

# Gasteig HP8 Isarphilharmonie

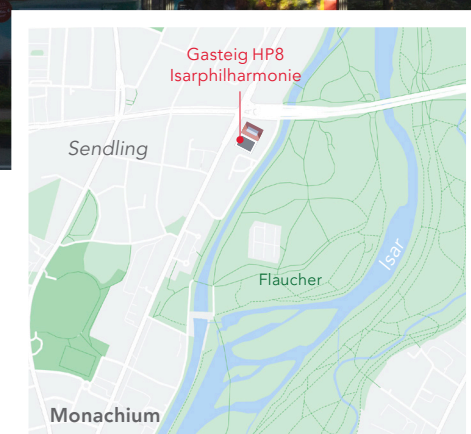
Tymczasowa sala koncertowa Filharmonii Monachijskiej  
Sendling | Monachium | Niemcy

Lipiec 2022 r.



© HG Esch

Isarphilharmonie, położona w Sendling, wielokulturowej dzielnicy Monachium, to nowa, tymczasowa sala koncertowa, w której zdomowiła się Orkiestra Filharmonii Monachijskiej na czas remontu swojej pierwotnej siedziby, kompleksu Gasteig. Isarphilharmonie będzie ogniskiem największego europejskiego centrum kultury: nowego, tętniącego życiem kwartału Gasteig HP8, nazwanego tak ze względu na lokalizację pod adresem Hans-Preißinger-Straße 8.







## Harmonijna konstrukcja

Otwarta w październiku 2021 roku Isarphilharmonie zachwyca wizualnie i inspiruje zmysły odwiedzających za sprawą konstrukcji zaprojektowanej przez biuro architektoniczne **Gerkan, Marg und Partner**, charakteryzującej się subtelną, ale **harmonijną ciemnoszarą elewacją, nawiązującą do stylu industrialnego**. Wewnątrz budynku lakierowane na ciemny kolor panele z drewna laminowanego krzyżowo z zamocowanymi listwami z drewna świerkowego otaczają salę o suficie wykonanym z tego samego materiału i podłodze z jasnym parkietem.

Wybór materiałów konstrukcyjnych wspomaga wyjątkową **akustykę sali koncertowej, stworzoną przez firmę Nagata Acoustics**, której dyrektorem jest **Yasuhisa Toyota**, mającą w portfolio projekty takie jak Philharmonie de Paris i Walt Disney Concert Hall w Los Angeles.

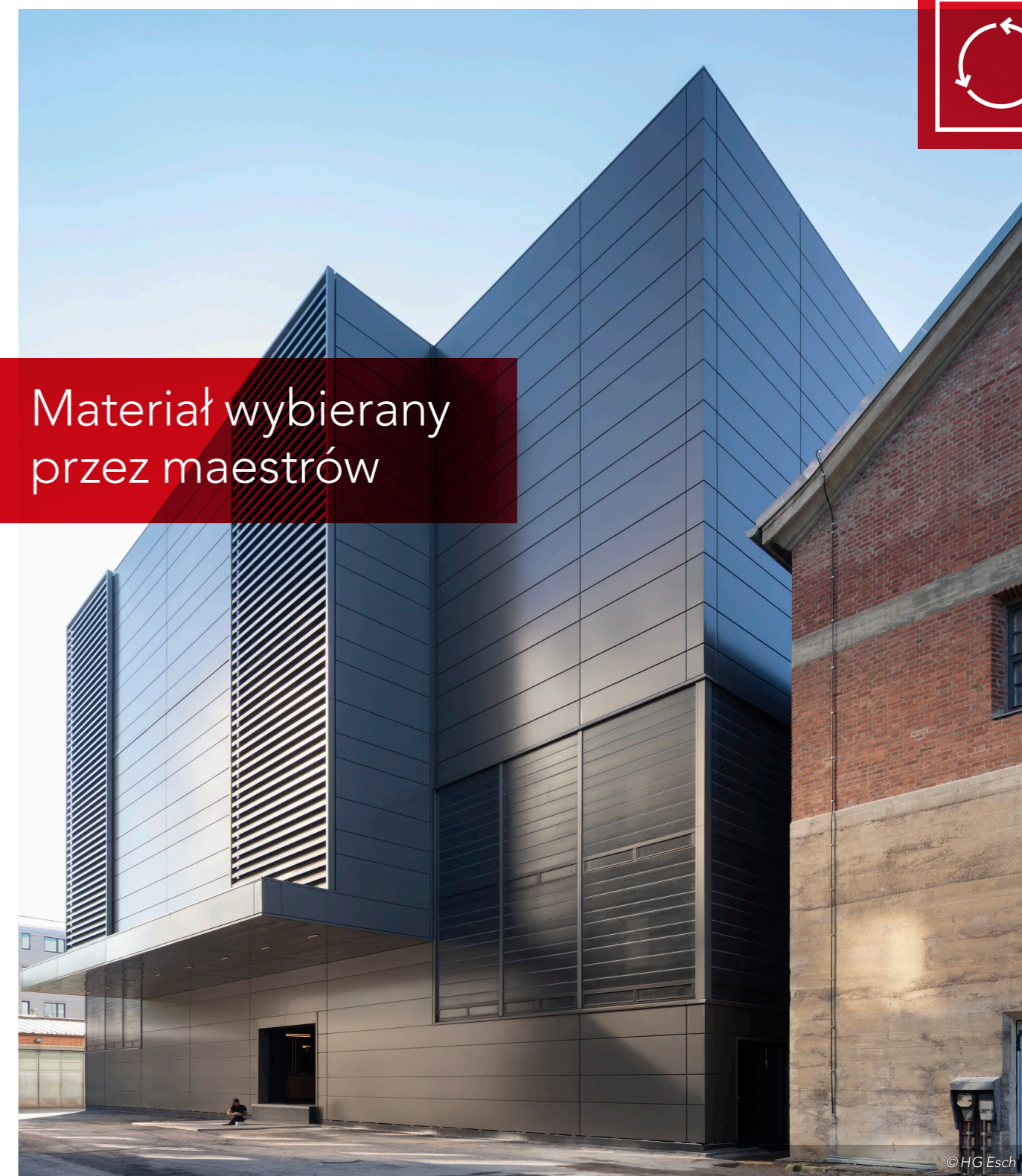
Zgodnie ze specyfikacją **Nagata Acoustic** żadne miejsce siedzące nie mogło być oddzielone o więcej niż **33 metry od sceny**, również zaprojektowanej z myślą o spełnieniu potrzeb tego konkretnego budynku, tak aby dystrybucja dźwięku w **zamkniętym pomieszczeniu było idealna dla każdego słuchacza**.

Panele z drewna laminowanego krzyżowo o grubości 30 cm na ścianach sali są lekko przesunięte względem siebie, aby poprawić dystrybucję dźwięku w pomieszczeniu.

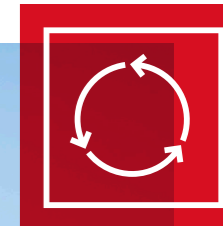


Jako że sala musiała zostać zbudowana szybko, w zaledwie 18 miesięcy, a na dodatek przy ustalonym budżecie wynoszącym 40 milionów euro, **wybierając materiał konstrukcyjny zdecydowano się na system prefabrykowanych ścian izolowanych wełną mineralną**: w pełni prefabrykowane rozwiązanie elewacyjne, **umożliwiające szybki, wydajny i precyzyjny montaż**, przy niskich kosztach i minimalnym ryzyku w odniesieniu do jakości. Mając na uwadze długotrwłą eksploatację budynku, **wybrany metalowy system ścian w 99% nadaje się do odzysku i jest wykonany aż w 56% z materiałów pochodzących z recyklingu**, co stanowi gwarancję zrównoważonej przyszłości.

Do doskonałej akustyki sali koncertowej przyczyniły się również **prefabrykowane metalowe systemy ścienne** (izolacja od dźwięków powietrznych:  $R_w(C,C_{tr}) 30 (-1;-3)$  (dB)). Izolacyjne właściwości rdzenia z **wełny skalnej zapobiegają niepożądanym hałasom**, jednocześnie zaś jego **właściwości dźwiękochłonne poprawiają jakość wewnętrznego pola dźwiękowego poprzez pochłanianie echa i pogłosu** wewnątrz pomieszczenia oraz **poprawiają akustykę pomieszczenia**.



Materiał wybierany przez maistrów







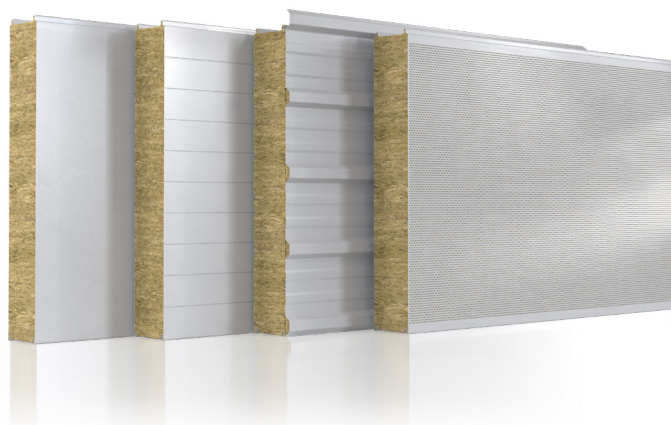
©HG Esch

## Piękno prosto

System elewacyjny, z architektonicznymi cechami takimi jak **optyczna płaskość**, zaokrąglone narożniki, a w szczególności połączenia zaciskowe/zlicowane z powierzchnią, pomógł stworzyć **wizualnie atrakcyjny budynek**, doskonale wpisujący się w otoczenie i istniejące już budynki. **System metalowych ścian z izolacją z wełny skalnej sprzyja efektywności energetycznej**, osiągając wartości do  $0,15 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , a także zapobiega ewentualnemu ryzyku korozji, zapewniając doskonałe środowisko życia.

## W dobrych rękach

Biorąc pod uwagę znaczenie **ochrony życia**, w szczególności ryzyko wystąpienia dymu i pożaru, wybór systemu metalowych ścian **izolowanych wełną skalną** zapewnia bezpieczeństwo bez kompromisów. Dzięki **niepalnemu materiałowi rdzeniowemu klasy A1 izolacja z wełny skalnej nie zapali się w kontakcie z ogniem**, co może uniemożliwić rozprzestrzenianie się ognia na inne materiały. **Cały system elewacyjny ma klasyfikację A2** i zapewnia dwugodzinną odporność ogniową (całkowitą i izolacyjną) przy grubości 150 mm.



### ROCKWOOL Core Solutions

coresolutionsmarketing@rockwool.com

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

www.rockwool.com/group

Skontaktuj się z nami



**Inwestor:** Beteiligungsgesellschaft der Landeshauptstadt München (Spółka udziałowa stolicy kraju związkowego Monachium)

**Architekci:** gmp Architects (Gerkan, Marg und Partner)

**Dostawca:** TRIMO – Qbiss One, system ścian prefabrykowanych ROCKWOOL\* – Spanrock, rdzeń izolacyjny z wełny skalnej do systemu ścian prefabrykowanych



CORE SOLUTIONS