

Ako sa skladala a ohýbala nová fasáda?

Priečelie Múzea papiera v Dürene
nadväzuje na tému papiera

Fasáda



Predsadený prevetrávaný
fasádny systém



Ľahkosť papiera sa odrazila na budove

Prostredie dürenského múzea papiera si vyžiadalo svetlý vzhľad. Inšpiráciou pre návrh rekonštrukcie bol pre architekta materiál, ktorému je múzeum venované. Embosovanie, vodoznak, dierovanie, skladanie.

Východzia situácia bola komplikovaná: existujúca stará budova mala byť zachovaná, ale priestorovo ani konštrukčne už nevyhovovala. Nová prístavba vytvorila po rekonštrukcii a rozšírení Múzea papiera novú priestorovú a energetickú koncepciu. V dôsledku toho je takmer nemožné rozpoznať, ktorá časť budovy je tá pôvodná a kde je nová prístavba. Iba povinná dilatačná škára medzi starou a novou konštrukciou stále označuje dve časti budovy.

Ďalšie informácie o návrhu fasády nájdete na webe www.sto.sk

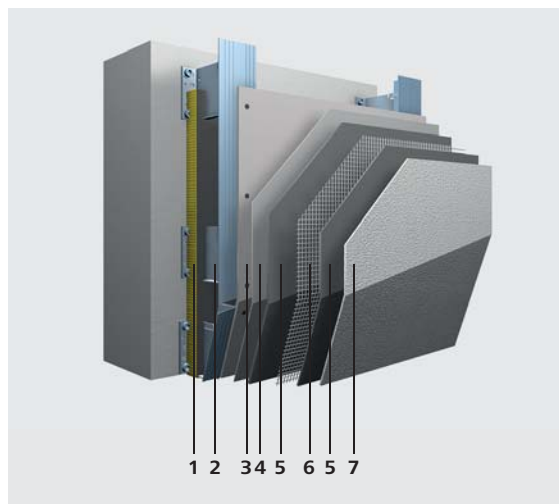
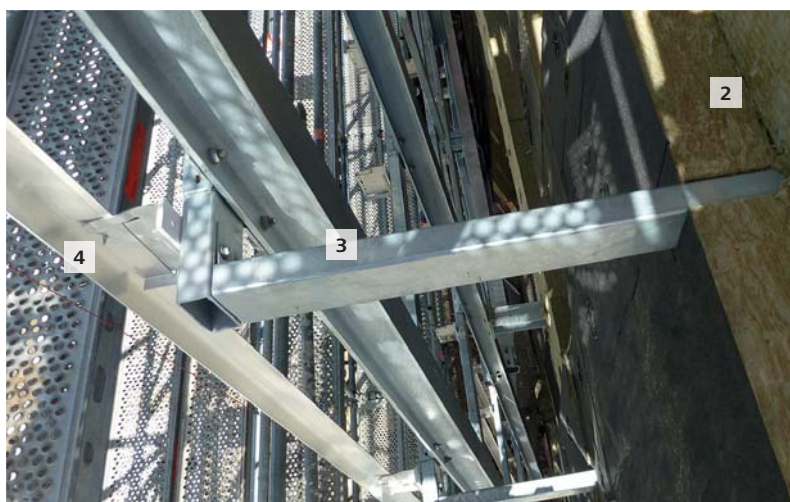
- 1 — nová prístavba
- 2 — dilatačná škára
- 3 — pôvodná budova

Múzeum papiera Düren, Düren, Nemecko
Investor: Mesto Düren, Nemecko
Projekt: Hollenbeck Architecture, Kolín nad Rýnom
Realizácia: Hubert Schleicher GmbH, Aachen
Foto: Guido Erbring, Cologne, DE



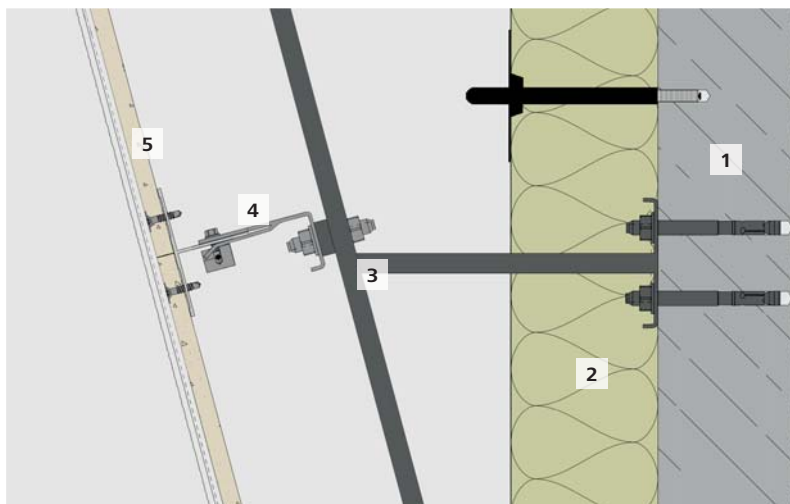
Ohýbanie fasády pôvodnej a novej budovy

Na splnenie priestorových aj energetických požiadaviek sa architekt rozhodol pre predsažený prevetrávaný fasádny systém StoVentec R. Jeho flexibilná spodná konštrukcia umožňuje voľné tvarovanie fasády bez škár. V časti novej prístavby bol fasádny systém ukotvený priamo na železobetónovej konštrukcii budovy. Na prepojenie finálneho vzhľadu fasády pôvodnej budovy musela byť spodná konštrukcia tejto časti rozšírená až o 1 m. To bolo dosiahnuté pomocou ocelej podkonštrukcie, upevnenej na stene starej budovy múzea.



Systém v kombinácii s finálnou omietkou umožňuje vytvoriť požadovaný a bezšárový povrch, podobný zloženému papieru.

- 1 — izolácia
- 2 — základná konštrukcia (nerezová oceľ/hliník)
- 3 — nosná doska
- 4 — základný náter (nutný iba pri minerálnych omietkach)
- 5 — spodná vrstva omietky
- 6 — armovanie
- 7 — finálna omietka



Hore a dole:

Obrázok staveniska a zodpovedajúci zjednodušený výkres rezu fasády ukazujú, ako sa vďaka až 1 m hlbkej dodatočnej konštrukcii, umiestnenej na pôvodnej budove, podarilo zjednotiť fasádu novej a pôvodnej časti.

- 1 — múr pôvodnej budovy
- 2 — izolácia
- 3 — dodatočná ocelej nosná konštrukcia
- 4 — spodná konštrukcia (nerezová oceľ/hliník)
- 5 — nosná doska s krycou vrstvou

Sto Slovensko, s.r.o.

Pribylinská 2

SK-831 04 Bratislava 3

Tel.: +421 2 4464 8142

Fax: +421 2 4445 3075

www.sto.sk

Predajné centrum Bratislava

Pribylinská 2

SK-831 04 Bratislava 3

Tel.: +421 2 4464 8142

objednavky.sk@sto.com

Predajné centrum Košice

Južná trieda 78

040 01 Košice

Tel.: +421 902 909 303

objednavky.sk@sto.com