

Zajezdnia i szkoła Wetzikon DÜRIG AG

Budownictwo wielofunkcyjne jako synergia

Nowy projekt budowlany na dawnym terenie Scheller w Wetzikon, z kompaktowym budynkiem szkolnym na piątym piętrze i parkingiem dla autobusów w piwnicy i na parterze, demonstruje innowacyjność i zrównoważony rozwój oraz jest doskonałym przykładem tego, jak można oszczędzać zasoby i wykorzystywać synergię w jednym budynku.

Z jednej strony, połączona konstrukcja obniża koszty, a z drugiej, idealna lokalizacja w pobliżu stacji kolejowej została dobrze wykorzystana. Ta synergia ukształtowała również architekturę i materializację. "Nic nie musieliśmy wymyślać - po prostu rozpoznaliśmy, w jaki sposób i logicznie połączyć, czyli aby stworzyć ponadczasowe i trwałe rozwiązanie" - mówi zespół architektoniczny DÜRIG AG z Zurychu.

Parter służy jako parking dla 42 autobusów dla VZO (Verkehrsbetrieb Zürichsee und Oberland AG). Fasada została zaprojektowana przez firmę Geilinger AG z Winterthur w systemie słupek i płyt z dużymi powierzchniami szklanymi, podobnie jak fasada dziedzińca w systemie aluminiowym, którego konstrukcja techniczna została pokryta płytami z blachy i siatki ciążowej. W świetlikach zastosowano szkło elektrochromowe. Nad parkingiem na 1. i 2. piętrze zbudowano 37 sal lekcyjnych z pomieszczeniami administracyjnymi szkoły, dwiema salami gimnastycznymi i stołówką dla szkoły, średniej i biura szkolenia zawodowego szkoły kantonu Zurich Oberland, która jest wynajmowana przez kanton Zurych.

Sal lekcyjne zostały wyposażone w system zawieszony o profilu Z (KLH) i perforacji (Rd 1,8-21% z czarną flizeliną) firmy Metalit. Perforacja w metalu zapewnia lepsze pochłanianie dźwięku, a tym samym większe zrozumienie mowy - flizelina optymalizuje akustykę pomieszczenia. W korytarzu i holu zastosowano metalowe sufity z siatki ciążowej (oczko 10x5,8x1,5x1,0 mm z czarną flizeliną) firmy Metalit z systemem podwieszania (z profilem HT STM KLH-HT28). Sufit z siatki ciążowej o małych oczkach ma również pozytywny wpływ na akustykę pomieszczenia i wyrównuje poziom hałasu w korytarzu podczas przerw.

Dzięki połączonemu budynkowi koszty inwestycji zostały utrzymane na stosunkowo niskim poziomie, wdrożono zasady planowania przestrzennego, a Wetzikon została wzmocniona jako centrum edukacyjne.

Dane obiektu

Perforacja/Oczko:

Kolor:

Rg 1,8 - 21 % | Rd 1,5-22 % | 10x5,8x1,5x1,0 mm
RAL 9006 | RAL 9010 | NCS-S-2030 G10-Y | NCS-S-3030 G10-Y | NCS-S-4030-G10Y | NCS-S-5030-G10Y

Pow. sufitów metalowych:

System:

Funkcja:

4.998 m² | 397 m² | 1017 mb
zawieszany HT28, zawieszany z profilem Z, baffle akustyczna, design

Zdjęcia: Ruedi Walti









