

Evighetsdörren

PERMICKE HB

Vi har utvecklat Evighetsdörren / Tactical Breaching Door av nedanstående anledning:

Vi önskar att alla brandmän och poliser får öva i den omfattningen de själva vill och har tid med för att kunna uppnå högsta möjliga säkerhet och snabbhet vid livräddande åtgärder och vid ingripanden mot farliga personer i lägenheter och hus.

Vi önskar alla lycka till i det farliga och svåra arbete ni utför.

Per-Erik Bärneman och Mikael Lindkvist har sedan 1996, då vi började vårt samarbete, arbetat aktivt med utveckling av verktyg för dörrforcering.

2005-2006 ansåg vi att marknaden hade fått fram tillräckligt många olika verktyg där de flesta anammade idén om hur dörrar med säkerhetsklassning ska öppnas på bästa och snabbaste sätt.

Vi övergick istället till att fundera över hur vi kunde få brandmän och polis att öva mer dörrforcering utan att det kostade för mycket (3000-5000 kr per dörr). Verktyg fanns det nu gott om men det var för dyrt att träna!

Vi behövde en dörr som tålde upprepade dörrforceringar utan att ta skada. Dörren skulle också vara lätt att återställa så att personalen inte behöver stå och vänta på sin tur. Dörren skulle innehålla alla moment som behövs för att öppna en klass 3 dörr.

Vi startade ett samarbete med JM mekaniska verkstad och Milton Karlsson. Vi har sedan 2005 utvecklat dörren i nära samarbete och har producerat 4 olika prototyper på väg mot slutprodukten vi har idag.

Dörren har 5 olika låspunkter och låsen kan kombineras på många olika sätt. Låsens placering är likvärdiga med placeringen på en Daloc MK3 dörr.

Arbetet har varit helt inriktat mot att ta fram en dörr som erbjuder alla de moment som brandförsvaret och polis behöver öva för att kunna ta sig in genom en klass 3 säkerhetsdörr med Daloc som förebild. Daloc var först i Sverige med säkerhetsklass 3, ny standard med hakreglar. Samtidigt ska dörren kunna apertas/riggas med olika låskombinationer som motsvarar en klass 2 dörr.

Vi fortsatte under 2008 arbetet med att minska kostnaden för att öva med dörren. Vi gick då från att ha en kostnad på 25-75 kr per dörrforcering till att nå 0-15 kr per forcering. Vi har då inte räknat med de dörrfalsar som täcker hålet mellan dörren och karmen. Dessa kostar ca 15 kr styck och har gjorts så under flera år. Dessa kan faktiskt återanvändas upp till 10 gånger så kostnaden är försumbar.

Under 2008 började vi arbeta mot återförsäljare i olika länder. Det arbetet visade att vi behövde tillverka en dörr som går inåt. Vi lyckades under slutet av 2008 att få fram en inåtgående dörr med samma system av brytpinnar och fjädersystem. Dörren blev mycket svår att öppna...

Under 2009 har vi kompletterat den inåtgående dörren med en sats som gör det möjligt att använda en "bonk" eller "ram" för att slå upp dörren utan brytverktyg. Detta för att simulera enklare innerdörrar i lägenheter till exempel.

Vi kompletterade sedan den utåtgående dörren med gångjärmsplattor för att kunna montera gångjärn i framkant på dörren. Efter att ha bearbetat gångjärnen så bryts bakkantstapparna av med de brytverktyg som används.

Vi fortsätter vårt arbete med utvecklingen av dörrar i samarbete med er som brukar dörren i övnings sammanhang. Vi är tacksamma för feedback och tips om förbättringar och ni får gärna kontakta oss för en diskussion om utveckling.

Vi önskar alla lycka till i det svåra arbete ni utför dagligen.

Per-Erik Bärneman och Mikael Lindkvist.