

Especificaciones técnicas

“Una teja bella es una teja correctamente instalada.”

MATERIALES: Cemento, arena, colorantes óxidos y aditivos adecuados.

VENTAJAS:



Ensamble perfecto



Mayor durabilidad



Escasa merma



Ligereza



Precio bajo



Aislamiento acústico



Resistencia al granizo, hielo y nieve

PROPIEDADES:



Resistencia a la ruptura: La teja correctamente instalada resiste sobradamente el peso de una persona. La teja California, la Exporteja California y la teja Aranjuez soportan una carga puntual de 200 kg. en el centro de la teja y la teja montserrat soporta una carga puntual de 100 kg. en el centro de la teja.



Prueba de permeabilidad y absorción: A cada lote de teja se le realiza una prueba de permeabilidad sumiendo en agua un lote representativo de cada producción a una profundidad de 5 centímetros por 24 horas. el agua no debe de penetrar al centro para que la teja sea aceptable. La absorción máxima es de 6%.



Resistencia a la compresión: El concreto utilizado para la fabricación de la teja tiene una resistencia a la compresión $f'c = 350 \text{ kg./cm}^2$.



Eflorescencia: En la teja de concreto al igual que cualquier tipo de producto que se fabrica con cemento el fenómeno de eflorescencia puede ocurrir y es casi imposible prevenirlo, esto es debido a la presencia de agua al elaborar el concreto, la cal libre que es uno de los componentes, se transforma y al evaporarse el agua, queda un polvo blanco en la superficie de la teja conocido comunmente como eflorescencia. La eflorescencia podrá brotar temporalmente en la teja, pero se va sola con el tiempo cuando las lluvias lavan la superficie.



Apariencia libre de mantenimiento: Por estar fabricada con materiales inertes, colorantes óxidos y por su baja absorción la teja mantiene su apariencia en uso.



Aislamiento térmico: El diseño, la forma y los materiales utilizados en la teja (como la piedra pómez volcánica térmica utilizada en su Acabado Plus) brindan excelentes propiedades aislantes superiores a las que ofrece la teja de barro contra el frío y el calor exterior, debido a la cámara de aire que se forma entre las ondulaciones de la teja y el techo, aunado a la alta densidad del concreto con que esta fabricada.

GARANTIA:



Garantía de color: El aire, agua y sol (rayos u.v.) del medio ambiente pueden provocar la oxidación de las partículas de pigmento que se encuentran en la superficie de la teja lo que regularmente suavizará el color original, la intensidad de estas pequeñas variaciones de tono dependerá de las condiciones ambientales en cada lugar. Los colorantes utilizados en la fabricación de la teja son óxidos puros, los cuales son garantizados por el fabricante por al menos veinte años contra decoloración.



Garantía del producto: Inspeccione el material antes de instalarlo, la teja esta garantizada contra cualquier defecto de fabricación hasta antes de ser instalada.

ACABADOS: Contamos con dos procesos de fabricación, que producen los siguientes acabados:



Acabado Integral: Los pigmentos óxidos son adicionados a la mezcla del concreto antes de la fabricación obteniendo así, una teja totalmente pigmentada en su cuerpo. Sobre pedido en este proceso de fabricación todas las tejas pueden llevar acabado rústico.



Acabado Integral Rústico: Color integral con pequeñas franjas oscuras alargadas en la superficie de la teja.



Acabado Plus: Una espesa mezcla de cemento con colorante es aplicada en la superficie expuesta de la teja inmediatamente después de su extrusión. Esta mezcla y el cuerpo de la teja son indivisibles ya que se unen monolíticamente durante el proceso de curado.



Acabado Integral Blend: Colores con mezcla de tonos combinados palidos, intensos, claros y oscuros.

MIX: Utilización de tejas con colores diferentes para formar una combinación.



El acomodo puede ser con tejas en Acabado Integral o en Acabado Plus



PRESENTACIÓN: Para la teja California y teja Aranjuez en tarimas de 300 piezas, la Exporteja California en tarimas de 324 piezas y para la teja Montserrat, en tarimas de 270 piezas preparadas para la carga y descarga en montacargas.



DISTRIBUIDO POR: