



Med en placering mellem trafikerede veje og jernbanespor har ombygningen af Centralpostbygningen stillet store krav til vinduernes lyddæmpende egenskaber.

Nye vinduer med gammelt udtryk

Centralpostbygningen i København er blevet renoveret og fremstår nu som topmoderne hotel – uden kompromiser med æstetik eller funktionalitet

TEKST MIKKEL THOMSEN > **FOTO** BØJSØ DØRE OG VINDUER A/S

Med leveringen af 750 vinduer med koblede rammer til Hotel Villa Copenhagen har Bøjsø Døre og Vinduer A/S netop afsluttet deres største samlede ordre nogen sinde. Med den har virksomheden aktiveret hele sin faglige indsigt og mange års erfaring. Det skyldes, at bygherre og arkitekt har stillet store krav til vinduerne. De skulle nemlig bevare deres oprindelige udtryk i facaden, men alligevel leve op til aktuelle krav om komfort, sikkerhed og lyddæmpning.

Bygningen blev i 1912 opført tæt på Københavns Hovedbanegård, fordi den placering muliggjorde nem transport af en daglig strøm af breve og pakker fra jernbanen til Centralpostbygningen. Men placeringen resulterede

også i en del støj, både fra gaden og jernbanen. Tilpasset bygningens nye funktion som hotel er vinduerne nu fremstillet, så de kan

dæmpe støjen. Men vinduer med en så effektiv støjdemping, og alligevel samme æstetiske udtryk som de originale, indadgående vinduer er ikke en standardvare. Derfor måtte Bøjsø Døre & Vinduer tænke kreativt.

Yderst i vinduerne sidder en oplukkelig, indadgående ramme. I rammen er der monteret glas fra producenten Schott af typen Restover, som efterligner tidligere tiders mundblæste glas. Det sikrer, at vinduerne undgår den blanke refleksion, der kendes fra floatglas. Glassene er kittet med fabrikkens egen specielle linoliebaserede kit. Kittet er indfarvet i RAL9010, så farven passer med resten af vinduerne.

Centralpostbygningen

Bygningen blev opført i perioden 1909 til 1912 som nyt hovedsæde til Post- og telegrafvæsenet. Bygningen er tegnet af arkitekt Heinrich Wenck, der blandt andet også var arkitekten bag Hovedbanegården.



I trappeopgangen er monteret tre cylinderbøjede vinduer, som er over fire meter høje.



I mansardtaget ses de eneste udadgående vinduer i hele bygningen.

brikken, der kunne levere det cylinderbøjede glas, kunne dog ikke levere faconskårne glas. Bøjsø Døre og Vinduer A/S fik derfor glassene hjem som firkantede cylinderbøjede stykker og udførte selv efterfølgende tilskæringen.

Vinduerne i mansardtaget

I mansardtaget ses en række vippevinduer med karakteristisk oval form, også de er specielt udviklet til lige netop dette projekt. I kvistene findes de eneste "standardvinduer", som Bøjsø Døre og Vinduer har leveret til projektet.

Montagen af den store leverance fandt sted som en del af totalentreprisen, mens Bøjsø Døre & Vinduer var behjælpelig med monteringsanvisninger og vejledninger. Med så store vinduer, hvoraf nogle havde fem lag glas, var en præcis og korrekt montage altafgørende for vinduernes holdbarhed og funktionalitet. ■

For at isolere og støjdempe er der indvendigt monteret en koblet ramme med en 2-lags energirude af 3 mm glas, 10 mm hulrum med krypton gas og 6 mm floatglas med energibeklægning. Energirudernes afstand til det yderste glas samt asymmetrisk opbygning er med til at dæmpe støjen. Med denne løsning er det muligt at opnå støjdemping på 34 dB, hvilket er bedre end det, der blev krævet.

I nogle facader og lokaler har det været nødvendigt med yderligere lyddæmpning. Derfor er der indvendigt tilføjet en yderligere forsatsramme med energirude. Energiruden i denne ramme er opbygget af 4 mm glas 15 mm profil samt et stykke 6 mm PVBA lamineret

glas. PVBA-folien er en særlig lyddæmpende folie.

Med dette ekstra opluk monteret på vinduerne opnås en lyddæmpning, der lever op til kravet på mindst 46 dB.

Runde vægge

I bygningens storslåede trapperum følger trappen ydervæggens runding. Det skal vinduerne selvfølgelig også gøre. I trapperummet er de seks vinduer derfor cylinderbuede, så de følger ydervæggens cirkelslag. Dette giver et elegant og fuldendt udtryk i trapperummet. De tre af vinduerne er over fire meter høje. I toppen af disse er sprosserne skråtstillede. Fa-

Bøjsø Døre og Vinduer A/S

Fabrikken blev grundlagt i 1972 og har specialiseret sig i produktion af døre og vinduer til ældre og bevaringsværdige bygninger. I dag er virksomheden blevet en del af Inwido koncernen.