace desde abajo hacia arriba, pudiendo también colocarse desde arriba hacia abajo.

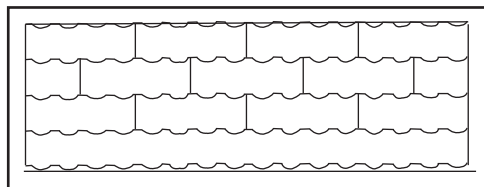
Para este último caso se coloca primero la 2° hilera con tornillos de 1" para evitar que la teja se desplace, coloque una teja completa.

Instale luego las hileras siguientes alternando la unión con la teja superior. Para colocar la teja,

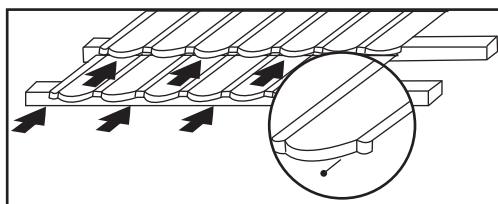
levante la superior e introdúzcala por debajo.



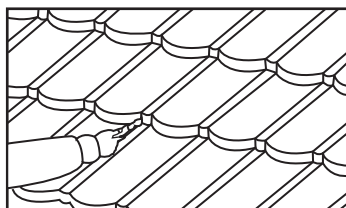
Cuando tenga presentadas y alineadas dos tejas atornillar y siga con las otras hileras alternando las uniones de una teja con la otra. Es muy importante intercalar las tejas ya que de no hacerlo queda una línea continua remarcada en el techo perdiendo esta estética en el diseño del mismo.



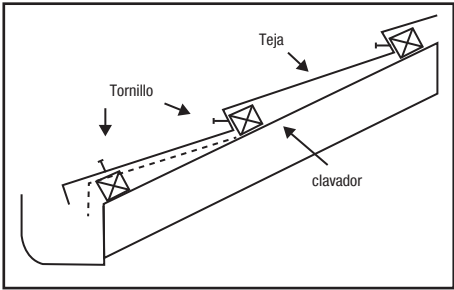
Fije las tejas a los soportes con tornillos de 2" en los puntos que se indican, cuidando de no golpear directamente sobre la superficie gravillada. Se coloca 4 tornillos por teja.



Antes de comenzar a colocar la siguiente hilera de tejas, pinte las cabezas de los tornillos ya fijados con pintura del color de la teja, o con una pasta confeccionada con gravilla y silicona.

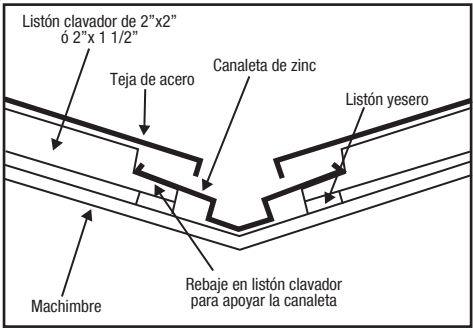


Detalle de colocación de los tornillos



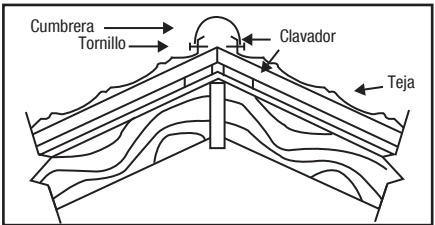
En todos los casos van atornillados de frente como muestra el gráfico salvo en la teja de inicio que va colocada desde arriba para evitar que se levante. Coloque un sellador o una pasta confeccionada con gravilla y silicona sobre el tornillo.

Por último coloque la hilera fuele, (hilera que hace tope contra la cumbrera), marcando la distancia que corresponda sobre la teja para llegar al último soporte. A la línea marcada de la teja sobre esta última clavadera, deberá agregarle 4cm para realizar el doblado de la misma que se introduce debajo del caballete. En esta última línea corte la teja, pliéguela en la línea que marcó de la clavadera y luego instálela.

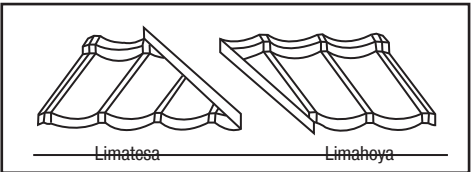


Instalación de la Limatesa

Colocar dos soportes en el sentido de la limatesa. Doblar el borde de la teja 4cm acompañado al soporte. La cumbrera se atornilla envolviendo este doblé al clavador.

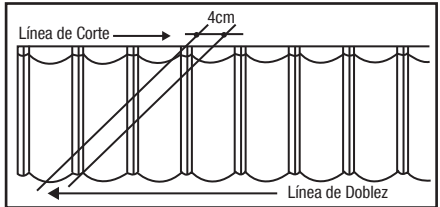


Ejemplo de Cortes



Cortes en Diagonal

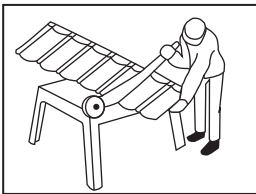
Para el caso de la limahoya, marca de corte dejando 4cm para el doblé que se realizará hacia abajo. Para el caso de la limatesa marque el corte dejando 4cm para el doblé que se realizará abajo.



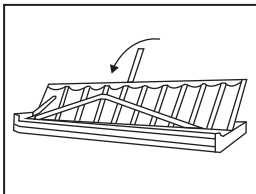
Instalación de la Limahoya

Corta las puntas de los listones del soporte para permitir el apoyo del ala de la canaleta (aprox 7 a 10cm). Doblar las tejas 4cm hacia abajo y colocarlas

Cuando sea necesario hacer cortes utilice guillotina o tijera para metal. Los dobleces realícelos con una plegadora adecuadamente acondicionada.



Guillotina

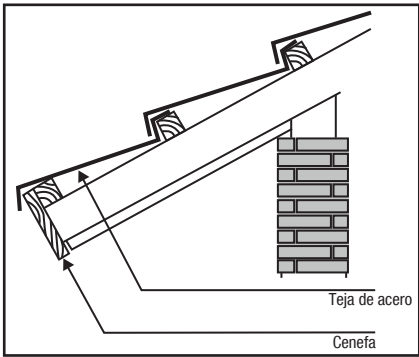


Dobladora

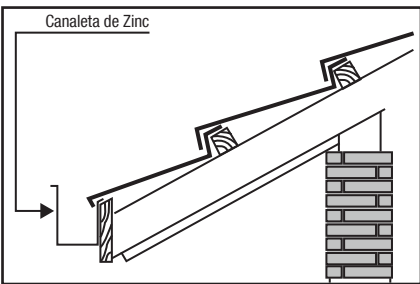
Detalle de terminación sobre Cenefa

La última teja monta sobre la cenefa sobresaliendo de los cabios a la misma altura que los soportes.

No necesita zinguería de terminación.

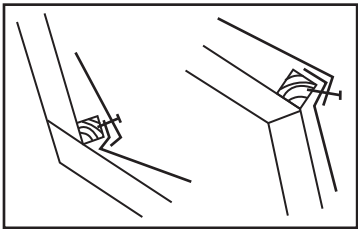


Detalle de terminación sobre Cenefa

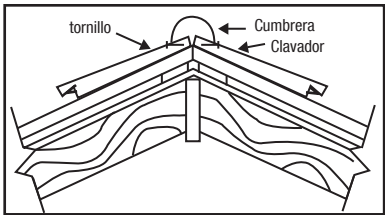


Cambios de Pendiente

DECRA permite el cambio de pendiente en una misma agua, sin necesidad de cortes en la teja ni en la estructuras especiales.



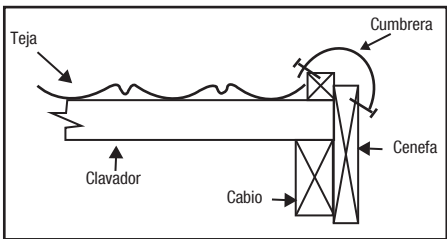
Detalle de terminación superior con cumbrera



Debe doblarse 4cm el borde superior de la teja. La cumbrera se atornilla envolviendo este doblez al soporte.

Cierre lateral

Utilización de la cumbrera

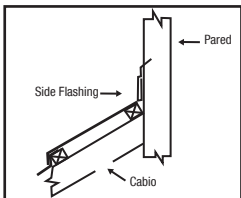
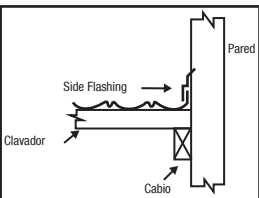


Colocar un listón en el sentido de caída de techo. Hacer el doblez en la teja 4cm acompañando al listón y envolver con la cumbrera a la teja junto con la cenefa.

Terminación lateral contra pared.

Utilización del Side Flashing

Detalle de terminación superior con Side Flashing

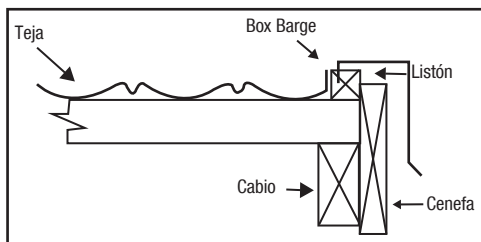


Hacer un doblez en la teja hacia arriba acompañando a la pared y cubrir con Side Flashing. Este debe estar amurado o abulonado a la pared.

Debe doblarse 4cm el borde superior de la teja. El Side Flashing amurado a la pared envuelve este doblez.

Cierre Lateral

Utilización del Box Barge

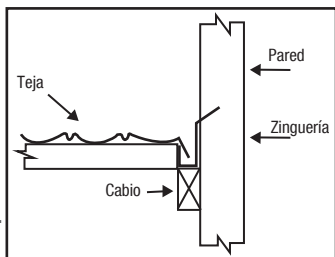


Colocar un listón en el sentido de la caída del techo. Hacer el doblez en la teja 4cm acompañando el listón y envolver con el Box Barge la teja junto con la cenefa.

Terminación lateral contra pared.

Utilización de una zinguería tradicional.

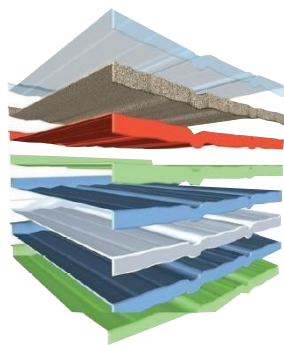
Hacer un doblez en la teja hacia abajo para la descarga hacia la zinguería. Este debe estar amurada a la pared.



Se recomienda no embutir la teja dentro de la pared. Se aconseja utilizar, como marcan los gráficos, el uso de una junta de dilatación. De esta manera se evitan posibles rajaduras en la pared y tranajos desprolijos.

Componentes de la Lámina

Protección Acrílica
Piedra Natural
Adhesivo Acrílico
Primer
Zincalume
Alma de Acero
Zincalume
Primer



RED COMERCIAL

QUITO

NORTE
Guadalupe Chelutti y Av. de la Pampa
(02) 5005-100 - 099-7632293
quitosur@dipacmanta.com

SUR

Tauro y Panamericana Sur Km 5+1/2
(02) 5005-055 - 099-9444596
quitosur@dipacmanta.com

SUR

Av. Pedro Vicente Maldonado y Pedro Quiroz
(02) 5005-070 - 099-4024281
quitosur@dipacmanta.com

MANTA

Av. 24 de Mayo y Calle 4ta. esquina
(03) 5000-100 - 099-7632293
manta@dipacmanta.com

GUAYAQUIL

NORTE
Vía a Daule Km 8+1/2
(04) 5010-200 - 099-9444487
guayaquil@dipacmanta.com

SUR

Boy Alvaro y Cedeñero esquina
(04) 5010-400 - 099-7632211
guayaquil@dipacmanta.com

RIOBAMBA

Av. Lizarazu y Monasterio Leonidas Proaño
(03) 5000-500 - 099-4103038
riobamba@dipacmanta.com

DURÁN

Km 1.5 vía Durán Tambo, Mz. 1J. 5.1B.
sector FAE Industrial
(04) 5010-600 - 099-7632211
durand@dipacmanta.com

CUENCA

Av. 12 de Abril entre Empedrado y 11 Oro
(07) 5006-060 - 099-9444010
cuenca@dipacmanta.com

MILAGRO

Km 1-1/2 Vía ML 20 y Monasterio Leonidas Proaño
Esquina
(04) 5010-800 - 099-7634131
milagro@dipacmanta.com

PORTOVIEJO

Av. Ruelas Tamandó y Calle Alamos
(05) 5000-400 - 099-7633899
portoviejo@dipacmanta.com

LOJA

Calle Amante entre Barrio 7 y Barrio 8
(07) 5006-080 - 099-7633888
loja@dipacmanta.com

QUEVEDO

Vía a Valdivia Km 1
(05) 5000-800 - 099-7634019
quevedo@dipacmanta.com

MACHALA

Av. Circunvalación Norte, Pasado el Parque de la Paz
(07) 5006-070 - 099-7634161
machala@dipacmanta.com

AMBATO

Av. Atahualpa y Juan Jacobo esquina
A 200m al sur del cruce de la Herrería y la Ribamba
(03) 5000-500 - 099-9444493
ambato@dipacmanta.com

IBARRA

Av. Cristóbal de Leiva y Mejía
frente al 31 de Octubre
(04) 5000-500 - 099-7633829
ibarra@dipacmanta.com

SANTO DOMINGO

Vía a Quevedo Km 3+1/2, frente al Bypass
de la Vía a Chiriquí y Vía a Ensenadas
(04) 5000-500 - 099-9444474
santodomingo@dipacmanta.com

EL COCA

Av. 9 de Octubre y Cayambe esquina
(06) 5005-030 - 099-3993223
elcoca@dipacmanta.com

LAGO AGRIO

Vía Quito km 21, Barrio Los Cellos,
frente a la nueva oficina González
(06) 5005-040 - 099-7791886
lagoagrio@dipacmanta.com

PUYO

Av. Alberto Zambrano y 9 de Octubre
frente al Bypass de Guano
(03) 5000-570 - 099-8445006
puyo@dipacmanta.com

DIPAC®
PRODUCTOS DE ACERO
www.dipacmanta.com

**TODO EL
BAJO UN MISMO
TECHO**