



Fijación universal T25, 6 mm

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La fijación universal T25, 6 mm está diseñada para fijar el aislamiento y las membranas monocapa a cubiertas de acero de 0,75 a 1,25 mm de espesor (22 a 18 ga.), y cubiertas de madera y de hormigón estructural. Está disponible en longitudes desde 50 a 305 mm (2 a 12 pulgadas).

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Atornillado T25 para una instalación eficiente.
- Vástagos y diámetros de rosca de mayores dimensiones para una máxima resistencia.
- Roscas profundas para una resistencia elevada a tracción.
- Punta de taladro extremadamente afilada para una rápida instalación en aplicaciones de cubiertas nuevas o de acondicionamiento.

RECUBRIMIENTO

Las fijaciones universales 6.0 están recubiertas con un revestimiento CR-10 gris de OMG resistente a la corrosión y una capa protectora. Las fijaciones se someten a 30 ciclos de pruebas Kesternich y superan los requisitos de resistencia a la corrosión de EAD030351-00-0402.

APLICACIÓN

Para cubiertas de acero, la penetración mínima permitida es de 20 mm (¾ pulg.). Se recomienda encarecidamente su unión a la acanaladura superior de las cubiertas de acero.

Para los paneles orientados (OSB) y de madera contrachapada*, la penetración mínima permitida es de 20 mm (¾ pulg.) a través de la cara inferior del panel. Para cubiertas de madera (vigas de madera, tableros de madera, lengüeta y acanaladura), la penetración mínima permitida es de 25 mm (1 pulg.).

Para las cubiertas de hormigón, los valores de resistencia a tracción varían considerablemente en función del tipo, la calidad y la antigüedad del hormigón. OMG recomienda encarecidamente realizar varias pruebas de tracción in situ con distintos orificios de pretaladrado (los habituales son de 5,0 mm) utilizando una broca con punta de carburo SDS o de vástago recto para determinar el nivel de rendimiento aceptable.

Las cubiertas de hormigón estructural requieren un pretaladrado. La penetración mínima permitida es de 25 mm. El orificio de pretaladro deberá tener una profundidad al menos 13 mm superior a la penetración de la fijación.

Usando una atornilladora eléctrica, atornille la fijación hasta que se aprecie una ligera concavidad en el aislamiento y la placa. En paneles rígidos debe tenerse cuidado para no desmontar la cubierta.

La resistencia de las distintas cubiertas puede variar mucho y puede verse dañada por la humedad y otras condiciones ambientales. Por tanto, se recomienda realizar una prueba de tracción de las fijaciones para poder evaluar el estado de la cubierta y la idoneidad de la fijación. Contacte con OMG para programar una prueba.

Nota: Procure no forzar la inserción de la fijación. La fijación debe estar lo suficientemente apretada como para que la placa no gire. Para lograr los mejores resultados, utilice una atornilladora eléctrica de velocidad variable entre 0 y 2500 RPM.

PLACAS Y ACCESORIOS

Utilice placas adecuadas de acero o plástico, según la aplicación. **Consulte las fichas técnicas de las placas.** En cubiertas de hormigón estructural, use una broca con punta de carburo de SDS de 5 mm (3/16 pulg.) o con vástago recto.

HOMOLOGACIONES



ÚSELO CON



TIPOS DE CUBIERTAS

DATOS FÍSICOS†

Los siguientes datos son invariables para todas las fijaciones universales de 6 mm.

CABEZA	ROSCA
Tornillo de cabeza redonda T25 11 mm (0,435 pulg.) de diámetro	6 mm (0,235 pulg.) de diámetro
VÁSTAGO	RECUBRIMIENTO
4,6 mm (0,180 pulg.) de diámetro	Cincado con revestimiento CR-10

Se incluye una broca T25 en cada cubo.

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

CAT. N°	LONGITUD MM (PULG.)	ROSCA MM (PULG.)	CANTIDAD DE PAQUETE	PESO KG (LBS)
HDSL50B	50 (2)	Total	1000	8,2 (18)
HDSL75B	75 (3)	Total	1000	11,2 (25)
HDSL100B	100 (4)	75 (3)	1000	14,6 (32)
HDSL125B	125 (5)	100 (4)	1000	17,8 (39)
HDSL150B	150 (6)	100 (4)	1000	21,2 (47)
HDSL175B	175 (7)	100 (4)	500	12,5 (28)
HDSL200B	200 (8)	100 (4)	500	14,2 (32)
HDSL255B	255 (10)	100 (4)	500	16,2 (36)
HDSL305B	305 (12)	100 (4)	250	21,1 (47)

†Todos los tamaños son nominales.

CÓDIGO:

- S** Acero
- W** Madera
- G** Yeso
- P** Correas
- SC** Hormigón estructural
- LC** Hormigón ligero
- LWIC** Hormigón aislante ligero
- CWF** Fibra de madera cementosa (paneles madera/cemento)



Fijación universal T25, 6 mm

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIÓN

La fijación será una fijación universal T25 de 6 mm de OMG (n° 14) con un diámetro del vástago de 4,57 mm (0,180 pulg.) y un diámetro de rosca de 5,97 mm (0,235 pulg.). Asimismo, la fijación debe haber sido sometida a un tratamiento térmico según la especificación OMG-1. La fijación universal de 6 mm de OMG se usará con una placa de presión aprobada de OMG.

REQUISITOS DEL RECUBRIMIENTO

La fijación tendrá un recubrimiento anticorrosión CR-10 gris de OMG que cumpla con los requisitos para la corrosión de la norma EAD030351-00-0402.

APLICACIÓN

Para cubiertas de acero, la penetración mínima permitida es de 20 mm (¾ pulg.). Factory Mutual requiere que las fijaciones penetren en el acanalado superior.

Para los tableros de virutas orientadas (OSB) y de madera contrachapada*, la penetración mínima permitida es de 20 mm (¾ pulg.) desde la cara inferior del tablero. Para cubiertas de madera (vigas de madera, tableros de madera, lengüeta y acanaladura), la penetración mínima permitida es de 25 mm (1 pulg.).

Para las cubiertas de hormigón, los valores de resistencia a tracción varían considerablemente en función del tipo, la calidad y la antigüedad del hormigón.

OMG recomienda encarecidamente realizar varias pruebas de tracción in situ con distintos orificios de pretaladrado (lo habitual es de 5 mm) usando una broca con punta de carburo SDS o de vástago recto para determinar el nivel de rendimiento aceptable.

Para cubiertas de hormigón estructural, la penetración mínima permitida es de 25 mm. El orificio de pretaladro deberá tener una profundidad al menos 13 mm superior a la penetración de la fijación.

Sirviéndose de una atornilladora eléctrica, introduzca la fijación hasta que observe una ligera depresión en el aislamiento y la placa. En paneles rígidos debe tenerse cuidado para no desmontar la cubierta.

La resistencia de las distintas cubiertas puede variar mucho y puede verse dañada por la humedad y otras condiciones ambientales. Por ello, se recomienda realizar una prueba de tracción de la fijación para poder evaluar el estado de la cubierta y la idoneidad de la fijación. Contacte con OMG para programar una prueba.

Nota: Debe procurarse no forzar la inserción de la fijación. La fijación debe estar lo suficientemente apretada como para que la placa no gire. Para lograr unos resultados óptimos, utilice un destornillador eléctrico de velocidad variable entre 0 y 2500 RPM.

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE LA LONGITUD DE LA FIJACIÓN UNIVERSAL T25 DE 6 MM

1. Si es necesario, determine el espesor del material de la cubierta existente.
2. Añada el espesor del nuevo aislamiento.
3. **Para cubiertas de acero, paneles orientados (OSB) y tablero contrachapado:** Añada una penetración mínima de la fijación de 20 mm (¾ pulg.).
Para cubiertas de hormigón estructural y tableros de madera: Añada una penetración mínima de la fijación de 25 mm (1 pulg.).
NOTA: Al realizar pretaladros para hormigón estructural, deje unos 13 mm (½ pulg.) adicionales.
4. Si las dimensiones fueran poco usuales, utilice siempre una longitud mayor, nunca menor. Por ejemplo:

Cubierta de acero:	Ejemplo:	Su proyecto:
Cubierta existente	45 mm (1¾ pulg.)	
Nuevo aislamiento	13 mm (½ pulg.)	
Penetración mín.	20 mm (¾ pulg.)	20 mm (¾ pulg.)
Fijación total	75 mm (3 pulg.)	
Longitud correcta	75 mm (3 pulg.)	

La fijación universal T25 de 6 mm adecuada para este ejemplo de cubierta de acero es de 75 mm (3 pulg.).

Cubierta de hormigón estructural:	Ejemplo:	Su proyecto:
Cubierta existente	57 mm (2¼ pulg.)	
Nuevo aislamiento	13 mm (½ pulg.)	
Penetración mín.	25 mm (1 pulg.)	25 mm (1 pulg.)
Fijación total	95 mm (3¾ pulg.)	
Longitud correcta	100 mm (4 pulg.)	

La fijación universal T25 de 6 mm adecuada para este ejemplo de cubierta de hormigón estructural es de 100 mm (4 pulg.).