

Indusgruppen AB

Produktbeskrivning Modulsystem K24.

Inledning:	<p>K24-serien är en produkt ägnad att lösa behov av temporär karaktär. Det är därför en enkel produkt som går fort att kundanpassa, etablera och avetablera. Produkten är framtagen med sikte på att den skall vara robust och kostnadseffektiv.</p> <p>Den uppfyller ej gällande byggregler. Avstegen gäller brandsäkerhet, ventilation, isolering, ljus och ljud. Vissa förbättringar kan erbjudas som separat kundanpassning.</p> <p>Det är viktigt att känna till detta då acceptans måste finnas hos brukare samt en medvetenhet om att det är under en övergångsperiod produkterna skall nyttjas.</p> <p>Indus fransäger sig allt ansvar från krav riktade på produkten – utöver vad som angivits i denna beskrivning.</p>
Mått:	<p>Utv. fasadmått: 8.4 m. Utv. Bredd: 2.9 m alt 3.6 m. Utv. totalhöjd: 3.1 m. Inv. takhöjd: 2.4 m.</p>
Underrede:	UNP 10 med balk i ytterväggsliv.
Bjälklag:	<p>Plastmatta med uppvik 100 mm i våtutrymmen. Linoleummatta, 2,0 mm. 22 mm impregnerad golvspånskiva V-313. 145 mm mineralull. Golvreglar 48 x 145 mm. Undergolv av 12,5 mm plywood. Golvjocklek t: 180 mm. $U_p = 0,326 \text{ W/m}^2/\text{C}$.</p> <p>Modulernas golv är dimensionerade för lokaltyp 2 enligt BKR 94 och avser laster från normal inredning. Tyngre inredning såsom kassaskåp, arkivhyllor etc. måste beaktas särskilt. Vid tvåvåningsmontage måste bottenplanet förses med pelare enligt Indus anvisningar.</p>
Yttervägg:	<p>16 mm fasspont. Papp. 50 x 35 mm liggande spikreglar c/c 600 mm. 48 x 70 mm stående reglar c/c 600 mm. 35 + 70 mm mineralull. 6,5 mm lackad plywood. Ytterväggjocklek t: 105 mm. $U_p = 0,432 \text{ W/m}^2/\text{C}$.</p>
Tak:	<p>1 lag takpapp SAP 4000. 1 lag underlagspapp YAM 2000. 13 mm plywood. 50 x 35 mm vent. reglar. Luftspalt. 35 x 195 mm takbalkar c/c 600 mm. 200 mm mineralull. 0,2 mm plastfolie. 9,2 mm board typ 3-D. Taktjocklek t: 230 mm. $U_p = 0,227 \text{ W/m}^2/\text{C}$.</p>
Korridorvägg:	<p>6,5 mm lackad plywood. 55 mm isolering. 6,5 mm lackad plywood. Total väggjocklek 68 mm.</p>

Innerväggarna är byggda i ett flexibelt kassettsystem som är demonterbara.

Ytterdörr:	Består av YD 9 x 21 i trä dörrblad. Högerhängd. Karmar av trä. Dörrstängare. Up= 1,5 W/m ² /°C.	
Innerdörr:	Mörkbrunlaserad furukarm med cotofanerad dörrblad min 7 x 21, rwc 10 x 21. Lås typ Boda nr 414 alt 2014. Toalettås till WC, & RWC typ Boda nr 414 alt 2014.	
Fönster:	2-lufts, 2-glas, kopplade sidohängda. 1360 x 1200 mm. Persienner som standard. Up= 1,9 W/m ² /°C.	
Målning:	Utvändigt fasad: Indus standard grå, Beckers 3500. Taksarg och foder: Indus standard orange, Beckers 8448. Fönster i mörkbrun lasyr.	
EI:	Komplett installation av värme och belysning, exklusive jordfelsbrytare. Värme via termostatreglerade panelradiatorer. Fönsterbänkskanal, djup 10 cm. Tomrör från kortvägg till kortvägg för dolda installationer av snabbtelefoner etc. är standard. Utv. anslutning typ CEE 432-6 32 A till varje modul.	
Belysning:	Varje modul är utrustad med 3 st takmonterade belysningsarmaturer om vardera 2 x 36W typ lysrörsarmaturer. Luxvärdet rakt under en armatur 900mm över golv är 500 lux. Utanför armaturens spridningsområde är motsvarande värde 300 lux. I övriga utrymmen som toaletter, städutrymmen etc. är det monterat glödljusarmaturer med normalt 60W glödlampa. Vid entrédörrar finns utvändigt belysningsarmatur monterad på fasaden med 60W glödlampa.	
Ventilation:	Varje modul är försedd med en frånluftsfläkt för mekanisk frånluftsventilation och tilluft via spaltventiler - fabrikat Biobe - monterade ovan fönster eller vanlig tallriksventil på kortvägg vid ytterdörr o dyl. Frånluftsfläkten kan varvtalsregleras med tyristor monterad i varje modul. Fläktarna kan maximalt ge 30 l/s per modul.	
VA-Installationer:	Utvändiga anslutningspunkter enligt grund och anslutningsritning. Avloppsrör av PVC-HT samt Wafix. Kall- och varmvattenledningar av tunnväggiga kopparrör samt PEX-rör. Varmvattenberedare 15-300 liter anpassade efter funktion. Tvättställ och toalettstol, vitt porslin. VA anslutes på utsida modulgavel i bjälklagshöjd i så kallad "kopplingslåda". Ledningarna skall isoleras och förses med värmekabel för att förhindra sönderfrysning vintertid – se leverans och offertbilaga.	
Övrigt:	Lyftöglor i ytterhörn. Taxskärm på gavlar är av spårad board. Trappor av lättmetall el. galvaniserad plåt. Handikappsramp och räcke ingår längd 6 meter där Rwc ingår i planlösningen.	
WC:	WC-stol golvmmodell, vitt porslin. Tvättställ, vitt porslin. Toalettpppershållare. Sanitetspåshållare ingår en per toalettmodul. Spegel. Handdukskåp, Edet alt M-tork mini. Handdukskrok. Tvåautomat S-box. Papperskorg. Klädkrok.	Rwc: WC-stol golvmmodell, vitt porslin. Armstöd. Tvättställ, vitt porslin. Draghandtag på dörr. Normenlig larmanordning. Städ: Städset 72. Utslagsback rostfri. Övrig utrustning lika WC.