

Indus Norge AS Produktbeskrivelse Modulsystem M27.

Innledning:	M27-serien er et produkt produsert for midlertidige behov med sikte på at den skal være robust, fleksibel og kostnadseffektiv. Innvendig takhøyde på 2,7 m gjør at den kan benyttes til mange bruksområder.												
Mål:	<table> <tr> <td>Utv. fasademål:</td> <td>8.4 m.</td> </tr> <tr> <td>Utv. lengdemål</td> <td>8.7 m.</td> </tr> <tr> <td>Utv. bredde:</td> <td>3.0 m.</td> </tr> <tr> <td>Utv. totalhøyde:</td> <td>3.3 m.</td> </tr> <tr> <td>Inv. Lengdemål:</td> <td>8,1 m</td> </tr> <tr> <td>Inv. takhøyde:</td> <td>2.7 m.</td> </tr> </table>	Utv. fasademål:	8.4 m.	Utv. lengdemål	8.7 m.	Utv. bredde:	3.0 m.	Utv. totalhøyde:	3.3 m.	Inv. Lengdemål:	8,1 m	Inv. takhøyde:	2.7 m.
Utv. fasademål:	8.4 m.												
Utv. lengdemål	8.7 m.												
Utv. bredde:	3.0 m.												
Utv. totalhøyde:	3.3 m.												
Inv. Lengdemål:	8,1 m												
Inv. takhøyde:	2.7 m.												
Stamme:	<p>Fribærende stålkonstruksjon. Stolper VKR 150 x 150. Systemet har ingen bærende innervegger. Gulvet tåler tyngde fra normal innredning opp til 335 kg/m². Tyngde frasafe, arkivhyller etc. må det tas spesielt hensyn til Modulene er dimensjonert for 2-etasjes montasje og snøsone 3,0. Snøsone opp til 4,5 kan tilbys som kundetilpasning. Brannklasse R30.</p>												
Bjelkelag:	<p>Linoleumsmatte 2,0 mm. Gulvspanplate 18 mm V-313. Stål 0,6 mm fenoxylakkert alunzink. EPS styrencelleplast 40 kg/m³, 170 mm. Kantbjelker c-profil stål 4,0 mm. Stål 0,6 mm fenoxylakkert alunzink. Total gulvkonstruksjon t= 190 mm. Up= 0,236 W/m²/°C. Trinnlyd 74-85 dB</p>												
Yttervegg:	<p>Utside materiell, varmforsinket fabrikkklakkert stucco stål 0,7 mm. Steinull 149 mm, 85 Kg/ m³. Innside materiell, pvc belagt varmforsinket stålplate 0,7 mm. Total veggtykkelse 150 mm. Up= 0,261 W/m²/°C. Yttervegg kan enkelt demonteres Brannklasse EI60</p>												
Tak Ensidig fall 90 mm:	<p>Brannklassifisert gummiduk 3,0 mm. EPS styrencelleplast 30 kg/m³ 60-150 mm. Varmeforsinket stålplate 0,7 mm. Steinull 150 mm, 170 Kg m³. Innside materiell, pvc belagt varmforsinket stålplate 0,7 mm. Bærende bjelke VKR 250 x 150 x 6,3 mm. Up= 0,178 W/m²/°C. Snøsone 3,0 (4,5 tilbys som kundetilpasning) Brannklasse EI30</p>												
Innervegger:	<p>Innside materiell, pvc belagt varmforsinket stålplate 0,7 mm. Steinull 50 mm, 170 Kg m³. Innside materiell, pvc belagt varmforsinket stålplate 0,7 mm. Total veggtykkelse 50 mm. Etterklangstid RT 0,5-0,6s Innerveggene er fleksibelt kassettsystem Vi har også dobbeltvegger som klarer R'w 44-49 dB Brannklasse EI30</p> <p>Innerveggene er bygd opp av et fleksibelt og demonterbart kassettsystem.</p>												
Entréparti:	<p>Aluminiumsdør med sidelys 21 x 21 med isolerglass, Kappa Energi, og lamellglass på ytersiden med dørpumpe. Høyrehengt. 9 x 21 kan også forekomme, markeres på plantegningen. Up= 2,2 – 2,3 W/m²/°C.</p>												
Innerdør:	<p>Tredør 9 x 21 med terskel, dørspeil fabrikkklakkert, EI-15 alt. EI30. Inkl. låskasse type Assa 565. Eksklusiv sylinder.</p>												

Alternativ innerdør:	Aluminiumdør 9 x 21 uten terskel, dørspeil fabrikkklakkert. Inkl. låskasse type Assa 565. Eksklusiv sylinder.
Vindu:	Vedlikeholdsfritt aluminiumsvindu 9 x 12 med isolerglass. Kappa Energi. Annet hvert vindu er åpningsbart pr. kortsida og modul. Up= 2,0-2,2 W/m ² /°C. Vinduene har solavskjerming.
Farger utvendig:	Lysegrå fasade på modul. Utvendig farge NCS S2205-G60Y (grå) Taksjerm farge NCS S2205-G60Y (grå), eventuelt NCS S 2070-Y70R (orange)
EI:	Hver modul har egen elsentral med automatsikringer, jordfeilbryter og hovedbryter. Uttaksmuligheter for EI / Data / Tlf i kanal ved samtlige modulgavler. Tomrør fra kortvegg til kortvegg for skjulte installasjoner av tlf, data, etc. er standard. Effektbehovet regnes ut separat etter bestilling.
Belysning:	Hver modul har 5 stk takmonterte belysningsarmaturer på hver 2 x 36W type lysrørarmaturer. Luxverdien rett under et armatur, 900mm over gulv er 500 lux. Utenfor armaturenes spredningsområde er tilsvarende verdi 300 lux. I øvrige rom som toaletter, bøttekott etc. er det montert lyspære-armaturer med 60W lyspære. Toalettrommet har lystenning med bevegelsesføler. Ved entrédørene er det montert utvendig belysningsarmatur på fasaden med 60W lyspære. Ytterbelysningen har fotocelle.
Ventilasjon:	Vi kan tilby ftx-aggregat med kapasitet fra 18-305 l/s. Ved ventilasjonsaggregat fra 35-305 l/s kan alternativ med bevegelsesføler eller CO2-givere tilbys for å styre disse. For spesielle miljøer som krever forbedret ventilasjon, finnes spesialløsninger.
Oppvarmingssystem:	Lavtempererte og pyrolysefrie panelovner
Va-installasjoner:	Utvendige tilkoblingspunkter ifølge fundament- og tilkoblingstegning. Avløp av PVC-HT Kaldt- og varmtvannsledninger av kobberør samt PEX-rør. Varmtvannsbereder 15-300 liter tilpasset etter funksjon. Vegghengt hvit porselen på våtvegg. VIA tilkobles på utsiden av modulgavl.
Innredning:. Bøttekott:	Hyllesett Utslagsvask, rustfri
WC:	Servant, hvit porselen. WC stol, vegghengt, hvit porselen Toalettpeirholder. Sanitetsposeholder inngår, en pr. toalettmodul. Speil. Tørkepapirholder, M-tork mini. Papirkurv Kleskrok. Såpeholder, S-box.
RWC:	WC stol med armlener, hvit porselen, servant, hvit porselen og forskriftmessig alarmanordning.
TILLEGG:	Saltak Trapp med rekkverk i galvanisert stål Handicaprampe med rekkverk Automatisk åpning/lukking av ytterdører Annen farge på taksjerner som kundetilpasning
ANNET:	Løftekroker i ytterhjørner