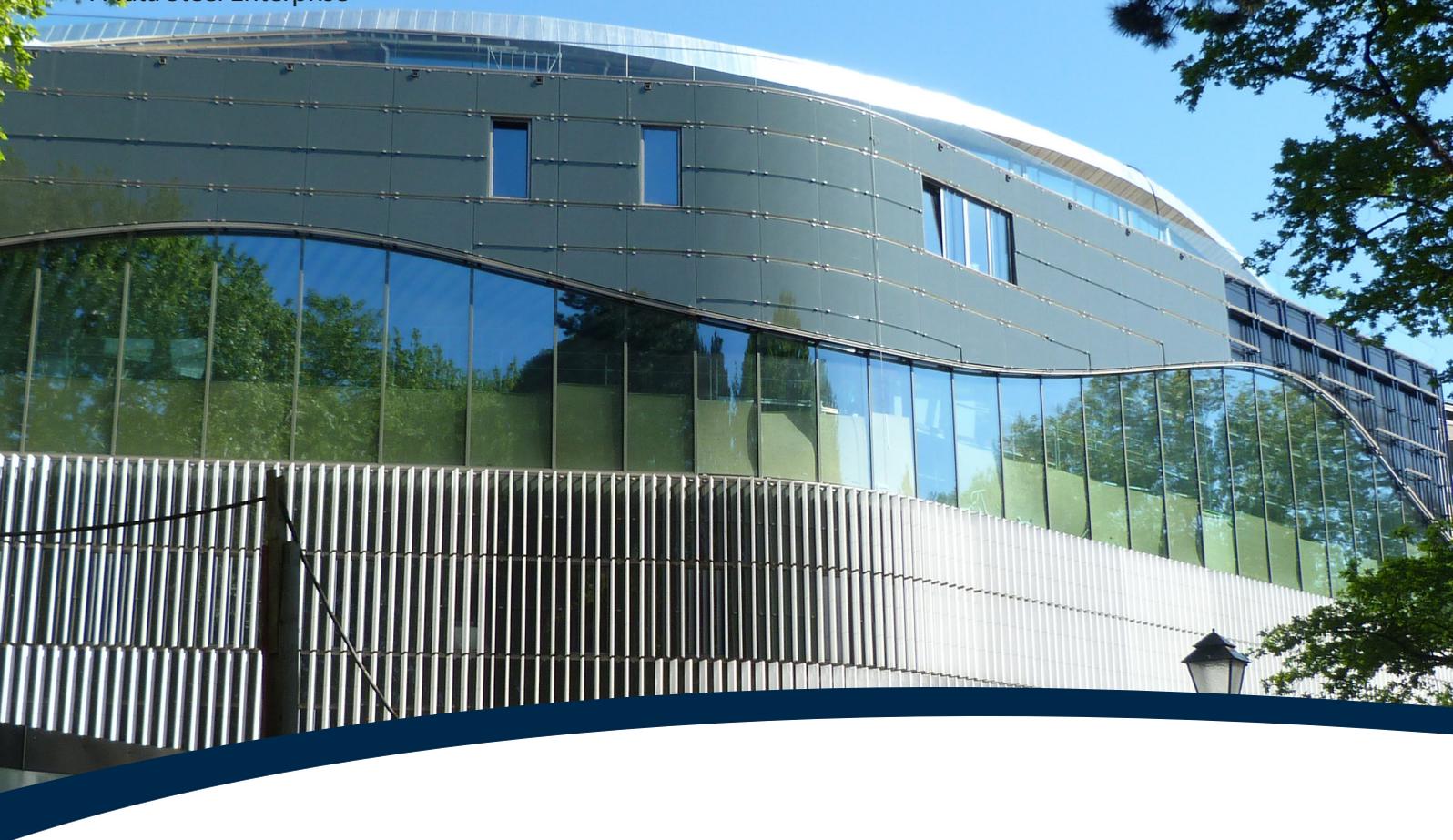




A Tata Steel Enterprise



## Rapporto del progetto

### SPA e bagni "Paracelsus" a Salisburgo, Austria

**Prodotti:**

3'800 m<sup>2</sup> SUPERHOLORIB SHR 51/600

**Committente:**

Stadtgemeinde Salzburg, KKTB Kongress, Kurhaus  
& Tourismusbetriebe der Stadt Salzburg, Austria

**Architetto:**

BERGER + PARKKINEN Ziviltechniker GmbH, Wien,  
Austria

**Appalto generale:**

Unger Stahlbau Ges.m.b.H., Oberwart, Österreich /  
Ing. Hans Bodner Baugesellschaft mbH & Co KG,  
Niederlassung Wals Hochbau, Wals, Austria

**Realizzazione:**

2018 / 2019



# Duro come l'acciaio e flessibile

**Dopo 60 anni di nuovo in un radioso splendore: una nuova costruzione dei tradizionali bagni Paracelsus apre le sue porte a Salisburgo.**



Già dal 1956 la città austriaca di Salisburgo, grazie ai bagni e allo stabilimento termale, offre ai suoi cittadini l'opportunità di rilassarsi con tutti i confort dallo stress quotidiano. Oltre alle piscine e alle saune la struttura è specializzata nelle cure ambulatoriali. Sono quindi ad esempio, offerti massaggi, trattamenti al fango, come pure la fisioterapia moderna. Dopo 60 anni di servizio e, per poter pure in futuro garantire in modo adeguato questo ampio spettro di prestazioni, nel 2016 i bagni furono chiusi per i lavori di ammodernamento. Dopo ca. 3 anni di lavori la generosa e ultramoderna piscina aprì di nuovo i battenti. La sua elaborata architettura attira davvero l'attenzione. Le strutture curvilinee e le grandi vetrate interpretano perfettamente lo scopo dell'edificio. Tuttavia questa prospettiva ha richiesto una scelta sofisticata dei materiali da costruzione. I pregiati profili in acciaio SUPERHOLORIB® della Montana Bausysteme AG con sede nella cittadina Svizzera di Villmergen hanno perfettamente soddisfatto tali requisiti.

Situata accanto al parco termale di Salisburgo, la nuova costruzione dei bagni termali Paracelsus è stata progettata come ampliamento del parco stesso. Lo studio viennese d'architettura „BERGER + PARKKINEN“ si assunse la responsabilità di ciò. Il riferimento all'antica fortezza della città e al conservato bastione dell'acqua deve essere evidenziato con il nuovo edificio. Dalla sua inaugurazione nell'ottobre 2019, la modernizzata SPA e bagni offre molteplici opportunità di relax e recupero - entrambi gli aspetti furono considerati

durante la progettazione del nuovo edificio.

## **Luce, aria e linee curve**

Le tre aree dei bagni Paracelsus – il centro benessere SPA, i bagni e la gastronomia – sono dall'esterno subito riconoscibili. I due piani inferiori, circondati da protezioni solari a lamelle, ospitano la SPA. Per i progettisti era importante trasmettere nei locali la maggior luce naturale possibile. Allo stesso tempo, le lamelle esterne garantiscono, durante i trattamenti,

una sufficiente protezione della sfera privata. La moderna SPA è specializzata nella medicina fisica e nella riabilitazione generale. Al terzo piano dell'edificio Paracelsus, sopra il centro benessere, si trovano le piscine. Qui, la connessione desiderata tra il centro benessere e il giardino termale è particolarmente chiara: l'intera area balneare è tutta vetrata e offre quindi una vista libera sopra le cime degli alberi del parco. Lo spazio completamente libero permette una vista a 360°. Dall'esterno e grazie alla sua forma curvilinea, le parti

## Rapporto del progetto: SPA e bagni "Paracelsus" a Salisburgo, Austria

vetrate sembrano intagliate nella parete rispecchiando visivamente lo scopo dello stabilimento balneare. La vetratura integrale con la sua forma curvilinea crea l'effetto di sospensione della parte superiore dell'edificio. Quassù - per così dire, sopra i tetti di Salisburgo - si trova la terza ala dell'edificio, che ospita la gastronomia e il centro sauna.

### Far levitare

Per realizzare l'aspetto insolito - così slanciato e leggero - era necessaria una combinazione molto specifica tra acciaio e cemento. Ciò è stato riscontrato nei solai collaboranti in acciaio SUPERHOLORIB® di Montana Bausysteme AG. Il sistema non solo combina perfettamente le proprietà dell'acciaio e del calcestruzzo: gli elementi sono anche molto flessibili e possono essere facilmente e senza sforzi tagliati sul posto.

I tetti curvilinei e parzialmente nidificati del nuovo edificio Paracelsus sono stati ovviamente molto importanti le prestazioni dei materiali di costruzione.

Nel solaio collaborante grazie alla forma del profilato in acciaio e i relativi inserti il calcestruzzo e gli elementi in metallo sono uniti tra loro. Il sistema collaborante combina tra loro le proprietà strutturali dell'acciaio e del cemento. Mentre l'acciaio gestisce le forze di trazione il calcestruzzo assorbe le forze di compressione.

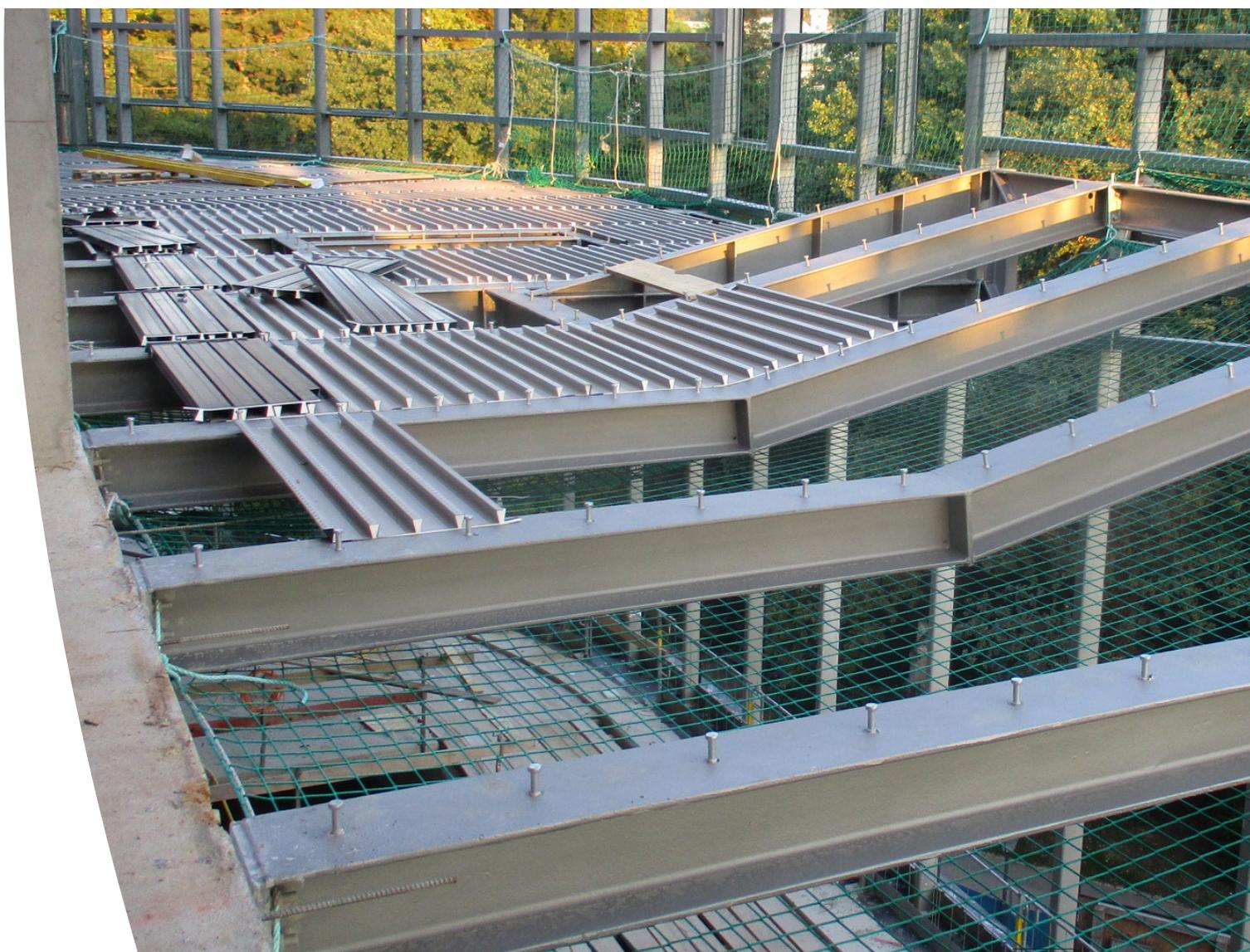
Solai ad ampie luci e con forme complesse, come a Salisburgo, possono quindi essere realizzati in modo affidabile. L'uso flessibile sul posto di componenti preformate, la costruzione leggera e l'adattabilità dei profili SUPERHOLORIB® hanno assicurato che il nuovo Salzburger Kurhaus fosse costruito in modo impeccabile e senza problemi in cantiere. Ciò ha permesso di poter rispettare

sia le tempistiche costruttive sia i costi di realizzazione.



### Sicurezza a tutti i livelli

Non solo le insolite forme dell'edificio,



ma pure la funzione di bagni ha richiesto elevati e particolari requisiti dei materiali da costruzione.

L'umidità presente e l'uso di cloro nell'acqua comportano un elevato rischio di danni da corrosione alle componenti al tessuto dell'edificio. Per evitare ciò i profili SUPERHOLORIB® utilizzati sono stati, da subito dotati di una speciale protezione anticorrosiva. " a Salisburgo è stata utilizzato il rivestimento Prisma KRONOS® con uno spessore della verniciatura di 65 my", spiega Luuk Rademaker, Responsabile vendite di Montana,, questo rivestimento è stato sviluppato per l'impiego in aree molto sensibili come per una piscina. Raggiunge le più elevata classe di protezione alla corrosione RC5 secondo DIN EN 10169 ed offre pure una ottimale protezione alla corrosione dei tagli".

In un edificio così frequentato la protezione strutturale antiincendio assume la massima priorità. Pure in questo caso sono state adottate le misure appropriate per garantire una sicurezza duratura. L'impiego dei solai



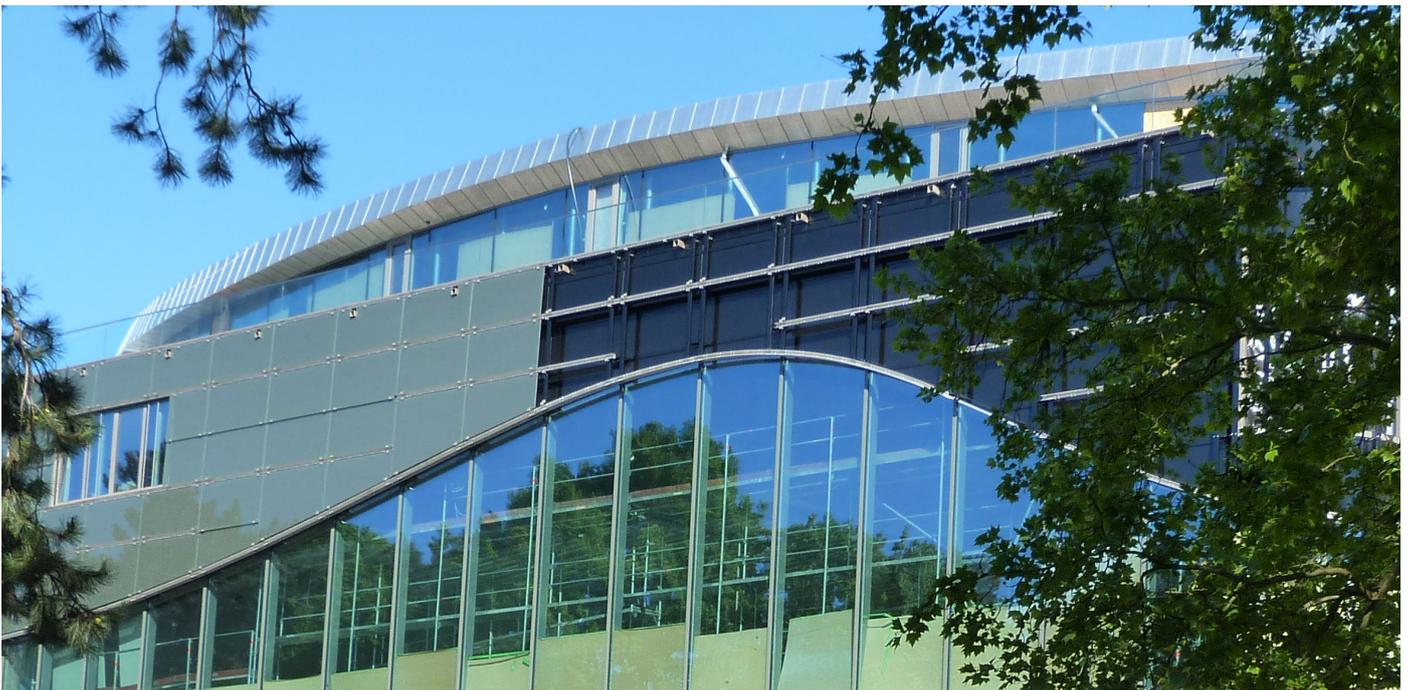
collaboranti HOLORB di Montana significava l'implementazione di appropriate connessioni antiincendio di sicurezza. Al tale scopo sono stati adottati raccordi a solaio a più strati con lo sviluppo di una propria soluzione antiincendio. Ciò ha richiesto la chiusura delle code di rondine aperte mediante l'impiego di riempitivi HILTI facili e rapidi da installare e che soddisfano pure i requisiti di isolamento acustico.

I solai così costruiti raggiungono la classe di resistenza al fuoco EI 90. I solai possono resistere in caso d'incendio per almeno 90 minuti; tempo sufficiente per consentire il salvataggio e l'evacuazione dei visitatori e del personale.

#### Un risultato di grande valore

Puntualmente, nell'ottobre 2019, la nuova casa di cura e bagni Paracelsus di Salisburgo, ha aperto le sue porte. Sono previsti ca. 240 gironi di cure per anno. Con ca. 120 pazienti che giornalmente possono essere accolti, la casa di cura può effettuare ca. 105.000 trattamenti annuali. Non solo la capacità della nuova ala ha un grande valore - pure la sua architettura riscuote una grande risonanza.

L'edificio grazie alla sua curata ripartizione, alla sua progettazione ariosa e ricca di luce naturale e all'incredibile integrazione del parco termale, è già stato nominato al premio austriaco 2019 per le costruzioni in acciaio: un progetto audace a tutto campo.



#### Montana Bausysteme AG

Durisolstrasse 11  
CH - 5612 Villmergen  
T: +41 56 619 85 85  
info@montana-ag.ch  
11/2019

[www.montana-ag.ch](http://www.montana-ag.ch)

I marchi di Tata Steel Montana è un marchio registrato di Tata Steel. Anche se è stato fatto un lavoro con cura per fare in modo che le informazioni contenute in questa pubblicazione siano accurate, né Tata Steel, né le sue controllate, accettano la responsabilità per eventuali errori o per informazioni che possano essere fuorvianti. Prima di utilizzare i prodotti o i servizi forniti o realizzati da Tata Steel e suoi consociati, i client devono ritenerli adatti alle proprie esigenze.

Copyright © 2019  
Montana Bausysteme AG