



Produktbeskrivning

M27-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. Takhöjden 2,7 m gör att den kan nyttjas inom många användningsområden. Serien är också anpassad för att användas under en begränsad period då modulerna skall återlämnas till hyresvärderna mot separat ersättning. Hyresgästen är ytterst ansvarig och tar själv beslut om de tillval som skall gälla för projektet. M27-serien är byggd av oorganiskt material vilket är mycket fördelaktigt till förskolor och skollokalerna som ofta diskuterar fukt och mögelproblem.

Mått:

Utv. fasadmått: 8,4 m.
 Utv. Längdmått 8,7 m.
 Utv. bredd: 3,0 m.
 Utv. totalhöjd: 3,3 m.
 Inv. takhöjd: 2,7 m.

Stomme:

Fribärande stålkonstruktion. Pelare VKR 150 x 150.
 Golvbjälklag: Linoleummatta 2,0 mm.
 Golvspånskiva 18 mm V-313.
 Plåt 0,6 mm fenoxylackerad aluzink.
 EPS cellplast ca 40 kg/m³, 170 mm.
 Kantbalkar c-profil plåt 4,0 mm.
 Plåt 0,6 mm fenoxylackerad aluzink.
 Total golvkonstruktion t= 190 mm.
 Up= 0,236 W/m²/°C.

Modulernas golv är dimensionerade för lokaltyp 2 enligt BKR 94 och avser laster från normal inredning. Lasten från kassaskåp och arkivhyllor etc. måste beaktas särskilt. Modulerna är dimensionerade för 2-våningsmontage & snözon 3,0. Sadeltak kan erbjudas som tillval.

Yttervägg:

Ytskikt utsida varmförzinkad fabrikslackad stucco plåt 0,7 mm.
 Stenull 85 Kg m³ 149 mm.
 Ytskikt insida pvc belagd varmförzinkad stålplåt 0,7 mm.
 Total vägg tjocklek 150 mm.
 Up= 0,261 W/m²/°C.
 Utvändig färg NCS S2005-G60Y (grå)
 Takskärm färg NCS S2070-Y70R (orange)

vänd →

Tak:

Ensidig lutning 90 mm: Brandklassad gummiduk 3,0 mm.
EPS cellplast ca 30 kg/m³ 60 – 150 mm.
Varmförzinkad stålplåt 0,7 mm.
Stenull 170 Kg m³ 150 mm.
Ytskikt pvc belagd varmförzinkad stålplåt 0,7 mm.
Bärande balk VKR 250 x 150 x 6,3 mm.
Up= 0,178 W/m²/°C.

Innerväggar:

Ytskikt pvc belagd varmförzinkad stålplåt 0,7 mm.
Stenull 170 Kg m³ 50 mm.
Ytskikt pvc belagd varmförzinkad stålplåt 0,7 mm.
Total väggjocklek 50 mm.
Innerväggarna är av flexibelt kassettsystem som är demonterbart.

Entréparti:

Aluminiumdörr med sidoljus 21 x 21 med isolerglas, Kappa Energi och lamellglas på yttersidan med dörrstängare. Högerhängd. 9 x 21 förekommer också på platser som redovisas enligt planritning.
Up= 1,2 W/m²/°C.
Draghandtag.
Lås typ Assa 13787.

Innerdörr:

Trädörr 9 x 21 med tröskel, dörrspegel fabrikslackad, EI-15 alt. EI-30.
Lås typ Assa 565.

Alternativ Innerdörr:

Aluminiumdörr 9 x 21 utan tröskel, dörrspegel fabrikslackad. Lås typ Assa 565.

Fönster:

Underhållsfritt aluminium fönster 9 x 12 med isolerglas. Kappa Energi.
Vartannat fönster är öppningsbart per kortsida och modul.
Up= 1,2 W/m²/°C.
Fönstren är försedda med alternativ aluminiumjalusier på utsidan alt invändiga persienner.

Vid nedfällt läge fungerar jalusierna som mörkläggningsgardin samt har en inbrotts-skyddande* funktion och klimatskydd.

* Invändiga persienner är också ett alternativ som Indus erbjuder som standard. Jalusierna är ej klassade.

Färgsättning:

Ljusgrå fasad på modul samt orange takskärm enligt INDUS standard.

El:

Varje modul är försedd med egen elcentral med automatsäkring jordfelsbrytare och huvudbrytare.
Uttagsmöjligheter för El / Data / Tele i kanal vid samtliga modulgavlar.
Tomrör från kortvägg till kortvägg för dolda installationer av snabbtelefoner etc är standard.
Effektbehov redovisas separat efter beställning.

Belysning:

Varje modul är utrustad med 5 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 en glödljusarmaturer med 60W glödlampa. Toalettutrymmet är försedd med en rörelsevakt. Vid entrédörrar finns utvändigt belysningsarmatur monterad på fasaden med 60W glödlampa. Ytterbelysning med skymningsrelä.

Ventilation:

Luftvärmväxlare Lossnay VL-100 2 st / modul.
Luftflöde lågfart & högfart: 18 – 29 l / s per aggregat.

Vid behov av större ventilationsmängder, så redovisas detta under separat kundanpassning.

Uppvärmningssystem:

Direktverkande el, elradiatorer/ takvärmepaneler med termostattyrd.

Va-installationer:

Utvändiga anslutningspunkter enligt grundritning och anslutningsritning.
Avlopp av PVC-HT.
Kall- & varmvattenledningar av tunnväggiga kopparrör samt PEX-rör.
Varmvattenberedare från 15 – 300 liter anpassade efter funktion.
Vägghängt vitt porslin på våtvägg.
Kopplingslåda i gavel för anslutning av VA.
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.
Trappa med räcke i galvaniserat stål.
Handikappsramp och räcke ingår längd 6 meter där RWC ingår i planritningen.

Inredning:

Städ:

Städset 72.
Utslagsback rostfri.

WC:

Tvättställ, vitt porslin.
WC stol vägghängt.
Toalettppappershållare.
Sanitetspåshållare ingår en per toalettmodul.
Spegel.
M-box.
Papperskorg.
Klädkrok.
Tvålautomat S-box.

RWC:

WC stol med armstöd, vitt porslin.
Tvättställ, vitt porslin.
Draghandtag på dörr.
Normenlig larmanordning.

Marknadsavd:

2009-02-01 / JE