

## Nyheter för framtidens stadsarkitektur i WICONAs monter på Nordbygg

Under byggmässan Nordbygg i Stockholm, 5-8 april 2016, presenterar WICONA banbrytande lösningar för framtidens hållbara stadsarkitektur. Med fokus på energieffektivitet, design och användarvänlighet visar vi lösningar optimerade och anpassade för de hårda krav som ställs på framtidens byggprojekt.

Framtidens städer står inför stora utmaningar. Städernas befolkning växer, tillgången på markområden minskar och markpriserna förändras, samtidigt som utvecklingen kring ökad energieffektivitet och minskad miljöpåverkan stadigt går framåt. Byggnader står idag för en stor del av världens energikonsumtion, och det krävs omgående åtgärder för att uppgradera energieffektiviteten. Stora krav ställs redan idag på arkitekturen, både när det gäller funktion, miljö, prestanda och design. Under Nordbygg visar WICONA hur vi, genom att energieffektivisera dagens och framtidens byggnader, kan bemästra dessa utmaningar och bidra till framtidens hållbara stadsarkitektur. Med flertalet innovationer visar WICONA att vi är redo för de individuella och högt ställda krav som morgondagens byggprojekt kräver. Välkommen att besöka oss i vår monter och uppleva lösningar för framtidens stad!

Några höjdpunkter vi ser fram emot att få delge våra besökare:

### **NYHET! WICTEC CCF (Closed Cavity Façade)**

För första gången i Skandinavien presenterar vi nu WICTEC CCF, fasadlösningen för högsta användarkomfort och designfrihet. Konstruktionen bygger på en sluten dubbelglasfasad med minskat konstruktionsdjup. Helglasade element ger en transparent konstruktion med helt rena utvändiga och invändiga glasytor. Genom en tätförsluten konstruktion kan den mellanliggande isolerspalten stabiliseras genom ett kontrollerat tryck och tillflöde av torr luft som cirkulerar i konstruktionen. Automatiserat solskydd integrerat i fasaden ger högsta användarkomfort, samtidigt som kylbehovet minimeras. Konceptet ger därigenom en mycket hög termisk isolering med  $U_{cw}$ -värde på 0.6 W/(m<sup>2</sup>K) med treglas,  $U_g=0.5$  W/(m<sup>2</sup>K). Konstruktionen ger också mycket god ljudreduktion, upp till  $RA_{tr}=48$  dB. Skötsel och rengöring optimeras och reduceras till en normal enkelfasad, samtidigt som fasaden ger de positiva effekter som uppnås genom en dubbelglasfasad. WICTEC CCF är framtagen med utgångspunkt i en hållbar, effektiv och optimal stadsplanering. Fasadkonstruktionen är anpassad för de stora utmaningar som uppstår vid uppgradering av byggnaders energieffektivitet, men passar även ypperligt för nybyggnation. Den slutna fasadteknologin är helt ny i sitt slag på marknaden, och ger en fasad som minimerar effekten av extern väderpåverkan såsom kallras, önskad sol och överhettning, samtidigt som högsta användarkomfort och ett spännande arkitektoniskt uttryck skapas.

### **NYHET! WICLINE 115**

WICONA presenterar under Nordbygg ett helt nytt kopplat fönstersystem. Konstruktionen WICLINE 115 bygger på ett så kallat "active flow system" för högsta komfort, och ger tack vare dess integrerade, öppningsbara båge tillgång till de motoriserade persiennerna för rengöring och underhåll. Fönstersystemet ger även enastående täthet och hög prestanda, både gällande termisk isolering och ljudvärde. En flexibel konstruktion gör att fönstrets prestanda kan anpassas utifrån unika projektkrav, vilket är en kostnadseffektiv lösning som minskar konstruktionens miljöpåverkan.

### **First! Återvunnen polyamid i WICONAs isolersteg**

För första gången i mässammanhang presenterar vi nu konceptet *First!*. *First!* står för innovation, och visar att WICONA tar en ledande position på marknaden. Först ut inom vårt nya koncept *First!* är återvunnen polyamid, något som vi är mycket stolta över att få presentera. Som första systemleverantör i Europa använder WICONA isolersteg gjorda av 100 % återvunnen polyamid i våra systemprodukter. Detta visar tydligt på den miljömedvetenhet som präglar hela vår verksamhet och vårt produktutbud, och är en innovation som tydligt bidrar till en minskning av byggnaders miljöpåverkan. Läs mer om [återvunnen polyamid i våra isolersteg](#).

### **First! ETC Intelligence® isolerstegsteknologi**

Näst på tur inom konceptet *First!* är ETC Intelligence®; en helt ny och unik isolerstegsteknologi som gör tilläggsisolering i konstruktioner överflödigt. Genom en innovativ kombination av material i isoleringszonen kan konstruktioner nu realiseras med förstklassig energiprestanda och ett slimmigt konstruktionsdjup. Teknologin bygger på tre unika komponenter: en innovativ yta som reflekterar värmestrålning, effektiv värmeisolering som reducerar värmeförlusten och optimal värmestegsgeometri i isolersteget. Då materialåtgången minskar genom eliminerat behov av tilläggsisolering, minskar också ETC Intelligence® konstruktionens miljöpåverkan. Bland våra produkter i montern finner du ETC Intelligence® i våra nya fönstersystem [WICLINE 75 TOP](#) och [WICLINE 95](#), systemprodukter som når passivhusnivå utan tilläggsisolering.

### **3D- och digitala miljöer**

I vårt virtuella showroom i montern bjuder vi besökare på en upplevelse som reflekterar WICONAs högteknologiska lösningar och skraddarsydda system. Framtidens byggnad upplevs i en spännande och unik 3D-miljö, speciellt framtagen för WICONA. Du får följa projektet hela vägen, från skiss till färdig byggnad i 3D. Det händer också mycket inom utvecklingen av vår konstruktionsmjukvara, och på mässan visar vi en banbrytande koppling mellan olika system som väsentligt kommer underlätta för aktörer i byggprocessen. Genom ett animerat scenario visar vi utbytet av information och material mellan olika aktörer i byggprocessens olika steg. Något som är helt nytt, och som vi ser fram emot att få visa våra besökare!

### **Framtidens projektlösningar**

Framtidens projekt kommer kräva lösningar där design och prestanda går hand i hand. Unika byggnader kräver individuella lösningar, där krav på energieffektivitet blir en självklarhet. Under mässan visar vi hur byggnader med särskilda krav realiserats runtom i Skandinavien, med vår breda kunskap och våra unika projektlösningar. Vi visar hur vi arbetar med projekt och hur vi kan erbjuda support, hela vägen från planering till genomförande.

Detta, och mycket mer, ser vi fram emot att få visa under Nordbygg.  
Varmt välkommen att besöka oss och uppleva framtidens stad i monter C10:31!