

Стенд для випробувань покрівель на стійкість до зовнішнього вогневого впливу містить нижній повітропровід із під'єднаним вентилятором подачі повітря, у якому послідовно встановлені перфорована пластина та гофрована перфорована пластина з площею отворів 35 % при діаметрі перфорації 5 мм; вогневу камеру, розміщену над нижнім повітропроводом і обмежену секціями стінового каналу та відкривною кришкою верхнього повітропроводу; верхній повітропровід із вентилятором видалення продуктів згоряння; пересувну платформу з підйомачем для розташування зразка покрівлі; джерело вогневого впливу, встановлюване у вогневій камері безпосередньо на випробувальному зразку. В нижньому повітропроводі після гофрованої перфорованої пластини встановлено додаткову перфоровану вставку з площею отворів не менше 55 % від її площі при діаметрі перфорації не більше 4 мм.