Park Innovaare, Villigen

Hornberger Architekten AG, Zürich

PrvotÅ™ídní výzkumné prostÅ™edí pro high-tech spoleÄ•nosti

V high-tech zónÄ› Villigen vznikly v podobÄ› prostorné a moderní novostavby flexibilní laboratorní prostory, kanceláÅ™ské a seminární místnosti, dílny, Ä•isté prostory a restaurace. Inovativní koncept, který usnadÅˆuje spolupráci a výmÄ›nu mezi vÄ›dou a prÅ¯myslem.

Tento inovaÄ•ní park je vlajkovou lodí z hlediska všestrannosti a vyuÅ¾ití kovových stropních systémÅ¯ Metalit, které sahají od kanceláÅ™í a stravovacích zaÅ™ízení aÅ¾ po schodištÄ› a laboratoÅ™e. Celý komplex budov zahrnuje stavební objem 190 000 m3 a zahrnuje dvÄ› šestipodlaÅ¾ní hlavní budovy a dvÄ› speciální haly o celkové uÅ¾itné ploše 23 000 m2.

„Jako surový strop byly pouÅ¾ity hybridní stropy ze dÅ™eva. Díky vysoké energetické úÄ•innosti a vysoké tepelné vodivosti jsou kovové podhledy pro tento typ budov ideální - jak pro vytápÄ›ní, tak pro chlazení," Å™íká Tobias Todt, odpovÄ›dný technický vedoucí prodeje.

Celková plocha podhled v podobÄ› stropních ostrÅ¯vkÅ¯, protipoÅ¾árních podhledÅ¯ a zavÄ›šených systémÅ¯ s profilem Z Ä•iní v celém komplexu celkem 6 511 m2, pÅ™iÄ•emÅ¾ kovové podhledy zajišÅ¥ují nejen vynikající chlazení a vytápÄ›ní místností nebo zlepšují akustiku místností. SplÅˆují také vysoké estetické nároky a vytváÅ™ejí moderní architektonický akcent. Jednotné formáty vytváÅ™ejí nejen vizuální jednotu, ale otevÅ™ené spáry také zlepšují akustiku v místnosti.

Díky efektivní spolupráci mezi montáÅ¾ními firmami podhledÅ¯, generálním dodavatelem a architekty se podaÅ™ilo realizovat specifické poÅ¾adavky, jako je integrace podhledÅ¯ pro protipoÅ¾ární ochranu pÅ™ed instalací systémÅ¯ vytápÄ›ní, klimatizace a vÄ›trání.

Za úÄ•asti

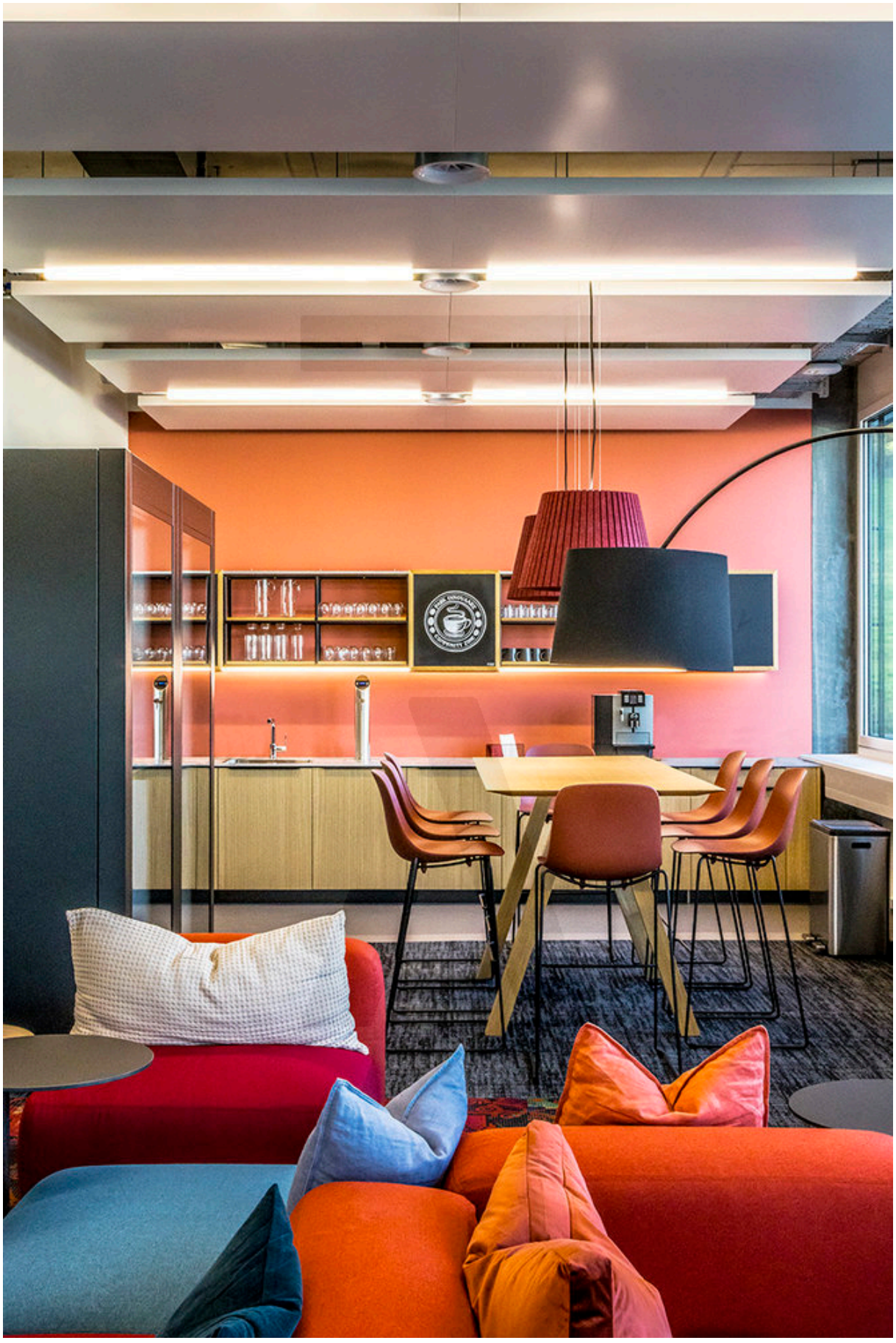
Architekt: Hornberger Architekten AG, Zürich

Generální dodavatel: Erne AG Holzbau, Laufenburg

Informace

Velikost ok/Perforace	Rd 1,5 – 11%, Rv 2,5 – 23%
Barwa:	RAL 9016 KABE
Plocha podhledu:	6.511 m²
Systém:	stropní ostrÅ¯vky, protipoÅ¾ární podhledy, závÄ›sný systém
Funkce:	akustika, chlazení / topení, design

Foto: stauss processform gmbh

Hot
5.90

1