



Research Fund
for Coal & Steel



General Introduction



Ettekande sisu



- **Projekti taust**
- **Partnerid**
- **Tunnustus ja tänu**
- **Seminari programm**
 - **Lihtsustatud meetodi tehniline taust**
 - **Lihtsustatud meetodi rakendus (projekteerimisjuhised)**
 - **Kasutajasõbralik arvutusvahend**



- **Uus lihtsustatud arvutusmeetod (1)**

- Täismõõtmeliste tulekatsete tulemustest on ilmnenud, et komposiitvahelagedega hoonekarkasside tulepüsivus on palju kõrgem kui standardsete üksikelementide katsete põhjal määratud näitajad.
- Suuremõõtmeliste loomuliku tulekahju tingimustes läbi viidud katsete alusel töötati välja lihtsustatud arvutusmeetod (Natural fire)
- Täiendavalt kontrolliti komposiitvahelagede toimimist pikaajaliselt ISO tulekahju tingimustes
- Uus meetod võimaldab ökonoomseid ja piisava tagavaraga lahendusi erinevate teraskarkassiga hoonete tulepüsivuse tagamiseks

Projekti taust

Tunnustus

Seminari
programm



Tunnustus



- **Projekti rahastamist toetas:**
 - Euroopa Komisjon läbi programmi:
Research Fund for Coal and Steel

Projekti taust

Tunnustus

Seminari
programm



**Research Fund
for Coal & Steel**



Projekti taust

Tunnustus

Seminari
programm

- **Lihtsustatud arvutusmeetodi tehniline taust**
 - Terasest ja betoonist komposiitvahelaesüsteemi toimimine tulekahjuolukorras (täismõõtmelised tulekatsed ja reaalsed tulekahjud)
 - **Lihtsustatud arvutusmeetodi teoreetilised alused**
 - Täiendavad tõestused katsetest pikaajalise standardtulekahju tingimustes
 - Lihtsustatud meetodi analüüs ja kontroll numbriliste meetoditega
- **Juhised ja soovitused lihtsustatud meetodi kasutamiseks (Projekteerimisjuhised)**
- **Kasutajasõbralik tarkvarapakett ja arvutusnäited**