

Výstuž proti pretlačeniu stropných a základových dosiek

- Vyššia odolnosť v porovnaní so strmeňovými výstužami
- Jednoduchá a efektívna inštalácia
- Optimalizácia konštrukčnej výšky stavby
- Schválenie podľa ETA-13/0151 pre statické a kvázi statické zaťaženie
- Voľne dostupný softvér Peikko Designer®.

PSB® je stavebný výrobok, ktorý sa používa predovšetkým na zvýšenie odolnosti proti pretlačeniu stropných alebo základových železobetónových dosiek. Typ, geometriu a rozmery PSB® je možné navrhnuť a odolnosť betónových dosiek vystužených prostredníctvom PSB® prvkov je možné overiť za použitia Peikko Designer®. Vlastnosti PSB® ako aj odolnosť dosiek vystužených PSB® sú schválené v rámci Európskeho technického osvedčenia ETA-13/0151.

PSB® sa vyrába a dodáva vo forme výstužových prvkov, ktoré pozostávajú z dvojhlavových oceľových trňov spojených montážnou lištou. Vďaka tomu že produkt navrhla a predvyrába spoločnosť Peikko, jeho montáž je jednoduchšia v porovnaní s inými tradičnými výstužovými prvkami (strmeňmi). Výstuž PSB® sa používa monolitickom betóne alebo v prefabrikovaných prvkoch.

PSB® výstuž je plne integrovaná v betónovej doske a všeobecne predstavuje ideálny výstužný systém pre monolitické tenké podlahové konštrukcie alebo stropné dosky. Dvojhlavové trne použité v PSB® výstužných prvkoch umožňujú doske dosiahnuť odolnosť, ktorá je až o 40% vyššia v porovnaní s odolnosťou dosiek vystužených tradičnými výstužnými technikami, takými ako sú strmene.

