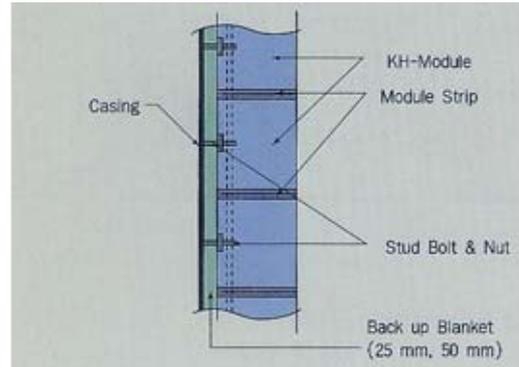


## KH-모듈

Cerakwool KH-Module Lining은 기존의 Module Type에 KH-Module Lining 시공도 비하여 시공성이 월등히 우수할 뿐 아니라, 시공후의 구조 안전성이 뛰어난 최첨단 공법이다. 특히 KH-Anchor의 구조 안전성은 연속로 Heater나 Furnace 등에 안전하고, 긴 수명을 보장한다.

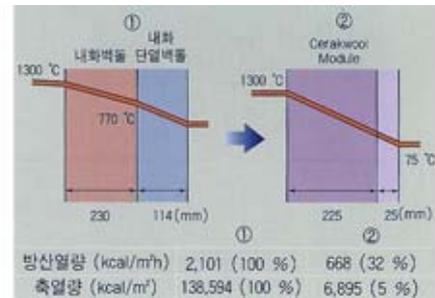


● 특징

- 경량이며, 시공성이 용이하다.
- Anchor가 Casing에 최대한로 근접해 있어 열에 의한 Anchor의 부식 및 방열 손실이 적다.
- Vapor Barrier 및 Back-up재를 사용하므로 Steel shell의 부식을 최대한 억제할 수 있다.
- 최고사용온도가 높아 수명이 길다.
- 내풍속성 및 내충격성이 크다.

● 용도

- 철강 : 압연가열로, 열처리로
- 비철금속 : 알루미늄 열처리로
- 요업 : 소성로, 용해로 상단
- 석유화학 : 나프타 분해로, Reformer, 가열로



KH-Module Lining 시공후 효과

방산열량 (kcal/m <sup>2</sup> h)	2,101(100 %)		668(32 %)	
축열량 (kcal/m <sup>2</sup> )	138,594(100 %)		6,859(5 %)	
재료두께(mm)	850	950	1050	1200
K-Module (#170)	150	150	175	225
Blanket (#130)	25	50	50	50
총두께 (mm)	175	200	225	275
외벽 온도 (°C)	50	55	58	61
방산열량 (kcal/m <sup>2</sup> h)	361.4	429.2	471.2	516.0
축열량 (kcal/m <sup>2</sup> )	3,289.0	4,356.8	5,486.2	7,760.5

(조건) 외기온도 : 25 °C    축정상수 : 2.2    흑도(Φ) : 0.9