



Integreret | EnergiDesign

Skab helhed i byggeriet

Integreret Energidesign, som vi har arbejdet med de senere år, skaber en helhed og en merværdi for byggeriet. IED handler om at udnytte alle bygningens passive egenskaber gennem et samspil af arkitektur- og ingeniørkunst. Herunder en optimering og integrering af de energiformer der tilføres bygningen gratis - fra naturen selv. Her kan nævnes placering af bygningen i forhold til verdenshjørnerne samt placering, indretning og brug af rum. Anvendelse af bygningens akkumuleringsevne til køling og varme. Sikre optimal anvendelse af dagslys frem for kunstlys. Optimering af passiv solvarme. Sikre bygningen mod overophedning uden brug af eller begrænset brug af køling. Design af bygningen, således at der anvendes naturlig ventilation frem for mekanisk ventilation eller en kombination af dette (hybride ventilationsløsninger). Samt ikke mindst at skabe et samlet godt termisk indeklima.

En forudsætning for at indarbejde IED i byggeriet er, at vi bidrager med de "ingeniørmæssige kunster", sammen med arkitekten og bygherren, allerede under udarbejdelse af de første idéskitser.

Viskaber ikke arkitektoniske begrænsninger, men udvider arkitektens råderum indenfor de energimæssige rammer af IED.

Minimer dit energiforbrug

Resultatet for bygningen er et bedre indeklima, færre synlige installationer, lavt energiforbrug og en fornuftig driftsøkonomi. Som sidegevinst bidrager IED til et bedre samarbejde mellem bygherre, arkitekt og entreprenør, fordi vi har været med fra starten og kender intentionerne med IED i byggeriet fra første skitse.

Erfaringer med IED designet byggeri viser et energiforbrug, der typisk er 50 procent lavere end traditionelt byggeri.

Vi omsætter teori og videnskab til kommerciel praksis, som kan udføres i det virkelige liv, så både bygherrer, arkitekter og entreprenører kan forstå det.

Vore referencer viser vores erfaring med implementering af IED i byggeri.