

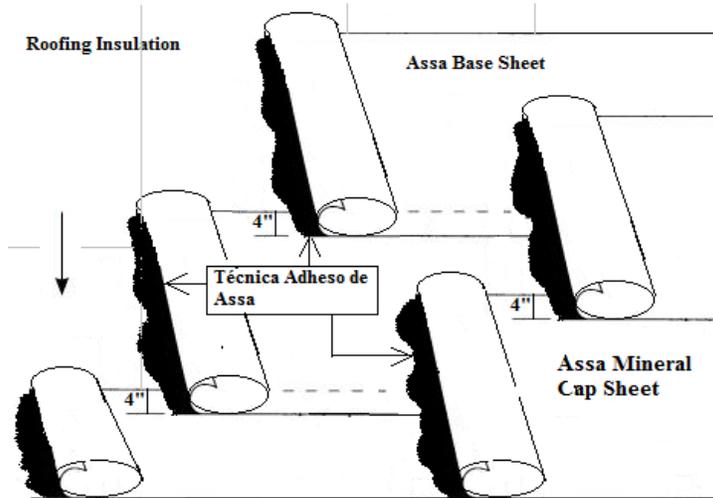


DETALLES DE INSTALACION

Esta hoja es una guía que usted puede usar para asegurarse que los trabajos se realicen de acuerdo a unas normativas efectivas de instalación. Si usted como cliente nota que su trabajo no cumple con estas especificaciones, comuníquese de inmediato con Assa al teléfono 787 287-7249 o al 287-ASSA.

Hasta 20 Años de Garantía

Sistema Industrial. Para instalarse sobre aislacion de techos debidamente anclada. Incluida tapared insulation.



AISLACION: Estas especificaciones son para usarse sobre una superficie de metal o concreto cubierta con aislación de techos debidamente anclada a la superficie.

Para los debidos anclajes consulte a **Assa** o vea las especificaciones del proveedor de la aislación de techos. Cuando la aislación de techos no es suplida por **Assa**, notifique a **Assa** por escrito del proceso de instalación antes de la aplicación del sistema de membranas aquí descrito.

PREPARACION DE SUPERFICIE: Toda penetración en el techo tales como tuberías, patas de calentadores, de aires, tuberías eléctricas y plomería, etc., serán protegidas con pitch pocket de 1" mínimo, rellenos con **Assa PA-450** y reforzados con malla de fiberglass o poliéster cuando sea posible.

En los encuentros verticales de los pretilos y otras áreas, instale cant strip y asegúrelo instalando una banda de seguridad (en polyester 4 o 5k) de 6 pulgadas sobre la vertical y 6 pulgadas sobre la horizontal. Use **Assa Roof Adhesive** para adherir el cant strip y la banda o soplete.

En caso que sea requerido y cuando las condiciones del trabajo lo permitan, instale la aislación de techos conjuntamente con la instalación de la membrana base y deje totalmente sellado el trabajo que realiza en el día de manera que en caso de lluvias, no pase agua debajo de la aislación instalada y/o al interior del edificio.

Todos los solapes de la membrana base tienen que ser soldados con soplete. Cuando la membrana base sea autoadhesiva, no será necesario usar soplete para los solapes. En este caso planche debidamente los solapes y recuerde quitar el plástico antiadherente de la membrana antes de aplicar el adhesivo de la técnica Adheso de **Assa**.

GARANTIAS DISPONIBLES:

- 10 a 20 Años Garantía en Material.
- 10 a 20 Años Garantía de Instalación.
- 10 a 20 Años de Garantía de materiales & Instalación.

Para validar la garantía de materiales de **Assa** el contratista tiene que ser un instalador certificado de **Assa**. Los años de garantía tienen relación con el grosor de las membranas y el declive en la superficie. La garantía de 20 es de un sistema de 9 kilos y un declive mayor a 1/2 pulgada pie lineal.

Assa Mineral 9K

Membrana base SBS reforzada en fiberglass 4k y membrana tope reforzada con Polyester 5k terminada en Mineral Blanco. Tecnica Adheso de Assa.

Material Requerido por cada 1,000 p/c.

Penetraciones: Assa PA-450	Verios
Primer: Assa PA-150 o Assa PA-250	10/5 galones
Adhesive: Assa Adhesive.....	30 galones
Base: Assa SBS Base Sheet 4k Fiberglass.....	11 Rollos
Cap: Assa SBS 5k Polyester Mineral Cap.....	11 Rollos
Finish: Assa PA-650 (solapes).....	2 galones

Otros

Protectores EPDM y parrillas para todos los desagües. Ventosas EPDM para toda tubería de plomería expuesta. Otro acabado opcional, Assa White Reflex Ecologico 2 aplicaciones. Bandas: **Assa** SBS base sheet Polyester 4k. Base: Assa SBS Auto Adhesive 4k fiberglass. Para otras membranas consulte a Assa.

Técnica Adheso de Assa

APLICACIÓN: Después de fijar debidamente la aislación de techos, comenzar la instalación de la membrana base en las áreas más bajas según los declives del techo. Corte la membrana base por la mitad para hacer la primera aplicación según el detalle aquí incluido. Adherir a la aislación de techos con la técnica Adheso de **Assa**. Para una aislación de techo nueva y limpia, no es necesario aplicar primer.

Una vez terminada la membrana base en su totalidad, comience la instalación de la membrana tope (según el dibujo de este detalle) adherida a la membrana base con la **técnica Adheso de Assa**.

Los solapes de todas las membranas (incluyendo la membrana base) tienen que tener 4 pulgadas entre rollos y 6 pulgadas los laterales. Todos los solapes serán realizados con suficiente calor de soplete de manera que un cordón asfáltico sea visible a través de toda la línea de soldaduras en el techo. No será necesario usar soplete cuando las membranas sean autoadhesivas. Para cambiar las membranas consulte a **Assa**.

Realice las soldaduras de solapes simultáneamente con la instalación de los rollos de manera que, en caso de lluvias inesperadas, no pase agua al interior de estas.

PARAPETOS: El área de parapetos será completada usando las mismas membranas y aplicando calor de soplete cuando el parapeto es completo o instalando un termination bar de **Assa** cuando las membranas terminan en la pared vertical. Use un **Assa Zanchor** por cada ojal de la vareta. Usar cap flashing donde sea requerido. Para eliminar el uso total del soplete cambie las membranas por autoadhesivas de **Assa**.

TERMINACION: Aplique **Assa PA-650** en las áreas oscuras y en los solapes.

Opcional: Para hacer la impermeabilización ecológica aplique dos capas de **Assa White Réflex** en toda la superficie después de terminado los trabajos de impermeabilización. Estas dos capas harán el sistema ecológico.

ÁREAS TRANSITABLES: Para proteger el sistema de áreas transitables instale Walkway Mats adheridos al sistema con **Assa Roof Cement**.

INSPECCION: Una inspección final será realizada para asegurarse que todos los trabajos aquí descritos fueron realizados conforme a las especificaciones de **Assa**.

Otros. Este sistema puede ser instalado en cualquier trabajo industrial en Puerto Rico. Consulte a **Assa Caribbean Inc.** para más información. Las garantías pueden ser directas de **Assa** si se solicitan con anticipación y el instalador está certificado.