



MEKANISKE STENHUGGERI A/S
GRUNDLAGT 1797

KLINTHAGEN KALKSTEN

Beige, svagt kølig farvet kalksten

Oprindelse : Sverige

Referencer : Tivoli Kongres Center, Terminal 2 Kastrup, Banestyrelsen, Amerikanske
Ambassade.

Klinthagen er en kalksten, og således en sten af sedimentær oprindelse. Denne proces opstår via gentagne aflejring efter det såkaldte superpositionsprincip, hvor aflejring på aflejring gennem millioner af år kompakterer det nederste materiale. Gennem tektoniske forskydninger og diagenetiske processer formes aflejringerne til kalksten gennem tryk skabt af det overliggende materiale i kombination med varme. Klinthagen kalksten er opstået som følge af aflejringer fra et forhistorisk tropisk rev tilbage i Kambrium og Ordovicium perioden for ca. 510 millioner år siden.

Klinthagen kalksten er en klastisk kalksten og har en for kalksten lav vandabsorption på ca. 0,2 % . Vandabsorption er stenens evne til at optage vand (og andre væsker) og fortæller således om stenen porøsitet. Det er derfor en vigtig faktor, når egenskaberne på en given sten skal vurderes i relation til f.eks. drift- og vedligeholdelse. En sten med høj vandabsorption vil være svær at vedligeholde., mens en sten med lav vandabsorption alt andet lige vil være lettere.

Anvendelse :

Klinthagen er særdeles velegnet til indendørs brug grundet den gode densitet og lave vandabsorption. Klinthagen er en af de få kalksten, som både er frostresistent og også kan tåle saltpåvirkninger. Stenen kan derfor også anbefales til udendørs brug, hvis der kan accepteres en lille forvitring af stenen over tid.