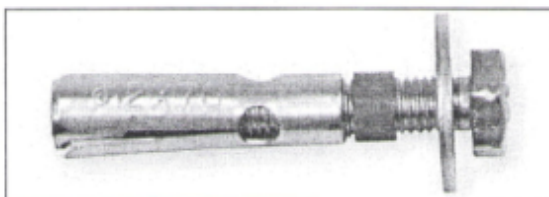


NÁVOD NA UKOTVENÍ TREZORŮ A ZBRAŇOVÝCH SKŘÍNÍ

Pro splnění bezpečnosti trezoru pro jednotlivé bezpečnostní třídy **MUSÍ** být trezor pevně přikotven ke zdi, nebo k podlaze. K tomu jsou určeny kotevní otvory v plášti trezoru. Tyto otvory jsou zhotoveny pro pevnostní šrouby průměru 10 - 16 mm dle typu trezoru.

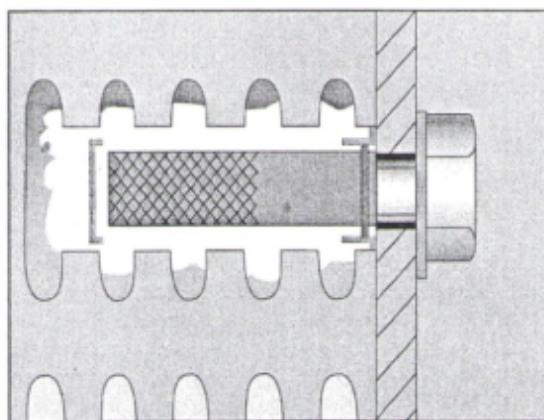
Pro správný výběr kotvicího prvku musí být respektována stavební hmota, ke které bude trezor přikotven. Nejbezpečnější ukotvení nám zaručí tzv. plně **stavební hmoty** (např. beton, přírodní kámen, plná cihla), jejichž vlastnostmi jsou vysoká pevnost v tlaku a hustá struktura bez dutin. Zde je možné dosáhnout vysoké rozpínací síly a nízké upevňovací hloubky kotevního prvku což zajišťují zátěžové ocelové šroubové rozpínací kotvy, které vynikají nadprůměrnou pevností, rychlou a bezpečnou montáží (obr. 1).

Obr. 1



Ne vždy se pro kotvení trezoru naskytnou takové stavební hmoty. Často se využívá **dutých stavebních hmot** (např. dutá cihla, duté bloky z lehkého betonu), jejichž nevýhodou jsou různé velké dutiny a různě vysoká pevnost v tlaku. Zde doporučujeme použít **vysoce pevnostní chemické kotvení - injektážní technologie**, kdy se nevyužívá rozpínací tlak (obr. 2).

Obr. 2



Aby byla zaručena funkčnost kotvicího systému, musí být přísně dodrženy předepsané průměry vrtáků a hloubky otvoru. Pro každou kotvu existují předepsané utahovací momenty, které zaručují správnou funkci kotvy. Příliš vysoké momenty přetěžují závit a zvětšují rozpínací tlak na okolní materiál.

Při výběru kotvicího prvku je nutné počítat se svěrnou tloušťkou, tj. trezorová stěna a nenosná část zdiva (např. omítka).