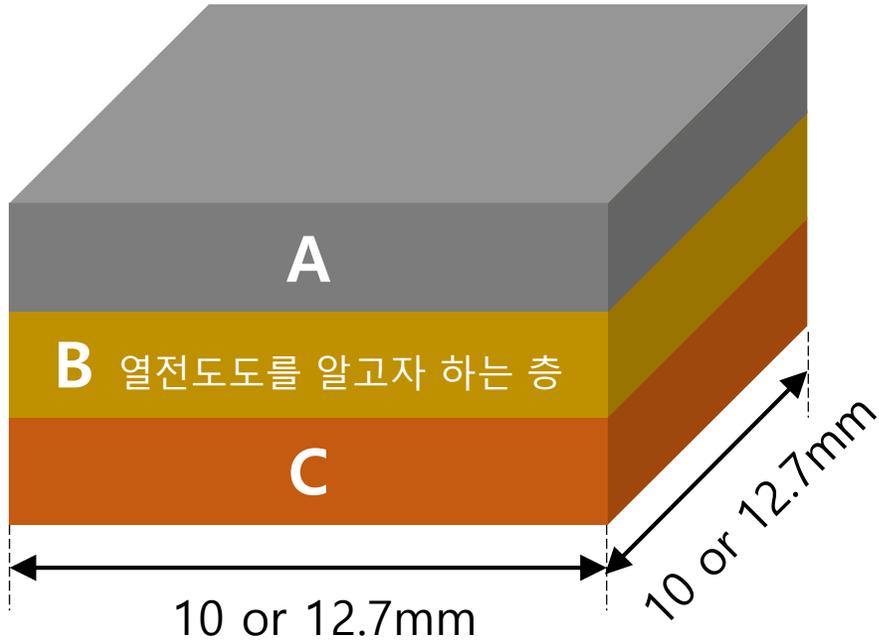


* Multi-layer 측정 시료 준비



<측정 시 알아야 하는 정보>

- **A:** 두께, 비열, 열확산도, 밀도
- **B:** 두께, 비열, 밀도
- **C:** 두께, 비열, 열확산도, 밀도



위 정보들을 토대로 B층의 열확산도를 측정

- A, C(비열, 밀도, 열확산계수) 및 B(비열, 밀도) 측정을 위해 Free standing 상태의 시료 필요 (또는 상단의 정보 별도 제공 필요)
- 시료가 너무 얇고 열확산도가 높을 경우 half time이 짧아서 측정 불가할 수 있음
- 맞닿은 층끼리 열전도도가 비슷할 경우 계산 불가할 수 있음
- 2 layer 및 3 layer까지만 분석 가능
- 열전도도가 높은 layer의 두께 > 열전도도가 낮은 layer의 두께로 제작 권장
- Dimension to Thickness > 4 를 충족시키는 것을 권장