

Šatna a mokré prostory, které jsou určeny pro hráče, byly hlavní oblastí aktivit firmy SCHOMBURG. V obou bazénech (ledový a relaxační) je provedena kompletní pokládka obkladů. Škoda, že tyto prostory nejsou přístupné veřejnosti!



Foto: [3] + Třetí: Uwe Gahn, karchhphoto



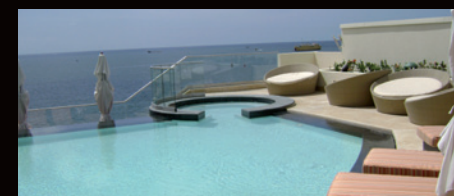
ÚDAJE O OBJEKTU

Objekt Rhein-Neckar-Aréna, Sinsheim, Německo
 Zadavatel 1899 Hoffenheim
 Architekt agn Niederberghaus & Partner GmbH, Ibbenbüren
 Realizace obkladů a dlažeb Fliesen-Brück GmbH, Münster
 Trvání prací (kladení obkladů a dlažeb) 07 - 12 2008
 Celková plocha (obkladů ploch stěn a podlah) cca 13 500 m²
 Celkový počet pracovníků cca 40 (obklady/dlažby, hydroizolace, techničtí pracovníci)

REFERENCE - VYBRANÉ OBJEKTY



LTU Aréna Düsseldorf



Hyatt Regency Hotel, Trinidad



Aquapark Festland, Hamburg

LTU Aréna Düsseldorf | Fotbalový stadion | Hyatt Regency Hotel, Trinidad | Plavecký bazén | Krytý bazén | Venkovní bazén | Aquapark Festland, Hamburg | Plavecký bazén | Šhvězdčkový hotel Sv. Truskavec, Ukrajina | Bazén | Krytý bazén | Koupaliště | Rehabilitační centrum, psychiatrická klinika, Schwerin | Nemocnice | Klinika | Léčebné sanatorium | Zoo, Landau | Vodní nádrže | Sanace přístavu Iljičivsk, Ukrajina | Přístav Hydroizolace jídelny a kantýny, Stryj, Ukrajina

SCHOMBURG



SCHOMBURG Čechy a Morava s. r. o.
 Na Univerzitním statku 2
 CZ-108 00 Praha 10
 Telefon: +420 274 781 381
 Fax: +420 274 782 546
 E-mail: schomburg@schomburg.cz
 Web: www.schomburg.cz



SCHOMBURG
 report 01

FK TSG 1899 Hoffenheim
 Rhein - Neckar - Arena



Splněný sen stojí v Sinsheimu

Raketový vzestup fotbalového klubu TSG 1899 Hoffenheim v Bundeslize rozjitřil emoce, jeho nová Rhein-Neckar-Aréna v Sinsheimu taky nenechává nikoho lhostejným.

Foto: Christian Richters, anurimages

Měl to být „pekelný kotol“, tak si to přáli fotbaloví fanoušci. Na tribunách s celkem 30 150 místy k sezení a stání měly emoce „vřít“ jako v kotli. Investor – úspěšný podnikatel a spoluzakladatel SAPu pan Dietmar Hopp, pověřil hlavního projektanta agn Niederberghaus & Partner koordinací výstavby arény, která se měla stát domovským stánkem bundesligového týmu TSG 1899 Hoffenheim.

Těžká lehká střecha

Na první pohled stadion nepůsobí jako „očistec“, nýbrž klidně a modernisticky. Stavba je opticky členitá, tenké prstence odlehčují její masivní konstrukci: vstupní brána, nad ní galerie, středová část stadionu s fasádou z pásů - střídavě jeden ze skla, další z tahokovu, nahoře poslední řady tribun a střecha, která se elegantně rozpíná nad nimi. Mohlo by se zdát, že samotná střecha váží 3 400 tun, ale zdání klame. Střecha spočívá na štíhlých ocelových podpěrách. Nosnou příhradovou konstrukci tvoří bílé ocelové profily, které byly přímo na stavbě smontovány do dlouhých nosníků a upevněny na

podpěry. Opěrné pilíře jsou rozmístěny kolem dokola za tribunami, což z hlediska statiky nebylo zdaleka jednoduché. Ale jen takto mohl být vnitřní prostor ponechán volný, bez podpěr, aby se vytvořil dojem visuté střechy.

Luxus pro trávník, hráče i fanoušky

Trávník se v perfektním čtvercovém rastru pěkně zelená. Aby se mu dařilo, museli architekti optimalizovat vnitřní klima: průhledné desky z polykarbonátu, umístěné na vnějším okraji střechy stadionu, propouštějí dostatek světla pro růst travního porostu, četné přístupové cesty k tribunám zajišťují přísun čerstvého vzduchu. Jednotlivé divácké sektory jsou přehledné, bezpečné a snadno přístupné. Tribuny s řadami sedadel mají navíc velmi strmé stoupání tak, aby každý divák viděl co nejlépe na hřiště, aniž by mu ve výhledu překáželi ti, co sedí před ním. Nejlepší přehled o dění na trávníku mají samozřejmě VIP-návštěvníci v západní části stadionu. Pro ně je zde ve dvou úrovních zřízeno celkem 40 lóží, každá o rozloze 35 m². Na VIP-galeriích za lóžemi dominují ušlechtilé materiály



„PRÁCE NA MÍRU NA VELKOSTAVBĚ“

Fliesen - Brück GmbH, Münster

Výstavba Rhein-Neckar-Arény byla náročným úkolem pro všechny zúčastněné. Jelikož výrobky společnosti SCHOMBURG používáme již dlouhá léta a známe i metody jejich zpracování, práce nám šla svižně od ruky. Ale požadavky vůči materiálům používaným na stavbách tohoto druhu jsou mimořádně přísné. Zejména v gastronomickém zázemí - v kuchyních a na stánkách na promenádě bylo nutné zvolit vysoce odolné obkladové materiály a podklad, takové, co vydrží zatížení a nepropustí vodu.

Z tohoto důvodu jsme se rozhodli pro elastickou hydroizolaci ASOFLEX-AKB pod dlažbu a obklady stěn. Dále jsme kladli obklady a dlažby ve sportovním studiu, v obou relaxačních bazénech, ve sprchách a na galeriích. Na tomto stadionu bylo zhotoveno celkem skoro 13 000 m² obkladů a dlažeb, průměrná rychlost pokládky byla 1 000 m² za týden. Zhotovení tak velkého díla v termínu bylo opravdu vrcholným logistickým výkonem.

POUŽITÉ VÝROBKY – JISTOTA A KOMPETENCE

Zhotovené části stadionu sociální zařízení (mokrý provoz, šatny), kiosky na promenádách, stravovací zařízení na západní tribuně (VIP-lóže)

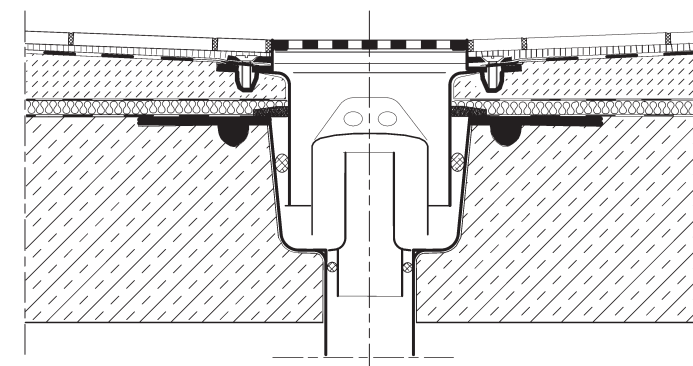
Lepidlo na obklady AK7P, UNIFIX-S3, SOLOFLEX, SOLOFLEX-SE, UNIFIX-2K, ADF-Systemkleber, UNIFIX-MBK I Spáry ASO-Flexfüge, HF05-Brillanfüge I Vyrovnání povrchu SOLOPLAN-30 I Separace vrstev STEPPBOARD I Štěrková hmota SOLOCRET-15 I Základní nátěr ASO-Unigrund-K I Penetrační nátěr (epoxidová pryskyřice) ASODUR-GBM I Hydroizolační minerální stěrka AQUAFIN-2K/M I Hydroizolace disperzní SANIFLEX I Hydroizolace polyuretanová ASOFLEX-AKB/EP BO, ASOFLEX-AKB/EP BO 7038, ASOFLEX-AKB/EP WA 7038 I Izolační fólie SANIFIN I Těsnicí pás ASO-Dichtband-2000, ASO-Dichtband-2000-S Těsnicí pás - rohy / manžety ASO-Dichtmanschette-Wand + Boden, ASO-Dichtband-2000-S-Ecken I Zálivková malta ASOCRET-VM-K100 I Další materiály Váleček s ostny Typ 10, ASO-1K-Primer-TKF, křemenný písek Quarzsand G23T, UNIFLEX-B



Fotos [3] Uwe Grün, kraichgauFoto

jako např. dřevěné parkety, velkorozměrové obklady světlé barvy, skleněná zadržadla, madla z ušlechtilé oceli, moderní bílo-hnědý nábytek a zejména panorama Kraichgau za skleněnou fasádou. A místa je tu všude dost, nejen na galeriích, například kabiny hráčů mají 150 m² a jsou velmi prostorné. Je tu perfektní zázemí: „zahřívací“ místnost s umělým trávníkem, místnosti pro sportovní lékaře a fyzioterapeuty, 2 bazény - jeden ledový a druhý relaxační. Všechny použité materiály byly vybírány velmi pečlivě, ale co do barevnosti spíše zdrženlivě: teplé kaučukové podlahy v šatnách, dřevěné skříňky jednoduchých linií s modrými prvky, protiskluzová dlažba šedé barvy ve sprchách. Bílé matové obkládačky na stěnách odrážejí světlo a rozjasňují zejména místnosti bez denního světla, aby se i v nich hráči cítili dobře, relaxovali a čerpali síly před tím, než vyběhnou na trávník. Protože venku na ně bude čekat strmá „hradba“ diváků a hráčům nezbyvá než doufat, že jim rozvášněný dav bude příznivě nakloněn.

Rosa Grewe, Darmstadt



Provedení podlahové výpustě (není zobrazeno v měřítku)



Foto: Christian Richters, anurimages

Jednotlivé výškové úrovně jsou vzájemně propojeny schodištěm.

„MIMOŘÁDNÁ VÝZVA“

Wolfgang Franke, hlavní projektant, agn Niederberghaus & Partner

Visutá střecha, extrémní sklon diváckých tribun, topografické umístění objektu v okolní krajině – tím vším vyniká nový stadion bundesligového mistra TSG 1899 Hoffenheim. Cíl byl jasně dán: projektování, výstavba a dokončení stadionu za 24 měsíců. To bylo možné splnit jedině díky interdisciplinární činnosti hlavního projektanta, která umožnila časově se překrývající a souběžné realizační fáze a práce.

Dva měsíce trvalo, než bylo zahájeno povolovací stavební řízení, po rekordně krátké době dalších 4 měsíců bylo už možno začít stavět. Hlavní rozdíl v průběhu realizace tohoto projektu oproti srovnatelným stadionům spočívá v tom, že jednotlivé stavební práce byly zadávány různým firmám místo toho, aby je realizoval jediný generální dodavatel.



Foto: agn Niederberghaus & Partner GmbH, IBERIBERLIN