

# Produktbeskrivelse for moduler type S-27



<b>Generell beskrivelse:</b>	<p>Modulen er utviklet med tanke på å løse plassbehov over en begrenset periode og behov grunnet generell plassmangel. Modulen benyttes først og fremst til skoler, barnehager og kontor, hvor moderne design og godt inneklima er viktig. Modulen er bygget etter gjeldende regler i TEK 10.</p> <p>Modulen bygger på den tradisjon Indus er kjent for å ha, med høy kvalitet, kort leveringstid og rask montering. Modulene kan monteres i 2 etasjer.</p>
<b>Mål:</b>	<p>Utvendig fasademål : 9,7 m Modulbredder : 3,0 m og 3,6 m Utvendig totalhøyde : 3,4 m Innvendig takhøyde : 2,7 m</p>
<b>Konstruksjon:</b>	<p>Modulenes gulv er dimensjonert for bygningstype 2 i hht. ( BFS 2011:10 EKS8) 2003 og tåler vekten av normal innredning opp til 335 kg/m<sup>2</sup>. Vekten av stålskap, arkivhyller etc. må tas spesielt hensyn til. Modulene er dimensjonert for 2 etasjer &amp; snøsone 4,5 Brannklasse EI 30.</p>
<b>Gulvkonstruksjon:</b>	<p>Tversgående bjelkelag 45x220mm c/c 600mm 220mm mineralull kval. 33 22mm gulvspon</p>
<b>Gulvbelegg:</b>	<p>Inngangsmul/garderobe og "våte" rom har 2mm vinylgulv av Tarkett IQ Granit 100mm oppbrett. Øvrige rom, linoleum.</p>
<b>Yttervegg:</b>	<p>6mm boardplate for vindtetting 45x195mm stenderverk c/c 600mm 195mm mineralull kval. 33 12mm sponplate Eurowand gipsplater i hatteprofiler Brannklasse EI30</p>
<b>Fasademateriale:</b>	<p>Liggende ferdig behandlet trepanel.</p>
<b>Tak:</b>	<p>Tosidig fall med svak helning 1 gr Taktekking med Protan gummiduk Primærbejelker av limtre i modulsjøt Tversgående sekundærbejelker c/c 600mm Luftet tak med 250mm mineralull kval. 36 Hvitmalte gipsplater Hvitmalt gips akustikk tak type Danoline e. I der det er behov Brannklasse EI 30.</p>
<b>Akustikk:</b>	<p>Etterklangstid RT 0,5-0,6 s</p>
<b>Innvendige vegger:</b>	<p>Eurowand gipsplater i hatteprofil VT malte gipsplater på wc og teknisk rom Mineralull Brannklasse EI 30</p>
<b>Innvendige dører:</b>	<p><u>Klasserom og grupperom:</u> Dører 10x21, klasset EI30, dB35 Overflate av høytrykkslaminat. Terskelfri Leveres med klembeskyttelse ved behov</p>
<b>Innvendige dører:</b>	<p><u>Toaletter, bøttekott, teknisk rom:</u> Dører 10x21 til HWC, 9x21 til øvrige toaletter, teknisk rom og bøttekott Overflate av høytrykkslaminat. Terskelfri Leveres med klembeskyttelse ved behov</p>

# Produktbeskrivelse for moduler type S-27

<b>Inngangsparti:</b>	Vedlikeholdsfri ytterdør 13x21. Lysåpning 1200mm. Glassfelt i øvre halvdel Dørhåndtak og dørpumpe er inkludert Utstyrt med låskasse type ASSA Sym ekskl sylindere.
<b>Rømningsdør:</b>	Vedlikeholdsfri ytterdør 10x21. Låskasse forberedt med rømningsbeslag Dørpumpe leveres som separat kundetilpasning.
<b>Vinduer:</b>	Elit – 3 lags isolerglass, tre/aluminium, åpningsbart, innadslående. Barnesikring. Kunne settes i sikker luftstilling. Elit – 3 lags isolerglass tre/aluminium, fast Annen hvert vindu er åpningsbart og annen hvert vindu er fast Innvendige persiener Utvendig solavskjerming leveres som separat kundetilpasning
<b>EL:</b>	EL- sentral i teknisk rom 4-veis el- uttak på samtlige modulgavler. Sterkstrøm tilkobles i sentral i teknisk rom
<b>Belysning:</b>	Hver modul er utstyrt med takmonterte lysarmaturer. I rom som toaletter, bøttekott etc. er det montert armaturer tilsvarende 60 W. Utvendig belysning ved ytterdør har fotocelle. Lux verdier ifølge anbefalinger av "Selskapet for Lyskultur"
<b>Ventilasjon:</b>	Desentralisert ventilasjon med Airmaster romaggregater. Varmegjenvinningsgrad opp mot 85% CO2 følere i oppholdsrom. Anleggene styres via sentralt plassert enhet i teknisk rom.
<b>Oppvarming:</b>	Elektrisk med lavtempererte pyrolysefrie panelovner.
<b>V/A- installasjon:</b>	Utvendige tilkoblingspunkter i henhold til egen tegning. Avløp av PVC-HT. Kaldt- og varmtvannsrør av krummede rør samt PEX. Utvendig vann tilkobling med 32mm
<b>Brannslange:</b>	Som standard brannslangeskap i korridor. Tilførsel dimensjon 28mm. Lengde 25 m. Dimensjon 19mm.
<b>Lydforhold:</b>	:Krav i NS8175, tabell C legges til grunn
<b><u>Standardutstyr:</u></b>	
Bøttekott: WC:	Hyllesett og rustfri utslagsvask Servant, hvitt porselen. Vegghengt toalett, hvitt porselen Toaletterullholder Sanitetsposeholder Speil Papirholder Søppelkurv Kleskrok Såpebeholder S-boks.
HWC:	Utover WC i henhold til ovennevnte, leveres det armlener til WC og standard alarm.

Frogner, Jan-15