

Gasteig HP8 Isarphilharmonie

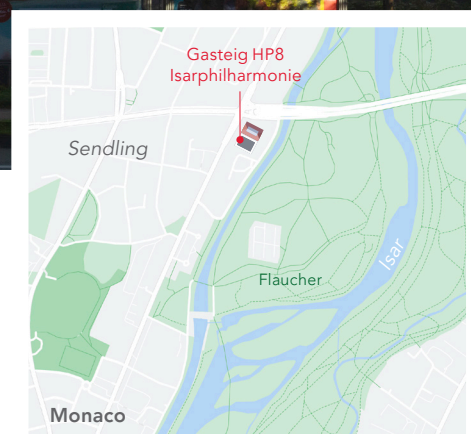
Una Sala Concerti, sede temporanea
per la Filarmonica di Monaco
Sendling | Monaco | Germania

Luglio 2022



© HG Esch

Situata a Sendling, un quartiere multiculturale di Monaco di Baviera, in Germania, l'Isarphilharmonie è temporaneamente la **nuova sala concerti** e sede dell'Orchestra Filarmonica di Monaco, poichè la sua sede originale, il complesso Gasteig, è in fase di ristrutturazione. L'Isarphilharmonie è destinata a diventare il centro culturale **più grande d'Europa** - Gasteig HP8 - il cui nome deriva dal luogo in cui è situata, Hans-Preißinger-Straße 8 - un nuovo e vivace quartiere culturale.





Struttura armoniosa

Aperta nell'ottobre 2021, l'Isarphilharmonie è stata creata per deliziare e coinvolgere i sensi visivi dei visitatori con la sua costruzione progettata dallo Studio di Architettura GMP, von Gerkan, Marg and Partners, che presenta un edificio rivestito in grigio scuro, discreto ma armonioso, con un richiamo allo stile industriale. Internamente, la sala è rivestita con pannelli scuri in legno massiccio lamellare a strati incrociati con applicati listelli di legno di abete rosso; il soffitto è realizzato dello stesso materiale, mentre il pavimento è in parquet chiaro.

Le scelte dei materiali contribuiscono all'eccezionale acustica della sala concerti creata dallo studio Nagata Acoustics, guidato da Yasuhisa Toyota, che nel suo portafoglio può vantare progetti come la Philharmonie de Paris e la Walt Disney Concert Hall di Los Angeles.

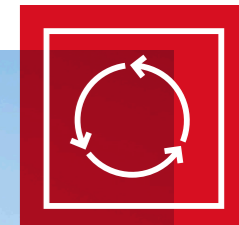
Nello specifico, Nagata Acoustics ha richiesto che nessun posto a sedere si trovasse a più di 33 m dal palcoscenico, in quanto tutto è stato progettato su misura per l'edificio in modo tale che la sua attenuazione acustica, una volta chiuso, corrisponda esattamente a quella abituale delle sale concerti.

Gli elementi in legno lamellare a strati incrociati delle pareti della sala, dello spessore di 30 cm, sono stati leggermente ridimensionati in modo da distribuire meglio le riflessioni sonore in tutto l'ambiente.



Poiché la struttura doveva essere costruita in soli 18 mesi, e con un budget fisso di 40 milioni di euro, come materiale è stato scelto un sistema di pareti isolate in lana di roccia prefabbricato: una soluzione di facciata completamente prefabbricata che consente un'installazione rapida, efficiente e precisa, con costi ridotti e minimi rischi di qualità. Tenendo conto dell'uso a lungo termine dell'edificio, il sistema di pareti metalliche scelto può essere riciclato fino al 99% e in quanto realizzato fino al 56% con materiali riciclati, garantisce anche di essere sostenibile per il futuro.

Anche i sistemi di pareti metalliche prefabbricate hanno contribuito all'eccezionale acustica della Sala Concerti (isolamento acustico dai rumori aerei: $R_w(C;C_{tr})$ 30 (-1;-3) (dB)); inoltre, le prestazioni dell'anima in lana di roccia hanno aggiunto isolamento per il rumore indesiderato e allo stesso tempo le proprietà di assorbimento acustico hanno migliorato la qualità del campo sonoro interno assorbendo l'eco e il riverbero all'interno della sala e contribuendo a una buona acustica della stessa.



Scelta del materiale dei Maestri



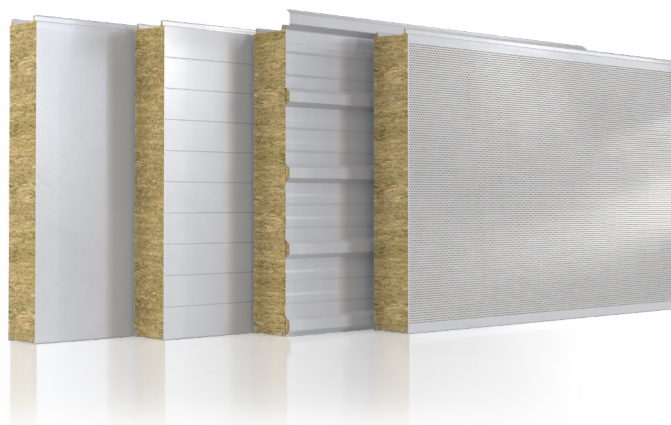
©HG Esch

Bellezza attraverso la semplicità

Il sistema della facciata, con le sue caratteristiche **architettoniche di planarità ottica**, gli angoli arrotondati e in particolare le sue giunzioni in ombra/a filo, ha contribuito a creare un edificio **esteticamente gradevole**, al contempo in armonia con l'ambiente circostante e con gli edifici già presenti. **Il sistema di pareti metalliche isolate in lana di roccia promuove l'efficienza** energetica, raggiungendo valori fino a $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ e previene inoltre qualsiasi potenziale minaccia di corrosione, offrendo un ambiente abitativo perfetto.

In mani sicure

Riconoscendo l'importanza di proteggere la vita, in particolare dai rischi di fumo e incendio, la scelta di un sistema di pareti metalliche isolate in lana di roccia garantisce sicurezza senza compromessi. Con il materiale con anima non combustibile di classe **A1**, l'**isolamento in lana di roccia non si incendia se esposto a fiamme**, evitando così che il fuoco si propaghi ad altri materiali. Infatti, **l'intero sistema della facciata ha una classificazione A2** e assicura una resistenza al fuoco di due ore (integrità e isolamento) con uno spessore di 150 mm.



ROCKWOOL Core Solutions

coresolutionsmarketing@rockwool.com

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

www.rockwool.com/group

Contattaci subito



Investitore: Società Associata della redazione della città di Monaco

Architetti: gmp Architects (von Gerkan, Marg e Partners)

Fornitore: TRIMO - Qbiss One, sistema di pareti prefabbricate ROCKWOOL* - Isolante con anima in lana di roccia Spanrock per sistemi di pareti prefabbricate



CORE SOLUTIONS