



Produktbeskrivning

F27-serien är en produkt som är framtagen för att användas till förskoleverksamhet.

Modulerna är tillverkade i Sverige & är konstruerade för en smidig etablering.

De har en modern design och vid utvecklingen lade vi stort fokus på en användarvänlig inomhusmiljön.

Modulerna är byggda för att klara de senaste BBR-kraven. Dessutom är de BR1-klassade vilket innebär att de kan monteras i två våningar eftersom de klarar av de högt ställda brandkraven som gäller vid förskolor.

Vid montage i två våningar finns det trapphusmoduler som kan utrustas med invändig hiss föra att underlätta kommunikationen mellan våningsplanen. För dessa tillfällen finns det trapphusmoduler som kan utrustas med invändig hiss för att underlätta kommunikationen mellan våningsplanen.

Mått:

Utv. fasadmått:	9,7 m.
Modulbredd:	3,0 m/3,6 m.
Utvändig totalhöjd:	3,4 m.
Inv. takhöjd:	2,7 m.

Konstruktion:

Modulerna är dimensionerade för två-våningsmontage i snözon 4,5. Laster från kassaskåp, arkivhyllor och liknande måste beaktas särskilt. Modulernas stomme uppfyller brandklass R60.

Golvbjälklag:

Undergolv, trossbotten, med 12 mm spånskiva V313.
Golvkantbalk LT 90×220 mm.
Golvbjälkar 45×220 mm C24 c.c. 600 mm.

Mineralull 220 mm Kval 33.

22 mm golvspånskiva.

Skyddskant nertill med en vinkelplåt för skydd av bjälklagskanten vid lyft.

Golvbeklädnad:

Kapprum har plastmatta Forbo Nordstar 2,0 mm, Teknikutrymme samt våtutrymme är det plastmatta Aqualon Pacific 1,5 mm med mattuppvik 100 mm.

Övriga utrymmen som hemvist och lektrum linoleummatta Forbo Marmoleum real 2,0 mm.

Ytterväggar:

Fasadbeklädnad med liggande enkel-fasspontad träpanel 22×120 mm.

Spikläkt och luftspalt 28×95 mm.

Boardskiva 6,0 mm.

Stolpar 45×195 mm C14.

Mineralull 195 mm Kval 33.

Plastfolie.

12 mm spånskiva.

13 mm glasfibervävmålad gips monterad i vertikala hattprofiler.

Innerväggar:

13 mm glasfibervävmålad gips monterad i vertikala hattprofiler.

12 mm spånskiva.

Stolpar 45×70 mm c.c. 600 mm.

70 mm mineralullsisolering.

12 mm spånskiva.

13 mm glasfibervävmålad gips monterad i vertikala hattprofiler.

vänd ↻

Yttertak låglutande

Takbeläggning:

Protan SE-duk 1,2 mm. Ljusgrå.

c:a 1,5° sadeltak: 12 mm plywood som underlag för takduk.

Kilar för lutning.

Luftspalt.

Stenull 50 mm med papp Kval 37 mellan kilar.

Takkantbalk LT 90×405 mm.

Takbjälkar 45×220 mm C24 c.c. 600 mm (Bredd = 3,6 m).

Takbjälkar LT 45×220 mm c.c. 1200 mm (Bredd = 3,0 m).

Stenull 220 mm Kval 37.

Plastfolie.

Glespanel 21×95 mm c.c. 300 mm.

Gipsplank resp. Akustiktak Tectopanel 13 mm.

Fönster:

Vita aluklädda furufönster, delvis öppningsbara typ glidhängda och delvis fasta med 3-glas isolerruta. Vita persienner i skenor invändigt. Förberedda för tygmarkiser. Manuellt nerfällbara inifrån.

Ytterdörrar:

Vitlackerad aluminium med glas. Klämskyddad bakkant.

Innerdörrar:

Innerdörrar typ massivdörrar med laminatbeklädda dörrblad. Dörrarna är försedda med klämfria bakkanter.

Vitmålade karmar och dörrblad med laminat K1994 UN (grå).

Glasade innerdörrar till hemvister och grupprum.

Invändigt listverk:

Lister, foder furu, vitmålad.

Utv. kompl.

Fönsterplåt etc. plastmålad stålplåt, vit.

Takavvattning:

Hängrännor och stuprör i silvermetallic. Lackad stålplåt.

Utv målning:

Bräder grundas med oljebaserad grundfärg och färdigbehandlas med akrylatfärg.

Kulörer:

Fasad Alcro Bestå Täckfärg S3500-N (Grå).

Garneringar Alcro Bestå Täckfärg S2070-Y60R (Orange).

Ventilation:

Ventilationsinstallation typ till – och frånluft med återvinning.

Decentraliserad med ett antal rumsaggregat typ Airmaster X-vent med central styrning. Vissa rum ventileras genom kanalanslutningar.

I hemvist samt lektrum styrs luftflödet steglöst av koldioxid- och temperatur givare.

Installationer, VA:

Färdig va-installation inom modulerna med porslin etc. i omfattning enl. ritning. Inkopplingspunkt utförs enligt grund & anslutningsritning, anslutningspunkter ligger ca 40 cm in från modulernas kortsida.

Avlopp av PVC-HT.

Kall- & varmvattenledningar utförs av tunnväggiga kopparrör samt PEX-rör.

Varmvatten värms via värmepump eller fjärrvärme enligt nedan.

Kunden ansvarar för att anslutningsledningarna isoleras och förses med värmekabel för att förhindra sönderfrysning vintertid.

Installationer, Värme:

Modulerna är utrustade med rörsystem och radiatorer för vattenburen värme som kan anslutas till fjärrvärme eller förses med värmepump som värmekälla. Som tillval levereras modulerna färdiga med luft-vatten värmepump typ CTC EcoAir komplett med elpanna CTC EcoEl. För att erhålla varma golv i hemvist och lektrum är dessa försedda med golvvärme typ Thermofloor.

El starkström:

Färdig elinstallation inom modulerna för kraft och belysning. 4vägs uttag placerade på flertal ställen i lokalen. Strömbrytare vid fönster för montering av markis. Utvändigt belysning vid ytterdörr.

Tomrör:

Modulerna är förberedda med tomrör för data och telefon samt TV.

Städ:

Städset.

Utslagsback rostfri.

WC:

Tvättställ, vitt porslin.

WC stol.

Toalettpappershållare 3410 blankkrom.

Sanitetspåshållare.

Spegel 900×450×4 mm Floatglas.

Torkrullehållare Mini-box Plast vit 300080.

Papperskorg, tråd för väggmontage vit 836675.

Klädkrok.

Tvålaautomat S-box vit 352080.

RWC/Skötrum

WC stol med armstöd, & normenlig larmanordning.

Draghandtag på innerdörr.

Tvättställ placerat på barnhöjd.

Fast skötbord.

Övrig utrustning är samma som WC inredning.

Tillval: Höj och sänkbart skötbord, manuellt alternativt elektriskt.

Inredning:

Ingår i entré, allrum/hemvist samt lektrum enligt ritning.

Tillval:

Sadeltak.

Trappa med räcke.

Ramp och räcke.

Dörrautomatik på ytterdörrar.

Markiser.

Värmepump.

Fjärrvärmeväxlare.

Diskmaskin.

Tvättmaskin och torktumlare.

Torkskåp.

Kapprumsinredning.

mm.

Indus Sverige AB

2014-10-17