



La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

PLACAS BITUMINOSAS CON ARMADURA SINTÉTICA Y/O MINERAL
REINFORCED BITUMEN SHEETS SYNTHETIC AND/OR MINERAL

detallado en la(s) página(s) siguiente(s), detailed in the following page(s),
suministrado por supplied by

ASFALTOS CHOVA, S.A.
CR TABERNES - LLIRIA, KM 4,3
46760 TABERNES DE VALLDIGNA (Valencia - ESPAÑA)

y elaborado en and manufactured in

GAMYKLOS STR. 19
96155 (Gardzdai - LITUANIA)

es conforme con complies with

UNE-EN 544:2006 (EN 544:2005)

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 32.01.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 32.01.

Fecha de concesión: **2008-07-08**
First issued on:

Fecha de modificación: **2009-04-22**
Modified on:

Fecha de caducidad: **2013-07-08**
Expires on:


AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
El Director General de AENOR
General Manager



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 032 / 001781
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2
2009-04-22

Marca comercial: TEGOLA AMERICANA STANDARD
Trade Mark:

| | |
|---|----------------------------|
| Designación Designation | PB 4X2 |
| Armadura Reinforcement | FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO |
| Permeabilidad Masa de betún (g/m2) Bitumen mass permeability | ≥1300 |
| Comportamiento frente a un fuego externo External fire performance | Broof (t1) |
| Reacción al fuego Reaction to fire | E |
| Estanquidad Watertightness | SI |
| Resistencia a la tracción long/trans (N/50 mm) Tensile resistance | ≥600 / ≥400 |
| Resistencia al desgarro por clavo (N) Tear resistance | ≥100 |
| Absorción de agua (%) Water absorption | < 2 |
| Resistencia a la radiación UV UV radiation resistance | Pasa |
| Formación de ampollas Formation of blister | Pasa |
| Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas (mm) Flow resistance at elevated temperatures | ≤2 |
| Pelado de la hoja metálica (N/m) Peeled of the metallic leaf | - |
| Adhesión granulos o pizarra (g) Adhesion of granules | ≤2,5 |

INFORMACIÓN COMPLETA DEL MERCADO-CE DE LA PLACA BITUMINOSA Tegola Americana STANDARD



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

Año de colocación del Mercado-CE: **2007**

Norma UNE-EN **544:2006**

Tipo **4 X 2**

Placa bituminosa para cubiertas y recubrimiento de muros exteriores. Colocar por fijación mecánica y adherencia de faldillas mediante soplete. "Cubiertas con elementos discontinuos".
Recomendada en sistema monocapa o bicapa, expuesto a la intemperie.
No recomendada para cubiertas con pendiente inferior al 15 %.
No recomendada, en sistema monocapa, para cubiertas con pendiente inferior al 25 %.

| ENSAYO | MÉTODO | REQUISITO | UNIDAD | VALOR | TOLERANCIA |
|---|-----------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------|
| Comportamiento frente a un fuego externo: | ENV 1187 y EN 13501-5 | F _{ROOF} | | F _{ROOF} | |
| Reacción al fuego: | EN 13501-5 | Clase E | | Clase E | |
| Masa de betún: | EN 544-6.2 | ≥ 1300 | g/m ² | ≥ 1300 | -- |
| Dimensiones: (Longitud) | EN 544-6.3 | ≤ 1200 | mm | 1000 | ± 3 |
| Dimensiones: (Anchura) | EN 544-6.3 | ≥ 250 | mm | 333 | ± 3 |
| Resistencia mecánica: | | | | | |
| Resistencia a la tracción (anchura): | EN 12311-1 | ≥ 600 | N/50 mm | 800 | ± 200 |
| Resistencia a la tracción (anchura): | EN 12311-1 | ≥ 400 | N/50 mm | 600 | ± 200 |
| Resistencia al desgarro por clavo: | EN 12310-1 | ≥ 100 | N | 200 | ± 100 |
| Absorción de agua: | EN 544-6.4.3 | < 2 | % | ≤ 1,5 | -- |
| Resistencia a la radiación UV: | EN 1297 | 60 ciclos | -- | Pasa | -- |
| Formación de ampollas: | EN 544-6.4.5 | Pasa | -- | Pasa | -- |
| Resistencia a fluencia a elevada temperatura (A 90 °C): | EN 1110 | ≤ 2 | mm | ≤ 2 | -- |
| Adhesión de gránulo: | EN 12039 | ≤ 2,5 | g | ≤ 1,5 | -- |

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

OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LA PLACA BITUMINOSA Tegola Americana STANDARD

| ENSAYO | MÉTODO | REQUISITO | UNIDAD | VALOR | TOLERANCIA |
|---|-----------|-----------|--------|-----------------------|------------|
| Designación: | EN 544 | | | 4 X 2 | |
| Defectos Visibles: | EN 1850-1 | | | Sin defectos visibles | |
| Dimensiones: (altura de la entalladura) | EN 544 | -- | mm | 139 | ± 3 |

Fecha: 16 de Julio de 2007

www.chova.com

DECLARACION DE CONFORMIDAD DE LA PLACA BITUMINOSA Tegola Americana STANDARD



ASFALTOS CHOVA, S.A.

Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valencia

Placa bituminosa para cubiertas y recubrimiento de muros exteriores. Colocar por fijación mecánica y adherencia de faldillas mediante soplete. "Cubiertas con elementos discontinuos".

Recomendada en sistema monocapa o bicapa, expuesto a la intemperie.

No recomendada para cubiertas con pendiente inferior al 15 %.

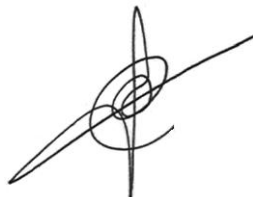
No recomendada, en sistema monocapa, para cubiertas con pendiente inferior al 25 %.

Producto conforme con el Anexo Z.A. de las norma UNE-EN 544:2006

Preferentemente, tener los paquetes almacenados en los palets originales.

No aplicar a temperatura inferiores a +5 °C

Juan Bixquert Mahiques
Director Técnico



En Tavernes de la Vallidigna a 16 de Julio de 2007

DESCRIPCIÓN DE LA PLACA BITUMINOSA Tegola Americana STANDARD



4. AUTOPROTECCIÓN. Gránulos minerales
3. ARMADURA. Filtro de Fibra de Vidrio
2. MÁSTICO. Oxiasfalto
1. ANTIADHERENTE. Arena



Producto con Marca AENOR

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.