

PSB PLUS®

Výstuž proti pretlačeniu

- Vysoká odolnosť proti pretlačeniu
- Spoľahlivý návrh založený na skúškach
- Cenovo efektívne riešenie pre betónové konštrukcie
- Typizované elementy, predpripravené v továrni

PSB PLUS® systém je nový spôsob vystuženia pre vystužené bezprievlakové stropné dosky proti porušeniu pretlačením. PSB PLUS® je kombináciou zvislých PSB® trŕňov s vodorovnými PSH trŕňmi. Toto riešenie poskytuje bezprievlakovým stropným doskám vyššiu odolnosť ako pri situácii, kedy je vystužená len PSB® trŕňmi.

Zatiaľ čo únosnosti dosiahnuté len zvislými PSB® trŕňmi sú pre väčšinu prípadov bezprievlakových stropných dosiek postačujúce a ekonomické riešenie, v niektorých prípadoch môže nastať situácia, kedy sú potrebné vyššie únosnosti (napr. stĺpy s malými rozmermi a veľkým zaťažením). Tradičné riešenie kombinuje zvislé PSB® trŕne s masívnymi oceľovými hlaviciami. PSB PLUS® umožňuje dosiahnuť porovnateľné odolnosti k oceľovým hlaviciam zatiaľ čo sú podstatne ľahšie vďaka jedinečnému spôsobu navrhovania. PSB PLUS® je preto ekonomické a praktické riešenie pre bezprievlakové stropné dosky vyžadujúce prenos veľkých zaťažení.

