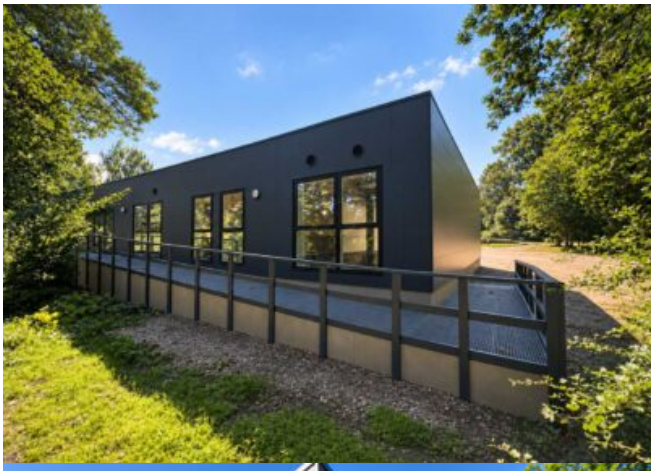
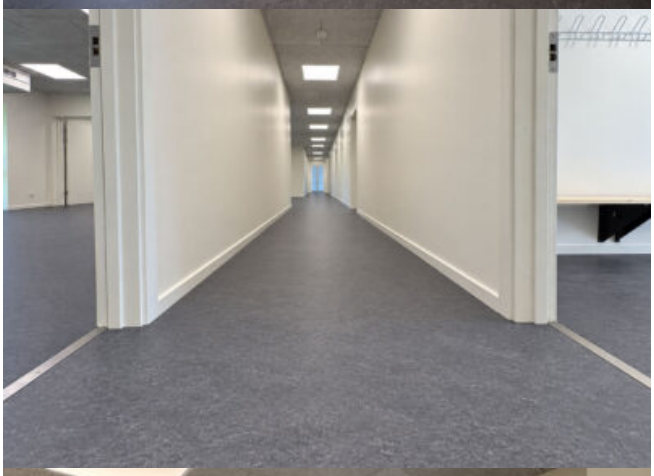
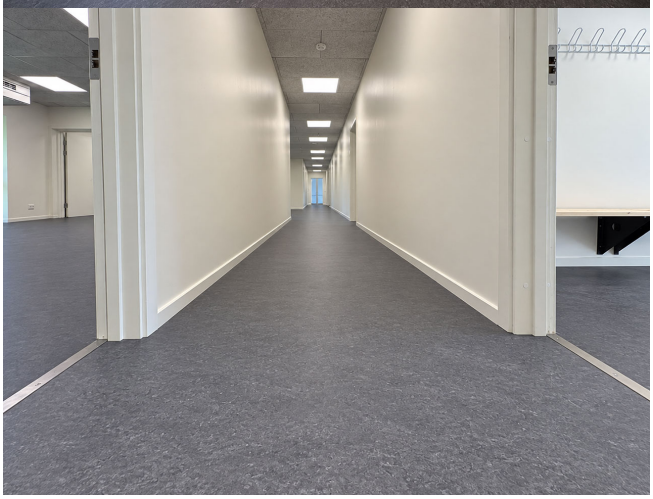
1.000 m^2 modulbyggeri med moderne undervisningslokaler

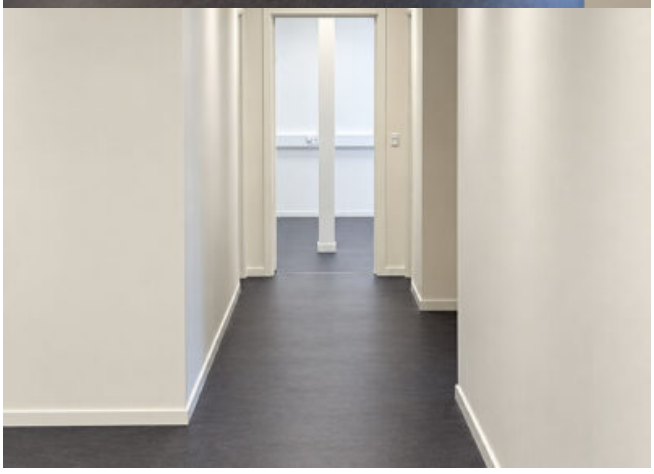




























har opført 1.000 m² moderne undervisningslokaler med store klasselokaler, godt indeklima, ventilation og gode akustikforhold.

Moderne rammer til undervisning – med lys, akustik og indeklima i fokus

FOCUS Moduler A/S har netop opført første etape af en ca. 1.000 m² stor modulbygning for en kommunal kunde. Bygningen er indrettet med moderne undervisningslokaler og er udviklet med fokus på at skabe gode, funktionelle rammer for både elever og undervisere.

Første etape består blandt andet af en række rummelige klasselokaler med plads til mere end 30 elever. Som en særlig detalje er undervisningslokalerne udført med ekstra loftshøjde, hvilket sammen med de store vinduespartier giver lokalerne en åben og behagelig rumfornemmelse.

Projektet er samtidig forberedt til næste etape. Når etape 2 leveres, placeres denne oven på den eksisterende modulbygning som en ny 2. etage med tilhørende trapper og adgangsforhold. Løsningen illustrerer dermed en af fordelene ved modulbyggeri: Muligheden for at planlægge en bygning, der kan udvides i takt med behovet.

Gode undervisningsmiljøer kræver mere end plads

Når mange elever og lærere opholder sig i samme lokale gennem en hel skoledag, stiller det særlige krav til blandt andet lys, lyd og luftkvalitet. Derfor er der i projektet lagt vægt på en kombination af materialer og tekniske løsninger, der bidrager til et godt undervisningsmiljø.

De store vinduespartier giver et godt naturligt lysindfald i klasselokalerne og skaber samtidig visuel kontakt til omgivelserne. Indvendigt er lokalerne udført med gipsvægge beklædt med væv, slidstærke linoleumsgulve og lofter med Troldtekt.

Materialevalget er med til at skabe gode akustiske forhold, hvilket er særligt vigtigt i klasselokaler med mange elever. En behagelig akustik gør det lettere at høre undervisningen og kan samtidig være med til at reducere den generelle støjbelastning i løbet af dagen.



Frisk luft og godt indeklima

Ventilation og temperatur har stor betydning for koncentration og komfort i undervisningslokaler. Modulbygningen er derfor etableret med varmepumper samt decentral ventilation med varmegenvinding.

Ventilationsløsningen består af Airmaster-anlæg, som er integreret i tagkonstruktionen. Det giver mulighed for effektiv friskluftventilering i de enkelte områder samtidig med, at installationerne indgår diskret i bygningens arkitektur.

Kombinationen af ventilation, varmegenvinding og varmepumper bidrager til et behageligt og stabilt indeklima gennem hele skoledagen.



Mere end klasselokaler

De ca. 1.000 m² er disponeret, så bygningen fungerer som en samlet undervisningsbygning og ikke blot som en række separate klasseværelser.

TEKNISK INFORMATION

Entrepriseform: Leje

Størrelse: Ca. 1.000 m²

Ud over klasselokalerne rummer modulbygningen blandt andet fordelingsgang med garderobefaciliteter, toiletter og fællesrum. Det giver elever og medarbejdere de nødvendige faciliteter samlet i én funktionel løsning.

Bygningen er højisoleret og udført efter kravene i BR18. Udvendigt er facaderne beklædt med vedligeholdelsesfrie Rockpanel-facadeplader, mens vinduer og døre er udført med 3-lags lavenergiruder.

Projektet er leveret som en lejeløsning og viser, hvordan moderne modulbyggeri kan anvendes til at skabe attraktive undervisningsfaciliteter med de samme krav til funktion, komfort og arkitektonisk kvalitet som traditionelt byggeri – samtidig med at løsningen giver fleksibilitet i forhold til både etablering og senere udvidelse.

Bygningskategori: Undervisningslokaler i moduler

Klimaskærm: Højisoleret bygning, BR18

Facader: Vedligeholdelsesfri Rockpanel fiberplade, klasse 1-beklædning

Vinduer/døre: 3-lags lavenergiruder, træ/træ

Ventilation: Decentralt ventilationsanlæg med varmegenvinding

Opvarmning: Varmepumper

Indvendige overflader: Linoleumsgulve, gipsvægge med væv og Troldtekt-lofter

Flere skoler og undervisningslokaler fra FOCUS Moduler A/S:



Totalentreprise med specialløft

Totalentreprise modulløsning til Øregaard Gymnasium. Projektet omfattede også en spektakulær løfteopgave, hvor modulerne blev hejst ca. 70 meter ind på grunden.



Undervisningslokaler til børn med specielle behov



Natur teknik undervisningslokale til skole

Kontakt os

Brug for hjælp?

Kontakt os for uforpligtende rådgivning om skoler og undervisning.

+45 87 10 90 99

info@focusmoduler.dk

L

L

L

L

L