

**Földrengésbiztos tapazat**

Két földrengés elleni technológia ismert:

1. A „rezgésállóság”, ahol rezgésállóvá megerősített falakat, gerendákat és oszlopokat terveznek az épületekbe
2. A „földrengés szigetelés”, ahol a ház talapzatába elhelyezett acélból készült szerkezet biztosítja a föld rezgésének elnyelését.

**Földrengésbiztos talapzat kialakítás**

Közvetlen sebezhetővé válik a szeizmikus rezgésekkel a ház, ha közvetlenül egybeépített az alappal. A szeizmikus szigetelő rendszer pufferként vagy másként szemléltetve lökhárítóként működik, amely a ház számára védelmet nyújt. Ahogy a képen is lehet látni a THK rezgéselnyelő szeizmikus szigetelő rendszerében keresztirányú lineáris vezetőket (SCR típus) alkalmaznak, annak érdekében, hogy minél nagyobb mértékben lecsökkentsék a rezgésátvitel mértékét a földből a ház szerkezetébe.

