

Solución individual para Neptunbad en Colonia

Baños termales enumerados: Renovación segura y rápida gracias a wedi

El término spa es el sanus per aquam de corto plazo, es decir, «saludable por el agua», y se toma literalmente en el Neptunbad en Renania del Norte-Westfalia. El baño en el oeste de Colonia fue construido en 1912 por el Royal Prusian Building Council Kleepisch en estilo Art Nouveau y ha sido operado desde 2002 como un centro de bienestar y gimnasio. Las dos extraordinarias zonas de sauna son especialmente populares: Un paisaje asiático de sauna y baño y una histórica sauna de estilo Art Nouveau.

La protección del monumento fue el gran desafío en la renovación de la zona de bienestar. Hay que tener en cuenta dos aspectos: No se permitió perforar en el techo abovedado de la histórica sauna y la construcción debe ser capaz de soportar la alta carga de humedad a largo plazo. Para estos requisitos especiales, Neptunbad ha aprovechado la experiencia de wedi, uno de los principales fabricantes de sistemas de ducha y baño de flujo directo e impermeables y proveedores de soluciones individuales para salas húmedas.

El Neptunbad en Colonia Ehrenfeld es un popular baño termal que, además de su gimnasio, impresiona sobre todo con sus dos extraordinarias zonas de sauna, una variedad de zonas de relajación y una terraza para tomar el sol. El ambiente histórico en el baño de vapor y el laconio le da un toque especial: Ambos tesoros de estilo Art Nouveau han sido renovados.

Un equipo experimentado convencido: Peters de Bochum y wedi GmbH de Emsdetten realizaron juntos la renovación. La construcción modular con wedi genera posibilidades totalmente nuevas en la configuración individual de espacios de

baño y cuartos húmedos. Con módulos wedi ligeros y enormemente estables, es posible realizar cualquier opción, desde el suelo, pasando por la pared, hasta el techo: Separadores de ambientes independientes o construcciones unidas por un lateral, soluciones de espacios de ducha terminadas o soluciones completas de habitaciones o instalaciones para áreas de spa y wellness.

Pressekontakt:

Laura Recker

wedi GmbH
Hollefeldstr. 51
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 156 176
Telefax +49 2572 156-133
www.wedi.de

Redaktion:

BLUE MOON CC GmbH
Luisa Wagner
Friedrichstr. 8
41460 Neuss
Telefon +49 2131 66156 54
Telefax: + 49 2131 66156 66
E-Mail: l.wagner@bluemoon.de
www.bluemoon.de

La ventaja de los elementos prefabricados wedi: Están fabricados con espuma dura de poliestireno extruido con freno de vapor integrado y proporcionan una protección ideal contra la humedad detrás y las superficies. Fiables y duraderos, cumplen los aspectos que son de suma importancia, especialmente en un baño termal.

Seguridad: El tema principal de la renovación

Uno de los retos durante la reconstrucción fue sin duda el hecho de que no se permitieron perforaciones en el techo abovedado de la lista - informa Daniel Kösters, ingeniero de aplicaciones de wedi. «El montaje de la construcción del techo suspendido y la extracción de la carga de los servicios públicos en él tenían que hacerse completamente sobre las superficies de la pared. Así que en wedi creamos puntos de apoyo en los elementos de la pared durante el proceso de diseño.

Esto tiene enormes ventajas en el lugar. A continuación, se utilizó una sencilla conexión para conectar la estructura del techo suspendido de forma rápida y segura. Además de los preparativos para la conexión del techo, se prepararon en la fábrica todas las tuberías para el calentamiento de agua caliente, así como las tuberías vacías para la instalación eléctrica de los componentes de wedi.

«De esta manera, alcanzamos dos objetivos muy importantes en proyectos complejos como este. Por un lado, el alto grado de prefabricación nos ahorra una enorme cantidad de tiempo en el sitio de construcción. Por otro lado, logramos el más alto nivel de seguridad al reducir las interfaces. Esta es nuestra enorme ventaja», explica el ingeniero de aplicaciones Daniel Kösters.

La base más importante para tal proyecto son los dibujos de producción y lanzamiento: Aquí, cada componente para el sello de bienestar – desde el banco hasta el lavabo del pie – se desarrolla y planifica individualmente. Sobre esta base, los componentes individuales del proyecto se producen individualmente en la planta de Emsdetten. La ventaja de los elementos prefabricados wedi: Están fabricados con espuma dura de poliestireno extruido y son 100% impermeables. Para su uso en entornos especialmente húmedos, están equipados adicionalmente con un freno de vapor. De esta forma, proporcionan una protección ideal contra altos niveles de humedad durante muchos años, de forma fiable y duradera. Esto hace que una remediación tan compleja sea absolutamente segura.

Pressekontakt:

Laura Recker

wedi GmbH
Hollefeldstr. 51
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 156 176
Telefax +49 2572 156-133
www.wedi.de

Redaktion:

BLUE MOON CC GmbH
Luisa Wagner
Friedrichstr. 8
41460 Neuss
Telefon +49 2131 66156 54
Telefax: + 49 2131 66156 66
E-Mail: l.wagner@bluemoon.de
www.bluemoon.de

Una primera impresión (pre-montaje) del baño de vapor posterior o de laconio ya se da en la sala de la fábrica, porque aquí todos los componentes se ensamblan una vez en el sitio.

«La configuración de la prueba en nuestra fábrica es indispensable para mí y para mis compañeros», explica Daniel Kösters, «de esta forma nos aseguramos de que todas las piezas encajen exactamente y de que consigamos un ahorro de tiempo enorme en las instalaciones: El cliente quiere prescindir de su planta lo antes posible. También es importante que podamos reducir las interfaces propensas a errores entre las operaciones individuales.

En Neptunbad, el maestro de azulejos Wolfgang Peters y su colega necesitaron sólo cuatro semanas para ensamblar los elementos wedi, incluyendo las tuberías y el sellado, así como los nuevos azulejos. Ahora el baño vuelve a brillar con un nuevo esplendor y los visitantes pueden volver a dar vapor con el estilo Art Nouveau.

Óptima cooperación en el lugar de construcción

En el lugar de construcción, la instalación se caracterizó por la estrecha cooperación entre el procesador y el instalador, muchos pasos de trabajo se llevaron a cabo mano a mano. Los elementos de la pared nos fueron suministrados por wedi, incluyendo tuberías en el sitio de construcción. Después montamos los elementos prefabricados de la pared y el instalador juntó las tuberías - explica el procesador Wolfgang Peters. La distribución de los asientos era similar: Los tubos de conexión y los accesorios de montaje enrasado ya se han instalado y sellado en las subestructuras en fábrica. Una vez montados los elementos portadores, se presionaron los tubos antes de colocar los elementos del asiento sobre ellos.

Por ejemplo, la mayoría de los elementos necesarios se prefabricaron en la planta de wedi en Emsdetten, se entregaron a Neptunbad en Colonia y se instalaron directamente. «Sólo construí las dos columnas en el techo para la salida de vapor con la caja de vapor, así como las piezas de almacenamiento directamente en el lugar con paneles de construcción wedi, lo que constituye una enorme ventaja del producto wedi. Se puede procesar individualmente, es súper rápido y 100% seguro - explica el maestro de azulejos Wolfgang Peters. En las columnas, también unió placas de fijación especiales a las que se podían conectar la tubería de vapor, la tubería de condensado y las tuberías de suministro de aire para la caja de vapor.

Elemental: El sellado correcto

Pressekontakt:

Laura Recker

wedi GmbH
Hollefeldstr. 51
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 156 176
Telefax +49 2572 156-133
www.wedi.de

Redaktion:

BLUE MOON CC GmbH
Luisa Wagner
Friedrichstr. 8
41460 Neuss
Telefon +49 2131 66156 54
Telefax: + 49 2131 66156 66
E-Mail: l.wagner@bluemoon.de
www.bluemoon.de

El experto utilizó el adhesivo y el sellador wedi 610 para la unión y el sellado seguro de las juntas de los elementos individuales. Las formaciones de juntas se recubrieron adicionalmente con un adhesivo de resina epoxi en el que se insertó la cinta de sellado wedi Tools. La cinta de sellado se cubrió entonces con adhesivo para azulejos de resina epoxi y se roció con arena de cuarzo, garantizando así un sellado correcto. El sellado garantiza seguridad y durabilidad y es uno de los pasos más importantes en dicha renovación. Al final, los elementos del Neptunbad estaban cubiertos de azulejos Golem, arte y cerámica de construcción, ya que el estilo Art Nouveau dominante de la sauna también se encontraba en el baño de vapor y el laconio. Gracias a la experiencia de todas las partes involucradas y al alto grado de prefabricación de los elementos wedi, todo el proceso de conversión podría ser implementado rápidamente y sin ningún problema, con el resultado constructores y procesadores están muy satisfechos.

Más información sobre los productos wedi se puede encontrar en el Interbad de Stuttgart en 25.10. – 28.10.2022. Esperamos darle la bienvenida en el pabellón 2, stand 2C36.

Sobre wedi

El Grupo wedi, con sede en Emsdetten, es un fabricante líder de soluciones de sistemas innovadores que permiten el diseño individual de baños y salas húmedas durante la renovación o la nueva construcción. Con la invención de una placa de construcción, Helmut Wedi, que fundó la empresa en 1983, sentó las bases de la historia de éxito que se ha estado llevando a cabo desde entonces. El proveedor de sistemas internacionalmente reconocidos con plantas de producción en Alemania y EE.UU. Emplea a más de 500 personas en todo el Grupo y opera en más de 50 países. Actualmente la empresa está dirigida por Stephan Wedi (hijo del fundador Helmut Wedi) y Fabian Rechlin. Como especialistas proveedores de sistemas llevamos regularmente al mercado nuevos productos y nuevos desarrollos inteligentes, que están perfectamente coordinados y pueden utilizarse de forma individual, así como de forma sencilla, rápida y segura para formar un sistema completo 100% resistente al agua. La gama abarca desde sistemas completos de construcción, pasando por sistemas de ducha bien pensados de suelo a techo, elementos de diseño emocionantes y superficies de diseño estético, hasta accesorios prácticos del sistema y construcción de módulos y objetos innovadores y específicos del cliente, con un alto grado de prefabricación y tecnología integrada, con diseños personalizados y a medida de las necesidades de cada cliente y cada obra

Pressekontakt:

Laura Recker

wedi GmbH
Hollefeldstr. 51
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 156 176
Telefax +49 2572 156-133
www.wedi.de

Redaktion:

BLUE MOON CC GmbH
Luisa Wagner
Friedrichstr. 8
41460 Neuss
Telefon +49 2131 66156 54
Telefax: + 49 2131 66156 66
E-Mail: l.wagner@bluemoon.de
www.bluemoon.de

Imágenes



Las paredes del baño de laconio y vapor del baño Neptunbad están formadas por elementos prefabricados que el procesador sólo tenía que montar y pegar. Los asientos de banco también fueron prefabricados en la fábrica. Una configuración de prueba en el wedi en la sala de la fábrica aseguró que todos los elementos encajaban perfectamente en el sitio de construcción.

Pressekontakt:

Laura Recker

wedi GmbH
Hollefeldstr. 51
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 156 176
Telefax +49 2572 156-133
www.wedi.de

Redaktion:

BLUE MOON CC GmbH
Luisa Wagner
Friedrichstr. 8
41460 Neuss
Telefon +49 2131 66156 54
Telefax: + 49 2131 66156 66
E-Mail: l.wagner@bluemoon.de
www.bluemoon.de



Las cajas I-Box y los tubos de conexión para los soportes de la banqueta ya se instalaron y sellaron en fábrica. Antes de que la superficie del asiento pudiera pegarse a los elementos de soporte con wedi 610, el instalador conectó los tubos.

Pressekontakt:

Laura Recker

wedi GmbH
Hollefeldstr. 51
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 156 176
Telefax +49 2572 156-133
www.wedi.de

Redaktion:

BLUE MOON CC GmbH
Luisa Wagner
Friedrichstr. 8
41460 Neuss
Telefon +49 2131 66156 54
Telefax: + 49 2131 66156 66
E-Mail: l.wagner@bluemoon.de
www.bluemoon.de



Pressekontakt:

Laura Recker

wedi GmbH
Hollefeldstr. 51
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 156 176
Telefax +49 2572 156-133
www.wedi.de

Redaktion:

BLUE MOON CC GmbH
Luisa Wagner
Friedrichstr. 8
41460 Neuss
Telefon +49 2131 66156 54
Telefax: + 49 2131 66156 66
E-Mail: l.wagner@bluemoon.de
www.bluemoon.de

Los pasos de trabajo en el Neptunbad estaban coordinados de manera óptima. Los elementos de la pared fueron entregados al sitio de construcción con las tuberías integradas en fábrica, las paredes fueron pegadas y las tuberías fueron conectadas por el instalador.



Pressekontakt:

Laura Recker

wedi GmbH
Hollefeldstr. 51
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 156 176
Telefax +49 2572 156-133
www.wedi.de

Redaktion:

BLUE MOON CC GmbH
Luisa Wagner
Friedrichstr. 8
41460 Neuss
Telefon +49 2131 66156 54
Telefax: + 49 2131 66156 66
E-Mail: l.wagner@bluemoon.de
www.bluemoon.de

Wolfgang Peters construyó las dos columnas en el techo para la salida de vapor con la caja de vapor en el lugar desde paneles de construcción. Se pegaron placas de montaje especiales en las columnas, en las que el instalador podía conectar la línea de vapor, la línea de condensado y las tuberías de suministro de aire para la caja de vapor.



Pressekontakt:

Laura Recker

wedi GmbH
Hollefeldstr. 51
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 156 176
Telefax +49 2572 156-133
www.wedi.de

Redaktion:

BLUE MOON CC GmbH
Luisa Wagner
Friedrichstr. 8
41460 Neuss
Telefon +49 2131 66156 54
Telefax: + 49 2131 66156 66
E-Mail: l.wagner@bluemoon.de
www.bluemoon.de

Los elementos prefabricados de wedi en el laconio estaban cubiertos de azulejos de estilo Art Nouveau, ya que esto continuaría por toda la histórica sauna.



Los bancos en el baño de vapor también fueron entregados a la obra. Luego se revistieron con azulejos de estilo Art Nouveau.

Todas las imágenes están disponibles en:

<https://www.blumoon-cloud.de/s/crpGow8ayknfEim>

Todas las fotos: wedi GmbH / Tom Bendix

Pressekontakt:

Laura Recker

wedi GmbH
Hollefeldstr. 51
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 156 176
Telefax +49 2572 156-133
www.wedi.de

Redaktion:

BLUE MOON CC GmbH
Luisa Wagner
Friedrichstr. 8
41460 Neuss
Telefon +49 2131 66156 54
Telefax: + 49 2131 66156 66
E-Mail: l.wagner@blumoon.de
www.blumoon.de