

2014-12-15

Framtidens fasad är fabriksbyggd. Och premiumisolerad!
Att tillverka byggelement i en torr fabriksmiljö för att sedan montera ihop dem ute på plats är en smart idé på flera sätt. Peab PGS har med stor framgång tagit fram ett koncept för just detta. Under ett års tid har man nu vidareutvecklat metoden till att även omfatta Serporoc Premium 32 fasadsystem. En utmaning med många vinster, inte minst för miljön.

De tre nyckelfärdiga flerbostadshus som Peab PGS bygger nära Helsingborgs vattentorn är först ut med fabriksbyggda tjockputsfasader. Projektet innebär utveckling av en avancerad monteringsmetod i nära samarbete med bland annat Saint-Gobain Byggprodukter/Weber och ISOVER.

Serporoc Premium håller måttet

Att bygga nyckelfärdiga hus är en ytterst finslipad process, från konstruktion och tillverkning i fabrik till slutmontage på byggplatsen. För att kunna integrera fasaden i denna logistikkedja måste väggelementen i princip kunna byggas helt klara i fabrik. Och dessutom vara så smidiga att de inte medför några extra transporter.

Valet föll på Serporoc Premium 32, en habitatprodukt där ISOVER och Weber bidragit med spjutspetskompetens för att skapa en av marknadens energieffektivaste tjockputslösningar. Under utvecklingen av den nya metoden har Jörn Andersson från Weber varit på plats i fabriken.

– Så mycket som 85 procent av fasadens isoleringsmaterial, inklusive putsnät, fabriksmonteras på fasadelementen. Ett kvalificerat pussel där duktiga CAD-konstruktörer granskar varje väggdel på ritningen och skräddarsyr isoleringen minutiöst, berättar Jörn Andersson, Regionansvarig på Weber.

Även fasadsystemets infästningsdetaljer ritas in exakt för att underlätta den senare monteringen på byggplatsen. Ute på bygget kompletterar man sedan med de sista 15 procenten isolering, men även här sker förberedelserna i fabrik.

– Ett viktigt mål är att förse fasadsystemet med mycket som möjligt av den högpresterande premiumisoleringen, som har ett lambdavärde på 0,032 W/m²•°C. Detta för att uppfylla mål vad gäller energieffektivitet och samtidigt hålla fasadväggens tjocklek nere. De isolerbitar som vi kompletterar med ute på arbetsplatsen är till exempel redan utmätta och fabriksskurna i bestämda mått. Allt för att garantera en fuktsäker, energibesparande och estetisk fasad, fortsätter Jörn.

Långt över förväntan

Sista handen på fasaden lägger putsentreprenören, i detta fall Karlssons Fasadenovering i Ädelfors. För att få putsen just så fin som det är tänkt måste den underliggande ytan vara helt jämn och oskadd.

– Vi har fått högsta betyg av putsarna som menar att underarbetet är långt över förväntan. Det känns förstås extra bra att veta eftersom flera nya projekt just nu är på planeringsstadiet, enligt samma koncept, konstaterar Jörn.

För mer information

Birgitta Rydén, produktchef, birgitta.ryden@saint-gobain.com



ISOVER – En världsledare med historia

Det välkända varumärket Gullfiber skapades år 1967 men redan år 1963 inledde det Billesholmsförankrade företaget ett samarbete med världsledaren Saint-Gobain. Bolaget är idag en del av koncernen Saint-Gobain och ISOVER är det gemensamma internationella varumärket för isolerdivisionen.

Saint-Gobain består idag av mer än 1400 konsoliderade företag med nästan 193 000 anställda. Tillverkningen sker i 64 länder över hela världen och år 2013 hade Saint-Gobainkoncernen en omsättning på ca 42 miljarder Euro.

