

INFORMACIÓN COMPLETA DEL MARCADO CE DE LA PLACA BITUMINOSA TEGOLA AMERICANA CASTOR



ASFALTOS CHOVA, S.A.
Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valencia

Año de colocación del **Marcado-CE**: 2011

ETE 09/0280. (Documento de Evaluación Técnica Europea ETE ó ETA (siglas en inglés), nº 09/0280)

Placa bituminosa, de betún modificado, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², con acabado superior en gránulos minerales coloreados y acabado inferior en arena. Para cubiertas inclinadas y recubrimiento de paramentos verticales exteriores en peto de cubierta inclinada o coronación de fachada. Colocar por fijación mecánica y adherencia de faldillas mediante soplete de llama o aire caliente. Para su uso como capa de protección o acabado en "Cubiertas con elementos discontinuos". Recomendada en sistema monocapa con pendiente mayor del 25 %, expuesto a la intemperie. O en sistema bicapa, con pendiente mayor del 15 %, como capa superior expuesta a la intemperie. No recomendada para cubiertas: con pendiente inferior al 15 %, ni en sistema monocapa, con pendiente inferior al 25 %.

| ENSAYO | MÉTODO | UNIDAD | VALOR | TOLERANCIA |
|--|-------------------------------|-------------------|--------------------------|------------|
| Comportamiento frente a un fuego externo: | EN 13501-5+A1 | | B _{ROOF} (t1) | |
| Reacción al fuego: | EN 13501-1+A1 | | Clase E | |
| Masa de betún: | EN-544 (6.2) | g/m ² | 1000 | ± 150 |
| Masa de la placa, por unidad de área: | ETA 09/0280 | kg/m ² | 4,6 | ± 15 % |
| Espesor: | EN 1849-1 | mm | 2,9 | ± 5 % |
| Dimensiones: (Longitud) | EN 544 (6.3) | mm | 1000 | ± 3 |
| Dimensiones: (Anchura) | EN 544 (6.3) | mm | 333 | ± 3 |
| Resistencia mecánica: | | | | |
| Resistencia a la tracción (dirección ancho placa): | EN 12311-1 | N/50 mm | 850 | ± 200 |
| Resistencia a la tracción (dirección alto placa): | EN 12311-1 | N/50 mm | 600 | ± 200 |
| Resistencia al desgarrar por clavo: | EN 12310-1 | N | 220 | ± 100 |
| Absorción de agua: | EN 544 (6.4.3) | % | ≤ 1,5 | -- |
| Resistencia a la radiación UV: | EN 1297, ETA-09/0280 | -- | Pasa | -- |
| Resistencia al envejecimiento térmico: | -- | -- | Pasa | -- |
| Formación de ampollas: | EN 544 (6.4.5), ETA-09/280 | -- | Pasa | -- |
| Resistencia a fluencia a elevada temperatura | EN 1110 | -- | Pasa (≤ 2 mm a 100°C) | -- |
| Adhesión de gránulo: | EN 12039 | g | ≤ 1,5 | -- |

Pasa → Positivo o correcto; PND → Prestación No Determinada; -- → No exigible

www.chova.com

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios. Este producto mantendrá estas características como promedio. Chova, S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de Chova, S.A. se limita a la calidad del producto.

En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la impermeabilización especificados en las normas aplicables, tanto en composición de las membranas como en la realización de las mismas.

Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

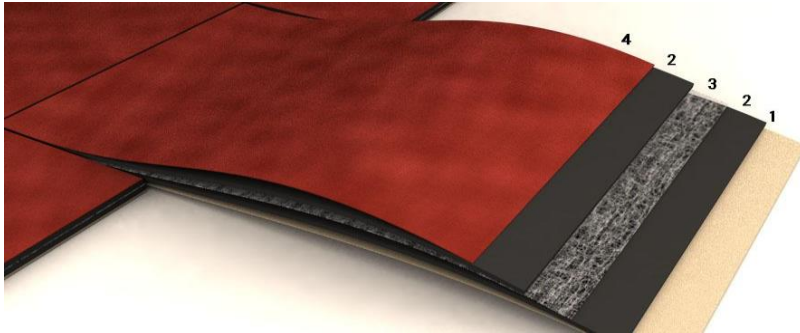
TEGOLA AMERICANA CASTOR

PLACA BITUMINOSA

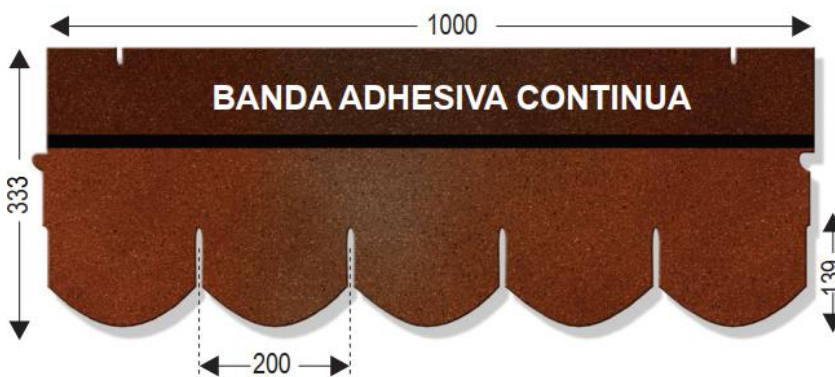
FICHA TÉCNICA N° 43110 - REV 5/20 25/08/2020

INFORMACIÓN NO REGLAMENTARIA (CE)

DESCRIPCIÓN DE LA PLACA BITUMINOSA TEGOLA AMERICANA CASTOR



1. ANTIADHERENTE. Arena
2. MÁSTICO. Betún modificado.
3. ARMADURA.
Filtro de Fibra de Vidrio de 100 g/m²
4. AUTOPROTECCIÓN.
Gránulos minerales



Forma y dimensiones. En mm.
Tolerancia (± 3 mm)

OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA TEGOLA AMERICANA CASTOR

| DATOS TÉCNICOS ADICIONALES | MÉTODO | UNIDAD | VALOR | TOLERANCIA |
|---|------------|--------|-------|------------|
| Masa de una placa asfáltica | -- | kg | 1,5 | $\pm 15\%$ |
| Masa superficial de una placa asfáltica | ETA 09/280 | kg | 4,6 | $\pm 15\%$ |
| Masa superficial de m ² de cubierta de placa asfáltica aplicado (monocapa) | -- | kg | 10,7 | $\pm 15\%$ |
| Defectos visibles | EN 1850-1 | | PASA | |
| Designación | EN 544 | | 4 x 2 | |

PRESENTACIÓN

| | UNIDAD | VALOR | TOLERANCIA |
|---|----------------|-------|------------|
| Placas por paquete | Ud. | 21 | |
| Masa por paquete | kg | 32 | $\pm 15\%$ |
| Superficie útil por paquete (área de cubierta a cubrir por paquete) | m ² | 3 | |
| Códigos de producto: | | | |
| Negro Elegance | | 43105 | |
| Rojo Castilla | | 43110 | |
| Verde Galicia | | 43115 | |
| Marrón Otoño | | 43120 | |

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA, S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA, S.A. se limita a la calidad del producto.

En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la impermeabilización especificados en las normas aplicables, tanto en composición de las membranas como en la realización de las mismas. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

TEGOLA AMERICANA CASTOR

PLACA BITUMINOSA

FICHA TÉCNICA Nº 43110 - REV 5/20 25/08/2020

RECOMENDACIONES DE UTILIZACIÓN, ADECUADAS A:

- “CTE”, Código Técnico de la Edificación
- Manual de instalación de Tegola Americana (dentro de nuestro Manual de Sistemas Constructivos para la Impermeabilización), disponible en <https://chova.com/documentac/catalogos/>.
- Norma UNE 104 400-2, “Instrucciones para la colocación de placas asfálticas en cubiertas inclinadas para edificio”

RECOMENDACIONES e indicaciones importantes.

- **Placa bituminosa**, de betún modificado, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, con acabado superior en gránulos minerales coloreados y acabado inferior en arena.

- **Ver recomendaciones de instalación en folleto/capítulo** de instalación de **TEGOLA AMERICANA** de ChovA S.A., disponible en <https://chova.com/documentac/catalogos/>.

- Además, se podrán seguir para la puesta en obra de la TEGOLA AMERICANA y sus puntos singulares, las recomendaciones de instalación de la **norma UNE 104400-2:1995** “Instrucciones para la colocación de placas asfálticas en cubiertas inclinadas de edificios”

- **Colocar por fijación mecánica y adherencia de faldillas mediante soplete** de llama o aire caliente. Asegurarse de la correcta adherencia final de las faldillas a la banda adhesiva. Especialmente con temperatura ambiente baja.

- **Adicionalmente, y si fuera necesario**, para una mejora del sellado de las faldillas, se podrán utilizar otros productos tales como **masillas** asfálticas (opción preferente) o de base poliuretano (admisible) u otra masilla exenta de disolventes tales como silicona neutra (admisible), aplicadas en cordones finos.

- **Recomendada en sistema monocapa, con pendiente mayor del 25 %**, expuesto a la intemperie. **O en bicapa, con pendiente mayor del 15 %**, como capa superior expuesta a la intemperie.

- **No recomendada para cubiertas con pendiente inferior al 15 %**. - **No recomendada para cubiertas con pendiente inferior al 25 % cuando se trata de un sistema monocapa.**

- **Recomendada para recubrimiento de paramentos verticales** exteriores en peto de cubierta inclinada o coronación de fachada, en soluciones acabadas con **TEGOLA AMERICANA**.

- **El sistema de aplicación es, “fijación mecánica”**. Se utilizarán puntas de acero adecuadas al tipo de soporte, y siempre de cabeza ancha, **mínimo unos 9 mm de diámetro**. Fijaciones recomendadas **PUNTAS TEGOLA, producto 84480 de ChovA S.A.**, para soporte de hormigón mortero, y **PUNTAS TEGOLA MADERA, producto 84485**. Información completa en su ficha técnica correspondiente, disponible en chova.com.

Para **TEGOLA AMERICANA CASTOR**, se utilizan 6 puntas por cada placa asfáltica modelo CASTOR. Colocando de 45 a 50 puntas por m² de cubierta neta. Con 1 kg de puntas se puede cubrir de 09 a 10 m² de cubierta neta.

- **En caso de pendientes superiores al 160% (60 °), así como en zonas expuestas a viento constante**, (zonas de costa, o de campo sin edificaciones circundantes, etc.) se deben **duplicar las PUNTAS TEGOLA** en la zona de separación de las faldillas, espaciadas 25 mm entre sí. Por lo que se utilizarán 10 fijaciones por placa modelo CASTOR. Colocando de 75 a 83 puntas por m² de cubierta neta. Con 1 kg de puntas se puede cubrir de 5 a 6 m² de cubierta neta. **Además, se deberán sellar las faldillas con un sellador bituminoso, suministrado en cartucho o bolsa, aplicado en cordones.**

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA, S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA, S.A. se limita a la calidad del producto. En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la impermeabilización especificados en las normas aplicables, tanto en composición de las membranas como en la realización de las mismas. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.



ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

TEGOLA AMERICANA CASTOR

PLACA BITUMINOSA

FICHA TÉCNICA N° 43110 - REV 5/20 25/08/2020

- **El soporte debe ser adecuado y consistente para la fijación mecánica.** -En soportes de hormigón o fábrica cerámica, se aplicará previamente una capa de mortero de regularización de espesor mínimo 2 cm, armado con malla de fibra de vidrio de 150 g/m2 resistente a los álcalis o similar.

- En caso de **cubiertas de madera**, si ésta está tratada, **comprobar que no quedan restos de disolventes** del tratamiento, (ausencia de olor de los mismos). Ya que la presencia de disolventes orgánicos afecta negativamente al betún asfáltico de las placas, pudiendo causar su disolución. Además, **aplicar siempre en madera saneada y exenta de resina**, pues la resina afecta negativamente al betún.

- **Si se tiene otro tipo de soporte, no adecuado**, tales como: paneles aislantes térmicos (XPS, EPS, MW, PUR, PIR), capas de poliuretano proyectado, chapas metálicas, o soportes poco consistentes, se recomienda aplicar una capa hormigón de al menos 3-4 cm, sobre el mismo, o una capa de tableros de madera, para tener la superficie adecuada para clavar la Tegola.

Para soportes de hormigón / mortero se recomienda imprimir toda la cubierta con emulsión bituminosa tipo SUPERMUL, y adherir la lámina con soplete de llama al soporte. Aunque se podrá colocar también fijada mecánicamente. **Para soportes de madera saneada**, exenta de disolventes o resinas, el método de aplicación preferente será de fijación mecánica.

- **En cubiertas inclinadas tipo bicapa**, con acabado en TEGOLA AMERICANA, se usarán preferentemente como **primera capa, láminas** del tipo LBM-30 (plegabilidad -15°C), LBM-40/G (plegabilidad -15°C) gamas **POLITABER o ChovAPLAST EXTRA** (preferentemente con armadura de poliéster, **POL PY**, o poliéster reforzado, **COMBI**) ó láminas tipo **BANDA TEGOLA, LA-40/G-FP**. (Plegabilidad -10°C). Se podrán utilizar láminas auxiliares con plegabilidades -10°C de tipo ChovAPLAST, de los tipos **ChovAPLAST VEL 40 (LA-40-FV -10°C), ChovAPLAST POL PY 30 (LA-30-FP -10°C)** o superiores.

-**Como refuerzos de puntos singulares** se utilizarán láminas de betún modificado con armadura de poliéster del tipo LBM-30-FP, LBM-40/G-FP, de los tipos **POLITABER o ChovAPLAST EXTRA** (plegabilidad -15°C) o **BANDA TEGOLA, LA-40/G-FP** (plegabilidad -10°C). Nota. La BANDA TEGOLA tiene como acabado superficial el mismo color que la TEGOLA AMERICANA, en sus respectivas referencias. Producto bajo pedido mínimo.

- La placa asfáltica **TEGOLA AMERICANA**, **no debe ser instalada cuando la temperatura sea inferior a +6 °C**. En climas fríos, los paquetes de **TEGOLA AMERICANA**, deben ser mantenidos a una temperatura no inferior a +20°C como máximo 24 horas antes de su uso.

- **No deberán realizarse trabajos de instalación** de TEGOLA cuando las condiciones climatológicas puedan resultar perjudiciales, en particular cuando esté nevando o haya nieve o hielo, cuando llueva o la cubierta esté mojada con una humedad superficial > 8%, o cuando sople viento fuerte.

- Los paquetes deben ser **almacenados y transportados** en posición horizontal, en su embalaje original, y protegidos del sol, humedad, calor y bajas temperaturas.

- Las **soluciones de impermeabilización son responsabilidad del proyecto**. Si bien, la información incluida está destinada a describir las condiciones habituales de uso de los productos.

- En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la impermeabilización, especificados en el manual de instalación de **TEGOLA AMERICANA**, disponible en <https://chova.com/documentac/catalogos/>, y resto de normas aplicables. La información facilitada está extraída de la normativa vigente.

- En casos particulares no previstos, consultar previamente al teléfono de asistencia al cliente: 962822150.

La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA, S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA, S.A. se limita a la calidad del producto.

En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la impermeabilización especificados en las normas aplicables, tanto en composición de las membranas como en la realización de las mismas. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.