



Produktbeskrivning

S27-serien är en produkt som är framtagen för att användas till skolverksamhet.

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

De har en modern design och vid utvecklingen lade vi stor fokus på en användarvänlig inomhusmiljö.

Modulerna är byggda för att klara de senaste BBR-kraven.

Konstruktionen tillåter montage i två våningar. Vid dessa tillfällen finns det trapphusmoduler som kan utrustas med invändig hiss för att underlätta kommunikation mellan våningsplanen.

S27-serien är framtagen med brukarens arbetsmiljö i fokus. En ekonomisk lösning av högsta kvalitet.

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 R30.

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 klass- och grupprum 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 tygmärkiser. Manuellt nerfällbara inifrån.

Ytterdörrar:

Vitlackerad aluminium med glas. Klämskyddad bakkant.

Innerdörrar:

Innerdörrar typ massivdörrar med laminatbeklädda dörrblad. Vitmålade karmar och dörrblad med laminat K1994 UN (grå). Innerdörrar till klass- och grupprum är klassade för 35dB ljudreduktion.

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 klassrum- och grupprum 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.

El starkström:

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

Utvändig 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.

Toalettppappershållare 3410 blankkrom.

Sanitetspåshållare.

Spegel 900×450×4 mm Floatglas.

Torkrullehållare Mini-box Plast vit 300080.

Papperskorg, tråd för väggmontage vit 836675.

Klädkrok.

Tvåautomat S-box vit 352080.

RWC:

WC stol med armstöd, & normenlig larm-anordning.

Draghandtag på innerdörr.

Övrig utrustning är samma som WC inredning.

Inredning:

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

Tillval:

Sadeltak.

Trappa med räcke.

Ramp och räcke.

Dörrautomatik på ytterdörrar.

Markiser.

Värmepump.

Fjärrvärmeväxlare.

Kapprumsinredning.

mm.

Indus Sverige AB

2014-10-20