

REFERENCER

Energirådgivning / Vedvarende energi

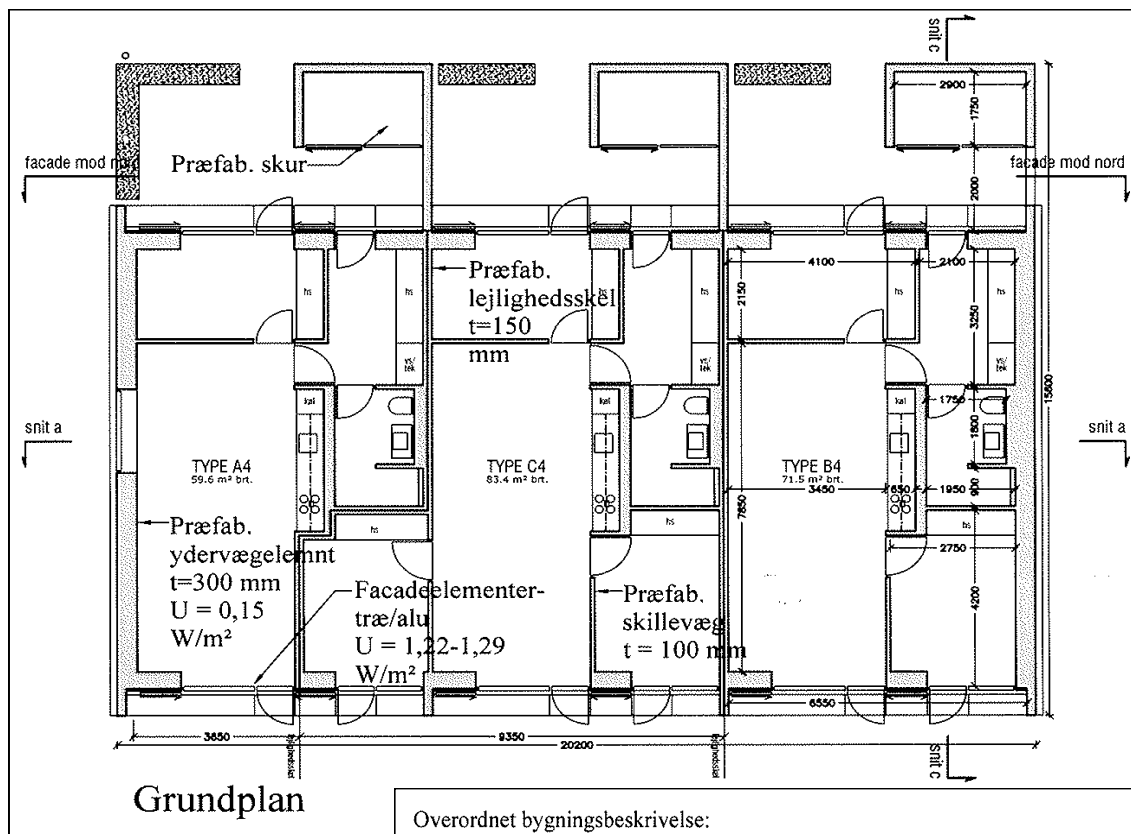


Gregersen & Olsson A/S

Rådgivende ingeniørvirksomhed F.R.I

Kolding-Vejen

Boligprojekt for boliger opført i **energiklasse 1**. Vi forestår alle ingeniørarbejder herunder udførelse af projekt for anvendelse af vedvarende energi.



Grundplan

Overordnet bygningsbeskrivelse:

Husene opføres i energiklasse 1 med deraf skærpede krav til energitab fra klimaskærmen og til energiforsyning med vedvarende energi.

Klimaskærm : Præfab. tagelementer, U-værdi = 0,10 W/m², ydervægge præfab. vægelementer, U-værdi = 0,15 W/m², gulve-terrændæk, U-værdi = 0,12 W/m². Facadepartier - træalu med 3-lag glas/gasfyldning, U-værdi = 1,22-1,29 W/m².

Energiforsyn./tek. install. : Bebyggelsen energiforsynes med jordvarme fra varmepumpeanlæg placeret i fælles teknikskur. Varmeindvindingen sker fra ca. 1800 m jordvarmeslanger placeret under vejanlæg/grønne fællesområde.

Energirammeberegning

Model: Untitled	SBI Beregningskerne 4, 8, 7, 12
Be06 nøgletal: Klyngehuse	
Transmissionstab, W/m²	
Klimaskærm ekskl. vinduer og døre	3,9
Energiramme, kWh/m² år	
Lavenergibygnings klasse 1	35,8
Lavenergibygnings klasse 2	51,1
Samlet energiramme	71,6
Samlet energiramme, kWh/m² år	
Energiramme i BR, uden tillæg	71,6
Tillæg for højt luftskifte pga. BR krav om udsugning	0,0
Tillæg for særlige betingelser	0,0
Samlet energibehov, kWh/m² år	
Energibehov	35,4
Bidrag til energibehovet, kWh/m² år	
Varme	0,0
El til bygningsdrift, *2,5	13,1
Overtemperatur i rum	2,7

REFERENCER

Energirådgivning / Vedvarende energi



Gregersen & Olsson A/S

Rådgivende ingeniørvirksomhed F.R.I

Kolding-Vejen

Boligprojekt for boliger opført i **energiklasse 1**. Vi forestår alle ingeniørarbejder herunder udførelse af projekt for anvendelse af vedvarende energi.

