

**Attention:** This Spanish translation is provided solely as a courtesy. MuleHide makes no guarantees about the accuracy or reliability of the translation. The document from which this translation has been extracted is a document in English. If there are differences between the English content and its translation, the English content is always the most accurate and the English document will always be the determining document. By choosing to use or rely on the Spanish interpretation, the user accepts the legal implications of any deficiencies or differences in the translation. MuleHide will not be liable for any damages of any kind arising from or related to the use of the translation.

**Atención:** Esta traducción al español se proporciona únicamente como cortesía. MuleHide no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud o confiabilidad de la traducción. El documento del que se ha extraído esta traducción es un documento en inglés. Si hay diferencias entre el contenido en inglés y su traducción, el contenido en inglés es siempre el más preciso y el documento en inglés será siempre el documento determinante. Al elegir utilizar o confiar en la interpretación en español, el usuario acepta las implicaciones legales de cualquier.



# Boletín Técnico

Nº 2501

## Requisitos de inspección de humedad para aplicaciones de recuperación y

MuleHide requiere que se realice y presente una inspección de humedad para todos los proyectos de recubrimiento y todas las solicitudes de recuperación monocapa con plazos de garantía superiores a 20 años cuando se solicita una garantía del sistema (NDL). La inspección debe verificar un sustrato libre de humedad y debe completarse antes de la instalación del nuevo sistema de cubierta. También debe presentarse una copia de la inspección junto con la solicitud de garantía del proyecto.

A estudio de humedad puede consistir en varios tipos de tecnología. Estos incluyen, pero no se limitan a:

- Barrido infrarrojo (IR)
- Estudio nuclear
- Encuesta de capacitancia
- Muestreo de núcleos

Cuando el muestreo de testigos es la elección de la encuesta, MuleHide exige que se presenten los resultados de los recortes de testigos. A continuación se detallan los requisitos mínimos de muestreo:

- En proyectos de menos de 10.000 pies cuadrados, un mínimo de tres pruebas de núcleo por superficie de tejado.
  - o 10.000-30.000 pies cuadrados y un mínimo de 3-5 pruebas de núcleo.
  - o 30.000-50.000 pies cuadrados Un mínimo de 5-7 pruebas principales.
- En proyectos de más de 50.000 pies cuadrados, contactar **con el Departamento Técnico de MuleHide (800-786-1492, Opción 2 ) 2) para el número de pruebas requeridas.**
- En caso de que se proporcione un escaneo IR completo del tejado, contacte con MuleHide Technical para el número de pruebas necesarias.
- Proporcionar un mínimo de dos muestras de testigo para cada sección o nivel de tejado dentro del proyecto.
- Se deben tomar muestras adicionales de núcleo en las zonas más propensas a la humedad del tejado (cerca de desagües, desagües, zonas y zonas que muestran evidencias de agua acumulada).

Pasos recomendados para realizar la evaluación de la muestra de núcleo en proyectos de recuperación.

1. En los sistemas de tejado ( BUR) existentes, raspa la grava o piedra incrustada en la superficie superior. Esto expondrá los fieltros de contrachapado para cubiertas. Si es posible, corta una solapa en los fieltros de contrachapado lo suficientemente grande para que encaje la herramienta de remodelación.
2. En sistemas de tejado modificados de betún o de una sola capa, cortar una solapa lo suficientemente grande para que la herramienta de extracción pueda encajar.
3. Gira y empuja la herramienta de extracción de lado a lado hasta llegar a la plataforma del tejado.
  - Hay que tener cuidado para no dañar la cubierta del tejado.
4. Una vez que se alcanza la plataforma, se quita la herramienta girándola y tirando hacia arriba.
5. Una vez retirada la herramienta del agujero, empuja o golpea el émbolo para retirar el núcleo de la herramienta.
  - Esto puede requerir el uso de un martillo.
6. Una vez retirada la muestra de testigo de la herramienta, tome fotos tanto de la muestra extraída como del agujero resultante en el tejado. Verifique y documente que no haya humedad presente.
7. También debe proporcionarse un boceto del tejado o una imagen satelital que indique la ubicación de las muestras de testigo como parte del informe.
8. Sellar la abertura tras evaluar y documentar los resultados en el lugar de la prueba:
  - Aplicar una buena cantidad de mastic o masilla en el fondo del agujero creado por la herramienta de carusco.
  - Volver a colocar el núcleo en el orificio del que se retiró (preferiblemente en el orden en que salió).
  - Aplicar mástico o sellador en la parte superior del núcleo que se retiró.
  - Cierra la solapa sobre el orificio del testigo y completa el sellado adecuado del área de la muestra.
    - i. En tejados BUR o de betún modificado se recomienda usar tela de refuerzo y mástic para sellar el agujero.
    - ii. En tejados monocapa, se completa una capa del agujero con materiales similares o cintas sensibles a la presión tras limpiar y imprimir la zona según sea necesario.

Una vez completado, envíe los resultados de la encuesta utilizando el formulario de informe en línea en este [enlace: Formulario de Inspección de Humedad](#). No entregar el formulario completado puede retrasar la revisión del proyecto.