

”Brettstapel”-dæk

Massiv trækonstruktion i Holtenauer Straße 73

Den bageste del af ejendommen er opført med dæk i en såkaldt ”Brettstapel”-konstruktion, en massiv trækonstruktion hvor brædder stables tæt og forbindes mekanisk til et samlet, bærende dækelement. Det kan beskrives som liggende limtræsbjælker, der tilsammen danner en massiv, kraftig og stabil træplade. Konstruktionstypen er særligt udbredt i Østrig, Schweiz og Sydtyskland, hvor den anvendes til både vægge og etageadskillelser.

Egenskaber og fordele

- Høj bæreevne og stivhed

Brettstapeldæk fungerer som en massiv enhed og kan spændes over store afstande med stor stabilitet.

- Lav vægt sammenlignet med beton

Dette mindsker belastningen på den eksisterende bygningskonstruktion, hvilket er en fordel i restaurerede og historiske ejendomme.

- Særdeles god brandmodstand

Massivtræ forkuller langsomt og bevarer sin bæreevne i længere tid. I mange tilfælde klarer Brettstapeldæk sig bedre end beton, der kan sprænge ved høje temperaturer.

- Stabil og robust konstruktion

Systemet vrider sig ikke og har gode lyd- og vibrationsmæssige egenskaber, især i kombination med moderne isolering.

- Naturligt indeklima

Massivt træ regulerer fugt og bidrager til et behageligt indeklima.

- Hurtig og præcis montage

Elementerne produceres industrielt og kan monteres hurtigt og effektivt.

Anvendelsen i Holtenauer Straße 73

I H73 er Brettstapeldækket udført i en kronet form, der ud over nye designmuligheder giver ekstra styrke, tillader store åbninger og terrasser i penthouseområdet og reducerer den samlede vægt på den historiske ejendom. Resultatet er en moderne og avanceret konstruktion, der harmonerer godt med bygningens oprindelige arkitektur og samtidig øger kvaliteten af de øverste etager. Kronenformen resulterer i et ”foldet tag”, der er synligt i køkkenallrum/stue i penthouse-lejlighederne.