

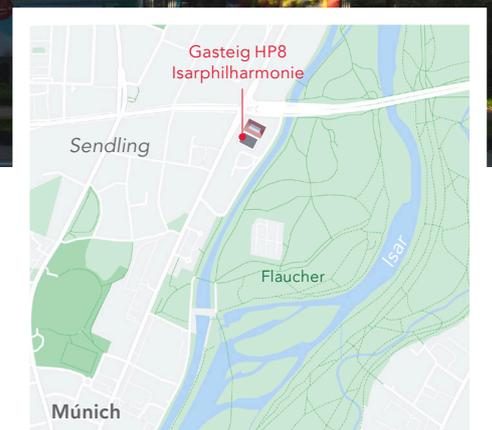
# Gasteig HP8 Isarphilharmonie

Una sala de conciertos temporal para la Filarmónica de Múnich  
Sendling | Múnich | Alemania

Julio 2022



© HG Esch



Situada en Sendling, un municipio multicultural de Múnich (Alemania), la Isarphilharmonie es la nueva sala de conciertos temporal y el hogar de la Orquesta Filarmónica de Múnich, mientras su sede original, el complejo Gasteig, está en proceso de rehabilitación. La Isarphilharmonie está destinada a convertirse en el centro cultural más grande de Europa, el Gasteig HP8, que ha tomado su nombre prestado de la ubicación Hans-Preißinger-Straße 8, un nuevo y vibrante barrio cultural.



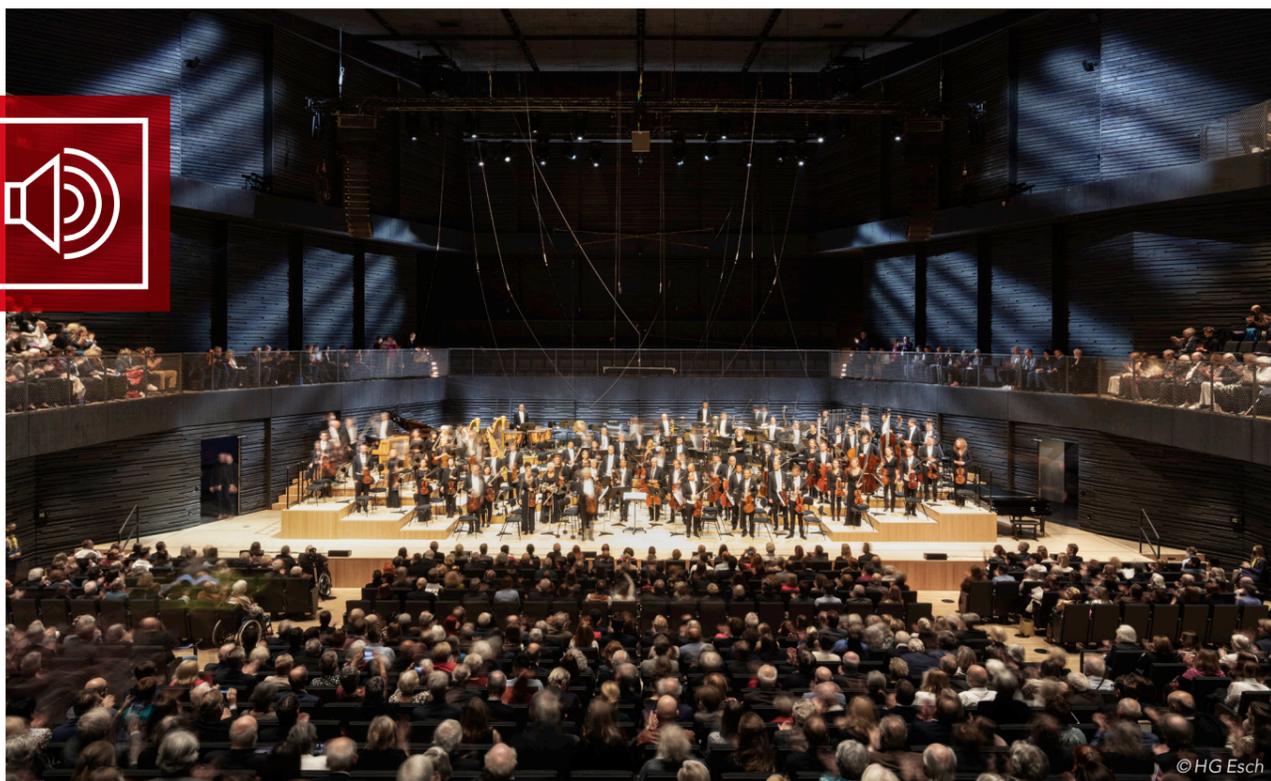
## Construcción armoniosa

Inaugurada en octubre de 2021, la Isarphilharmonie se creó para despertar y deleitar los sentidos visuales de los visitantes con una construcción diseñada por los arquitectos **von Gerkan, Marg & Partners** que presenta un edificio sutil pero **armonioso de color gris oscuro y revestido con un guiño al estilo industrial**. En el interior, los paneles de madera maciza contralaminada y esmaltada **en color oscuro**, con lamas de madera de abeto fijadas, rodean la nave, siendo el techo del mismo material y el suelo de un parqué ligero.

Juntas, las elecciones de materiales contribuyen a la excelente **acústica de la sala de conciertos creada por Nagata Acoustics**, dirigida por **Yasuhisa Toyota**, que puede presumir de proyectos como la Filarmónica de París y la Sala de conciertos Walt Disney en Los Ángeles en su cartera.

En concreto, **Nagata Acoustics** requería **que ningún asiento estuviera a más de 33 m del escenario y que por lo tanto estuvieran hechos a medida del edificio**, de tal forma que su atenuación acústica cuando estuviera **cerrado correspondiera exactamente a la de un asistente a un concierto**.

Los **elementos de madera laminados transversalmente de 30 cm de grosor** de las paredes de la sala también se escalaron ligeramente **para que los reflejos acústicos se distribuyeran mejor** por todo el espacio.

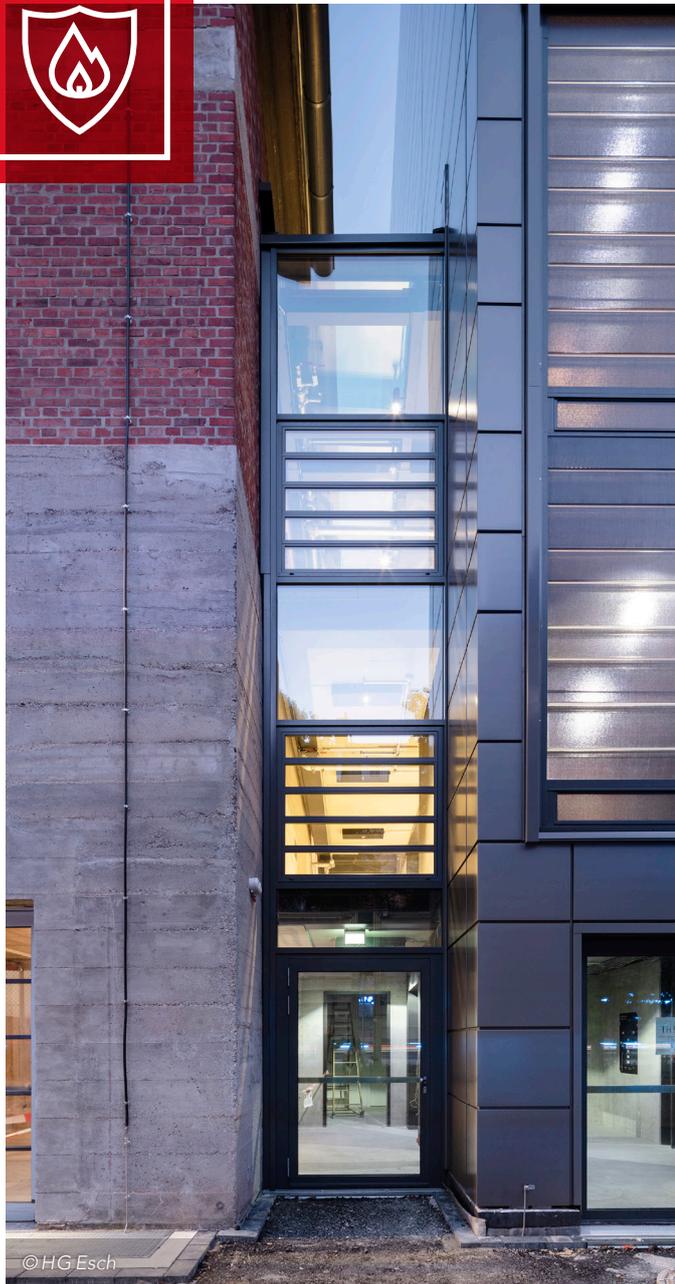


Fue necesario realizar una **construcción rápida (en tan solo 18 meses)**, y con un presupuesto fijo de 40 millones de euros, mientras que el material elegido fue un **sistema de pared aislado de lana de roca**. Su solución de fachada totalmente prefabricada **permitió una instalación rápida**, eficiente y precisa, con unos costes reducidos y un riesgo de calidad mínimo. Conscientes del uso a largo plazo del edificio, el **sistema de pared de metal elegido puede reciclarse hasta en un 99 %** y está fabricado con hasta un **56 % de materiales reciclados**, lo que también garantiza su futuro sostenible.

Los sistemas de paredes metálicas prefabricados **también contribuyeron a crear la excelente acústica** (aislamiento acústico aéreo:  $Rw(C,C_{125}) 30 (-1;-3)$  (dB)) de la sala de conciertos, mientras que el rendimiento del **núcleo de lana de roca** añadió **aislamiento contra ruidos no deseados**, al mismo tiempo que sus propiedades absorbentes **mejoraron la calidad del campo sonoro interno al absorber el eco y la reverberación** dentro de la sala, contribuyendo así a una **buena acústica** del espacio.



Elección de materiales de los Maestros



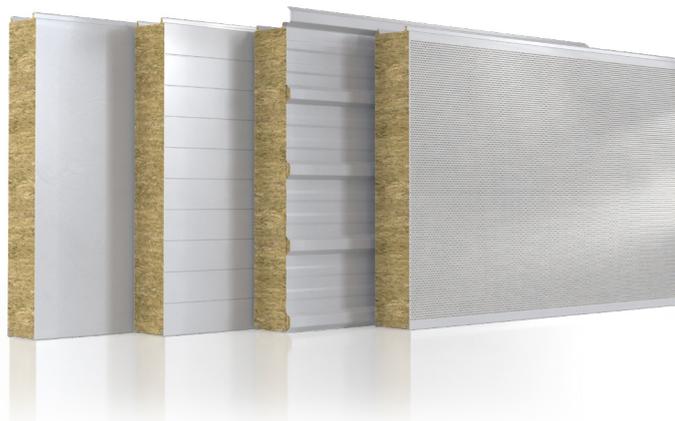
©HG Esch

## Belleza a través de la simplicidad

El sistema de fachada, con sus características **arquitectónicas de planicidad óptica**, esquinas redondeadas y, en particular, sus juntas sombreadas/enrasadas, ayudó a crear un **edificio visualmente agradable**, a la vez que se adaptó perfectamente al entorno circundante y a los edificios existentes. **El sistema de pared metálica aislado de lana de roca promueve la eficiencia energética**, alcanzando valores de hasta  $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ , y también evita cualquier posible amenaza de corrosión, proporcionando el entorno de vida perfecto.

## En manos seguras

Al reconocer la importancia de proteger la vida, especialmente ante los riesgos de humo e incendios, la elección de un sistema de **pared metálica aislado con lana de roca garantiza la seguridad sin concesiones**. Con su material de núcleo incombustible de clase **A1**, el **aislamiento de lana de roca no se encenderá cuando se exponga a las llamas del fuego**, lo que puede evitar que el fuego se propague a otros materiales. De hecho, **todo el sistema de fachada tiene una clasificación A2** y garantiza dos horas de resistencia al fuego (integridad y aislamiento) con un grosor de 150 mm.



### ROCKWOOL Core Solutions

coresolutionsmarketing@rockwool.com

Tel.: +33 (0)1 40 77 82 82

www.rockwool.com/group

Póngase en contacto con nosotros hoy mismo



**Inversor:** Oficina editorial de la empresa asociada de la ciudad de Múnich

**Arquitectos:** gmp Architects (von Gerkan, Marg & Partners)

**Proveedor:** TRIMO - Qbiss One, sistema de pared prefabricado ROCKWOOL\* - Spanrock, aislamiento de núcleo de lana de roca para sistema de pared prefabricado



CORE SOLUTIONS