



## Pressemelding fra AST Modular

Mediekontakt Norden: Erik Vennemoe  
E-post: Erik.Vennemoe@ASTModular.com  
Tlf: +47 93022643

### AST modulære datarom

#### *Brannsikre, vannsikre og innbruddsikre datarom*

Oslo – 09. januar, 2012 – Det finnes mange måter å beskytte datarom på, det er bare spørsmål om hvor sikkert det skal være i forhold til sikring mot brann, vann og innbrudd. Den internasjonale betegnelsen for dataroms standard er EN1047-2. Standarden dekker hele rommet, ikke individuelle komponenter. I et modulært rom som kan bestå av gulv, vegger og tak, må sammenføyingene være gode nok, slik at vann og brann ikke kan trenge igjennom. Det samme gjelder alle gjennomføringer for kabler og rør, her må det benyttes spesielløsninger som tåler å bli utsatt for samme belastninger som øvrig anlegg. Den største gjennomføringen, som er spesielt kritisk, er branndøren. Den må i sin helhet tåle like mye som vegg-, tak- og gulvmodulene. Det vil med andre ord si, at rommet ikke er bedre enn den svakeste komponent.

I datarom sammenheng, er verken betong eller gipsvegger godt nok til å beskytte innholdet i rommet. Begge deler avgir vanndamp i en brannsituasjon, som i verste fall vil ødelegge innholdet i datarommet.

SMART SHELTER er en vel bevart hemmelighet, og er kun en av få løsninger som kan tilfredsstillende de strengeste krav i markedet til den fysiske infrastrukturen.

SMART SHELTER gir unike fordeler i form av sikkerhet. Stålbeltede panel med komprimert steinull kjerne sikrer både mot varme, vann og innbrudd. I tillegg vil aldri kjernen i panelene kunne avgi farlige gasser ettersom materialet baserer seg på stein. Den modulære oppbyggingen åpner for rask implementering for et miljømessig optimalt miljø for kritiske IT miljøer, samtidig som den gir beskyttelse mot de eksterne farer som finnes.

SMART SHELTER er utviklet for å tilfredsstille de strengeste krav til datarom. Komponente og den endelige totale løsningen er underlagt de strengeste sikkerhetskrav. I bare

produksjonen, men også påfølgende sammensetning er utført i henhold til internasjonale prosesser og standarder(IEC, EN, ISO, DIN, osv).

SMART SHELTER strukturen gir følgende fordeler:

Modularitet, sikkerhet, energibesparelse, kort leveringstid, fremtidig utvidelsesmulighet, rask og enkel installasjon, tilpasningsdyktig til eksisterende rom og størrelser, mekanisk sammensetning, rent og fritt for støv med rene overflater, rask utrulling ettersom modulene er prefabrikerte, kan gjenbrukes dersom rommet skal flyttes, høy mekanisk styrke som medfører at man kan unngå bærende søyler.

SMART SHELTER gir følgende tekniske fordeler:

Temperatur sertifikat i henhold til dataroms brannkurven i EN-1047-2 standarden ( $\Delta T$  50°), vann og støv beskyttelse, sertifisert til IP65 / NEMA 4 i henhold til EN60529 og opp til IP67 på forespørsel, WK4 innbruddsbeskyttelse i henhold til EN1627, termisk isolasjon, akustisk demping, EMC beskyttelse (høy og lav frekvens) opp til TEMPEST standard eller EMP forhold etter behovet, mekanisk styrke, brann beskyttelse i 120 minutter, jordskjelv og seismisk beskyttelse.

#### **Tilgjengelighet:**

AST produkter er tilgjengelig gjennom en rekke ledende leverandører av IT infrastruktur. Ta kontakt for full oversikt.

#### **Om AST Modular**

AST Modular er en av verdens ledende produsenter av sikker, modulær og energi effektiv infrastruktur til IT installasjoner.

Med mer enn 20 patenterte løsninger leverer selskapet innovative løsninger, til ett markedssegment i stor vekst og med stort effektivitet-, kostnads- og miljø forbedrings potensial.

AST står bak installasjon til ledende internasjonale selskaper innen IT, finans, distribusjon, olje/gass, legemiddel, energi, tungindustri og en mengde andre bransjer. Kjennetegnet for alle disse er behovet for miljø effektive, sikre og modulære løsninger.

AST sin målsetning er å være en globalt ledende leverandør av sikre-, modulære- og energieffektive løsninger. Gjennom sitt globale partnerapparat og lokal tilstedeværelse skal AST Modulars løsninger bringe infrastrukturen i datarommet til neste fase.

Mediekontakt internasjonalt:

#### **Davide Ortisi**

Marketing Director

AST Modular  
C/ Albert Einstein, 43  
08940 Cornellá de Llob.  
(Barcelona) Spain

[www.astmodular.com](http://www.astmodular.com)

M: +34 646107873

F: +34 933 772 880

[davide.ortisi@astmodular.com](mailto:davide.ortisi@astmodular.com)