

markdown

Figure 6. 첫 번째 가상 창문의 중심에서의 열 유출량 (시간에 따른 함수로, 수치 계산의 불확실성 범위의 최소/최대 경계를 포함하여 30초 평균).

Figure 7. 화실에서 0.5m 떨어진 외벽 앞에서 PT(열전도계)를 통해 얻은 결과 온도.

Figures 7과 8에서 우리는 화실에서 0.5m 떨어진 PT와 화실 상단 가장자리에서 2.1m 높이로 외부로 가리키는 하나의 PT를 통해 화염 원을 측정했다. (가상 창문의 열 유출량 계기 옆에 위치). 이 측정은 방법에서 규정된 표준화된 측정에 추가로 이루어졌다. 실험 데이터는 세 가지 다른 방화제를 포함하는 외벽 시스템, 하나의 석면 벽과 가연絶緣재, 그리고 폴리프로필렌絶緣재로 직접 노출된絶緣재를 포함하는 세 가지 테스트를 포함한다.

이 다섯 가지 테스트의 데이터는 평균값과 표준편차를 계산하기 위해 사용되었으며, 시뮬레이션 결과와 비교되었다. 우리는 시뮬레이션의 시간(30초)을 조정하여 Figure 7의 노출 시간과 대략적으로 일치시키고, 질적 및 양적 측면에서 상당히 좋은 일치를 발견했다.