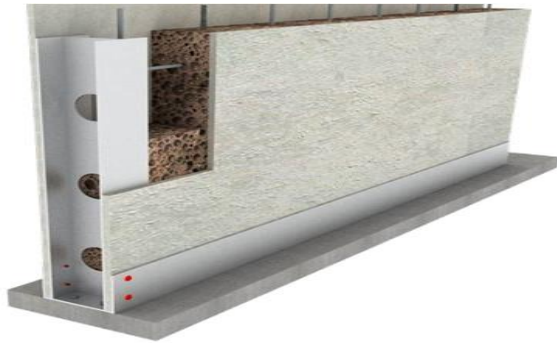


## ■ 폴리실리콘 슬러지 활용 기술



[폴리실리콘 슬러지 활용한 건식벽체용 복합패널]



[EPL 패널]

[혼화재료별 밀도 및 분말도 시험결과]

구분	밀도	분말도
폴리실리콘 슬러지	2.32 g/cm <sup>2</sup>	6630 cm <sup>2</sup> /g
고로슬래그 미분말	2.89 g/cm <sup>2</sup>	3820 cm <sup>2</sup> /g
플라이애시	2.19 g/cm <sup>2</sup>	3567 cm <sup>2</sup> /g

- 폴리실리콘 슬러지의 분말도가 6630 cm<sup>2</sup>/g 나타남에 따라 조기강도 향상 기대
- 시멘트 사용량 저감을 통한 수화열 저감

## 현장적용 사례

[당사 현장 적용 사례]



- 저탄소/조강형 콘크리트 기술 → 국내외 레미콘 대체재료 적용  
건설공사 2차 제품 적용 가능