



## Eberhard Herrmann

Jefe del Centro de Pruebas Baruth // CLASSEN Industries

Su pasión es el suelo laminado del futuro y más allá. Eberhard está en la industria desde el año 2001 y en el Grupo CLASSEN desde el año 2017. Como responsable de nuestro Centro de Tecnología y Pruebas, está involucrado en el desarrollo de nuevos productos, entre otras cosas, y monitoriza constantemente con su equipo que la alta calidad de nues-

tros suelos laminados se mantenga y se cumplan los estándares técnicos en todo el mundo. Como miembro de la junta técnica de la EPLF (Asociación de Fabricantes Europeos de Suelos Laminados), representa los temas de investigación y desarrollo de alrededor del 50% del mercado mundial de la producción de suelos laminados.

### **En mojado: cómo se comporta nuestro nuevo sistema de instalación megaloc aqua protect en la prueba NALFA**

He trabajado en la industria del laminado durante 20 años y he desarrollado y ayudado a desarrollar muchas innovaciones. No es nada nuevo que los suelos laminados apenas se puedan distinguir visualmente de los suelos de madera originales. No es nada nuevo que el laminado sea muy fácil y rápido de instalar. Lo que realmente es nuevo es que podamos hacer que el suelo laminado sea realmente resistente al agua con el sistema de instalación Megaloc Aqua Protect. Me enorgullece que en CLASSEN lo hayamos conseguido y, por tanto, hayamos alcanzado una nueva categoría. Ahora el suelo laminado se puede utilizar en todas las salas de estar, incluso en habitaciones húmedas.

El primer suelo laminado que instalé se parecía a casi todos los suelos laminados de principio de los 90: decoración de 3 lamas, haya. Y las tablas todavía se tenían que pegar. Todavía recuerdo muy bien el consejo:

” “Nunca limpies el suelo laminado mojàndolo, siempre seco”.

De hecho, en aquel tiempo, al suelo laminado le gustaba hincharse por los bordes cuando se mojaba, ya fuera porque se había mojado demasiado o porque llegabas a casa bajo un diluvio y no se secaba inmediatamente el pasillo. Y por supuesto, nadie pensó seriamente en instalar suelo laminado en la cocina o incluso en el baño.

### **En octubre del 2020, tuve en mis manos la prueba de una revolución:**

El informe de la prueba del laboratorio independiente EPH (Laboratorio de Desarrollo y Pruebas para la Tecnología de la Madera GmbH) en Dresden para nuestro nuevo suelo laminado CLASSEN con el sistema de instalación Megaloc-Aqua-Protect. Una frase nos hizo sentir especialmente orgullosos a mí y a todo el equipo:

” “No se detectó penetración de agua a través de las juntas”.



Imagen: Eberhard Herrmann en el laboratorio



Imagen: Ejemplo de prueba NALFA

En el laboratorio EPH, se había testado nuestro suelo laminado CLASSEN Megaloc Aqua Protect, de acuerdo al método NALFA, un procedimiento de prueba estandarizado de la Asociación de Suelos Laminados de América del Norte. La prueba mide cómo se comporta el suelo laminado cuando su superficie se expone al agua estancada durante 24 horas. Para ello, la superficie se mide en 4 posiciones diferentes antes y después de la exposición de 24 horas al agua, y se registran y evalúan los cambios visuales y hápticos, especialmente en las juntas de las tablas y en las juntas de

conexión. Aquí, una película de agua todavía debe estar presente en el laminado después de 24 horas. Introducida en el año 2018, este método de prueba de hinchazón, conocido como prueba NALFA, se introdujo para evaluar la resistencia a la humedad de los suelos laminados. ¡Y nuestro suelo había pasado esta dura prueba!

Pero no solo habíamos superado con éxito la prueba NALFA con nuestro suelo laminado CLASSEN Megaloc Aqua Protect, sino que también lo habíamos hecho con gran éxito en comparación con los productos de la competencia. La prueba NALFA estipula que el suelo laminado no se hincha más de 0,3mm de promedio después de 24 horas de la exposición de la superficie al agua. El resultado de la prueba del laboratorio EPH certificó menos de 0,03mm.

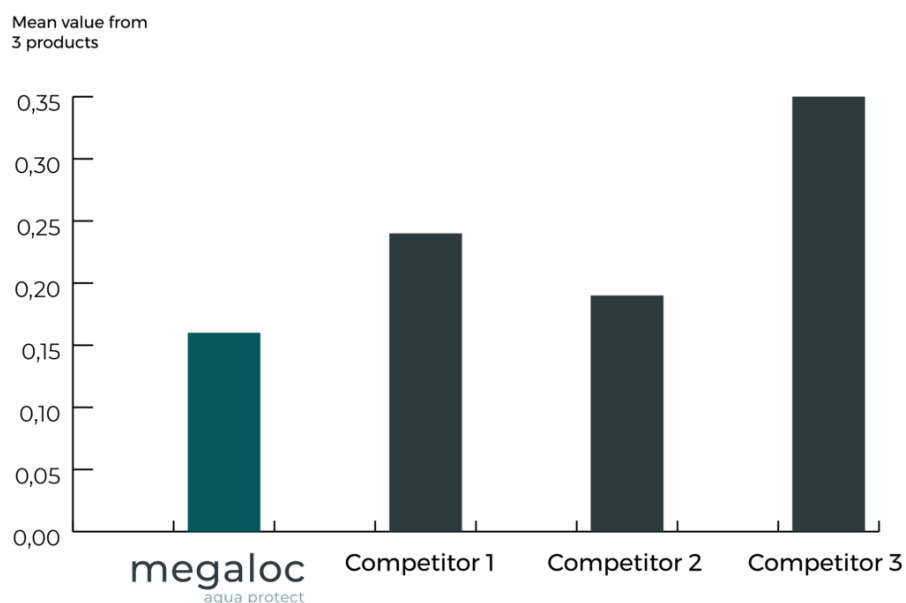
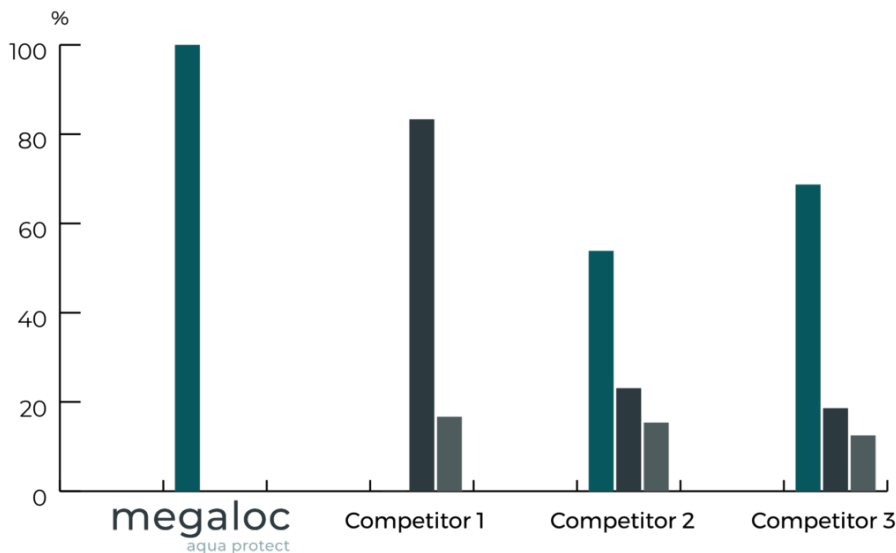


Imagen: Investigación del hinchazón de la marca de referencia



Además, la prueba NALFA requiere una evaluación visual del comportamiento de hinchazón de la superficie que se ha secado después de 24 horas. Aquí se distinguen 5 clases. Según el laboratorio EPH, el suelo laminado CLASSEN Megaloc Aqua Protect tiene una clasificación de clase 1, la mejor categoría. Nuestro equipo, formado por el departamento de tecnología y producción de CLASSEN en Baruth, había trabajado muy duro durante los últimos años, desarrollando

Imagen: Seguridad de ejecución de la marca de referencia.

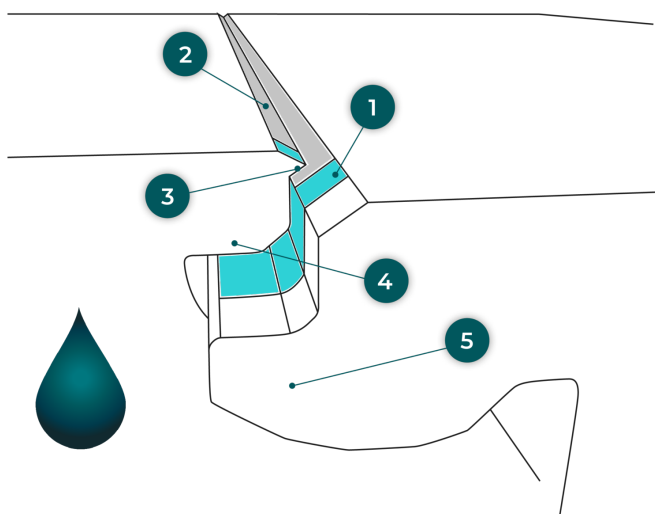
ideas y optimizando una y otra vez, y este fue el excelente resultado. En CLASSEN hemos desarrollado el primer suelo laminado impermeable del mundo con un sistema de rápida instalación.

### ¿Qué significan estos resultados en la práctica?

Bueno, ya no es un problema que el perro pueda sacudirse en el pasillo, sobre nuestro suelo laminado megaloc aqua protect después de un paseo bajo la lluvia. Después de una noche alegre, una copa de vino se puede derramar en la cocina, sobre el suelo laminado CLASSEN megaloc aqua protect (con el borde sellado) y nadie tiene que decir “¡cuidado no lo mojes!

El laminado de CLASSEN ahora es más robusto y duradero. Y todo ello con el habitual y sencillo proceso de instalación patentado de CLASSEN megaloc.

### Entonces “¿Qué tecnologías son responsables del éxito de los suelos laminados CLASSEN megaloc aqua protect?”



1. El principal objetivo del agua en los suelos laminados son las juntas entre las tablas. La humedad que penetra a menudo hace que las planchas portadoras se hinchen. Por lo tanto, hemos tratado individualmente los bordes de las tablas de suelo laminadas CLASSEN Megaloc Aqua Protect con un tratamiento hidrofóbico integral para evitar que el agua penetre en el tablero base.

Imagen: Cuadro megaloc aqua protect

2. Además, hemos coordinado el color de los biseles en ángulo de las juntas en la superficie para que coincidan con la imagen decorativa.
3. Los biseles se solapan entre sí de modo que la abertura de la junta vertical es invisible y se proporciona una protección adicional contra la penetración de agua y suciedad.
4. La unión permanente de las respectivas tablas laminadas consiste en una junta muy hermética. Aunque las tablas son fáciles de unir, no quedan espacios después de la instalación y el agua no puede penetrar.
5. También se utiliza un tablero de HDF templado como material de soporte, que también reduce en gran medida el hinchazón de los bordes.

Con los suelos laminados Megaloc Aqua Protect, en CLASSEN hemos demostrado una vez más de lo que son capaces nuestros equipos. Con este producto, en primer lugar, los colegas del departamento de tecnología de Andreas Sieder en el desarrollo del perfil, el equipo alrededor de David Schuman en el desarrollo de la solución hidrofóbica integral para los bordes, así como nuestro subdirector de planta Christian Dümichen y sus tecnólogos en la concepción de un tablero HDF templado.

Por supuesto, en CLASSEN estamos orgullosos de nuestro logro. Al mismo tiempo, ya estamos trabajando en los próximos suelos del futuro con propiedades especiales, fáciles de usar y sostenibles. ¿Qué será eso? Te sorprenderemos.

Haga clic aquí para ir a la página web de Megaloc-Aqua-Protect: [www.megaloc.de](http://www.megaloc.de)